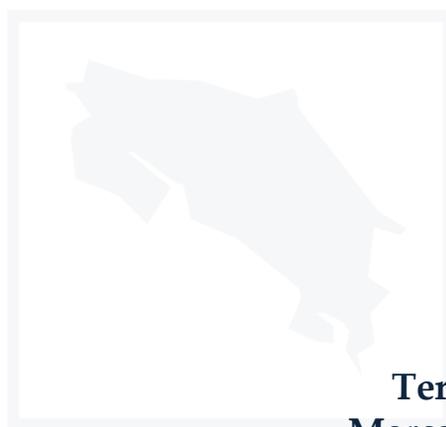




**MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE PROVEEDURÍA INSTICIONAL
Planificación y Programación de Adquisiciones**

**MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PARA LA ADQUISICIÓN
DE BIENES Y SERVICIOS**



**Elaborado por:
Nancy Díaz Mora
Laurie Retana Solís
Teresa Rodríguez Arias
Marco Sánchez Avendaño**

**Revisado por:
Vanessa Sánchez Avendaño**

2025
Versión 1



Tabla de Contenidos

PARTIDA 1	4
SUBPARTIDA 10301- INFORMACIÓN	4
SUBPARTIDA 10302- PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	6
SUBPARTIDA 10303- IMPRESIÓN, ENCUADERNACIÓN Y OTROS.....	8
SUBPARTIDA 10307- SERVICIOS DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	11
SUBPARTIDA 10403- SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	11
SUBPARTIDA 10404- SERVICIOS DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES.....	12
SUBPARTIDA 10405- SERVICIOS DE DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	12
SUBPARTIDA 10406- SERVICIOS GENERALES	15
SUBPARTIDA 10499- OTROS SERVICIOS DE GESTIÓN Y APOYO	17
SUBPARTIDA 10601- SEGUROS.....	17
SUBPARTIDA 10701-ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	17
SUBPARTIDA 10801- MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS, LOCALES Y TERRENOS (REPARACIONES O MEJORAS)	19
SUBPARTIDA 10804- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE PRODUCCIÓN.....	20
SUBPARTIDA 10805- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE	22
SUBPARTIDA 10806- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN.....	23
SUBPARTIDA 10807- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO DE OFICINA	24
SUBPARTIDA 10808- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN.....	26
SUBPARTIDA 10899- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTROS EQUIPOS	27
PARTIDA 2	29
SUBPARTIDA 20101- COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	30
SUBPARTIDA 20102- PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y MEDICINALES	30
SUBPARTIDA 20104- TINTAS, PINTURAS Y DILUYENTES	35
SUBPARTIDA 20199- OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS Y CONEXOS	43
SUBPARTIDA- 20203 ALIMENTOS Y BEBIDAS	45
SUBPARTIDA 20301- MATERIALES Y PRODUCTOS METÁLICOS.....	47
SUBPARTIDA 20302- MATERIALES Y PRODUCTOS MINERALES Y ASFÁLTICOS	68
Se requiere la adquisición de Piedra cuartilla, que contenga al menos las siguientes características: de río, tamaño máximo nominal 19 mm, para uso en construcción, proceso extracción, trituración y cribado, presentación a granel (m ³) para fabricar concreto según norma ASTM c-33”	69
SUBPARTIDA 20303- MADERAS Y SUS DERIVADOS.....	70



SUBPARTIDA 20303 - MATERIALES Y PRODUCTOS DE VIDRIO	70
SUBPARTIDA 20304 - MATERIALES Y PRODUCTOS ELÉCTRICOS, TELEFÓNICOS Y DE CÓMPUTO	71
SUBPARTIDA 20306- MATERIALES Y PRODUCTOS DE PLÁSTICO	92
SUBPARTIDA 20399- OTROS MATERIALES Y PRODUCTOS DE USO EN LA CONSTRUCCIÓN	106
SUBPARTIDA 20401-HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS	112
SUBPARTIDA 20402- REPUESTOS Y ACCESORIOS	124
SUBPARTIDA 29901- ÚTILES Y MATERIALES DE OFICINA Y CÓMPUTO	130
SUBPARTIDA 29902- ÚTILES Y MATERIALES MÉDICO, HOSPITALARIO Y DE INVESTIGACIÓN	151
SUBPARTIDA 29903- PRODUCTOS DE PAPEL, CARTÓN E IMPRESOS	158
SUBPARTIDA 29904- TEXTILES Y VESTUARIO	171
SUBPARTIDA 29905- ÚTILES Y MATERIALES DE LIMPIEZA	180
SUBPARTIDA 29906- ÚTILES Y MATERIALES DE RESGUARDO Y SEGURIDAD	190
SUBPARTIDA 29907- ÚTILES Y MATERIALES DE COCINA Y COMEDOR	197
SUBPARTIDA 29999- OTROS ÚTILES, MATERIALES Y SUMINISTROS	202
SUBPARTIDAS 5	210
SUBPARTIDA 50101- MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA PRODUCCIÓN	211
SUBPARTIDA 50102- EQUIPO DE TRANSPORTE	216
SUBPARTIDA 50103- EQUIPO DE COMUNICACIÓN.....	218
SUBPARTIDA 50104- EQUIPO Y MOBILIARIO DE OFICINA	235
SUBPARTIDA 50105- EQUIPO DE CÓMPUTO.....	241
SUBPARTIDA 50106- EQUIPO SANITARIO, DE LABORATORIO E INVESTIGACIÓN	248
SUBPARTIDA 50107- EDUCACIONAL, DEPORTIVO Y RECREATIVO.....	252
SUBPARTIDA 50199- MAQUINARIA, EQUIPO Y MOBILIARIO DIVERSO.....	266
SUBPARTIDA 50201- EDIFICIOS.....	275
SUBPARTIDA 50207 INTALACIONES	277
SUBPARTIDA 59903- BIENES INTANGIBLES	278
EJEMPLOS.....	279



PARTIDA 1

Las subpartidas 1 están constituidas para la contratación de servicios, los cuales son específicos y detallados según las necesidades y competencias de cada unidad solicitante; las especificaciones técnicas que a continuación se establecen se muestran como una guía, la unidad gestora debe plasmar lo que requiera según sus necesidades y a partir de los estudios previos realizados.

SUBPARTIDA 10301- INFORMACIÓN

Objetivo: Fijar las pautas a seguir para la adquisición del servicio de información, con el fin de orientar al funcionario para desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. *(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).*

Existen dos tipos de procedimientos:

1. Carga de contrato: En caso de que exista un contrato previo con un contratista se deben presentar los documentos previos para la carga del contrato correspondiente (utilizar formularios actualizados).
2. Procedimientos concursales por excepción: la especificación técnica debe incluir al menos los siguientes elementos:
 - Fecha
 - Tipo de publicación o servicio
 - Horario
 - Sección de publicación
 - Tamaño
 - Cantidad de minutos por contratar
 - Entre otros

Los elementos descritos deben ser coincidentes con la información de la factura proforma del potencial oferente y los demás requisitos correspondientes para realizar una contratación por excepción de acuerdo con la normativa vigente (Circular DVM-PICR-D.PROV.I 007-2023).

Para contrataciones que se refieran a publicaciones digitales o físicas que incluyan desarrollo de material educativo, se deberá cumplir con el requerimiento de contar con la



autorización indicada en el punto IV de los LINEAMIENTOS PARA LAS PUBLICACIONES PRODUCIDAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA, donde se cita:

“IV. De la autorización

Desde lo que compete a la autorización de las publicaciones ministeriales con el fin de asignar un número de registro internacional previo a oficializar cualquier publicación, se debe adjuntar por parte de la dependencia que solicita, lo siguiente:

1. Requisitos para la solicitud de publicaciones:

a) De parte de la dependencia que solicita la publicación del escrito, debe presentarse un plan sobre la construcción de este en el plan operativo anual previendo dicha publicación.

b) De igual manera, dicha dependencia, ha de presentar la obra por publicar en digital al Comité técnico para que valore la temática de sus contenidos.

c) Teniendo la debida aprobación, se debe solicitar la asignación de un número internacional (ISBN o ISNN) y una ficha técnica para la publicación oficial del documento antes de ser transferido a la imprenta (ver anexo No. 2).

d) La asignación de los números oficiales (ISBN-ISSN) responden a las competencias designadas al Departamento de Documentación e Información Electrónica (DDIE) de la Dirección de Recursos Tecnológicos en Educación (DRTE), por tanto, con esta instancia debe efectuarse dicho trámite.

e) La aprobación final del escrito se dará por parte la autoridad respectiva (jerárquicamente designada), para continuar el trámite de producción previsto para la publicación.

f) El establecimiento de los plazos oportunos de entrega para la validación será a un mes de antelación a realizar las inscripciones de estas publicaciones en fechas oficialmente aprobadas (según POA de cada instancia).

2. Uso del Manual de Identidad Grafica del Ministerio de Educación Pública:



Toda publicación, escrito o texto académico debe seguir lo indicado en dicho manual para su publicación.

3. Normas APA o normas de la Asociación Americana de Psicología:

La presentación de publicaciones, escritos o textos académicos debe seguir lo establecido por las normas APA vigentes, las cuales muestran los requerimientos específicos que orientan a los autores de algún texto con respecto a su contenido, estilo, edición, citación, referenciación, presentación de tablas y figuras, entre otros. (Actualmente dichas normas responden a la séptima edición vigente desde el 1 de enero 2020)."

SUBPARTIDA 10302- PUBLICIDAD Y PROPAGANDA

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición del servicio de publicidad y propaganda, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial.

Debe indicar al menos los siguientes elementos:

- Medidas (en unidades de medidas del Sistema Internacional)
- Material
- Información para confección del arte: lo proporciona la Administración (en caso de contar con el recurso técnico), o la empresa tiene que elaborar los diseños
- Si lleva armadura o no
- Colores
- Persona con quién coordinar: datos como nombre, teléfono, correo electrónico

Debe incluirse en documento "Propuesta de pliego de condiciones":

- a. La información para la confección del diseño y el arte se entregará en formato xxx: (PDF, Word, en negativos, entre otros) y se debe indicar en qué momento se le va a proporcionar al contratista.
Se recuerda que la Administración debe contar con los programas especializados y recursos técnicos para realizar artes, por lo que se debe prever que lo que se entrega generalmente es información para que la empresa proveedora pueda realizar el diseño de las artes correspondientes.
- b. Debe verificarse el catálogo de marca del MEP.



Para las contrataciones que se refieran a publicaciones digitales o físicas que incluyan desarrollo de material educativo, se deberá cumplir con el requerimiento de contar con la autorización indicada en el punto IV de los LINEAMIENTOS PARA LAS PUBLICACIONES PRODUCIDAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA, donde se cita:

“IV. De la autorización

Desde lo que compete a la autorización de las publicaciones ministeriales con el fin de asignar un número de registro internacional previo a oficializar cualquier publicación, se debe adjuntar por parte de la dependencia que solicita, lo siguiente:

1. Requisitos para la solicitud de publicaciones:

a) De parte de la dependencia que solicita la publicación del escrito, debe presentarse un plan sobre la construcción de este en el plan operativo anual previendo dicha publicación.

b) De igual manera, dicha dependencia, ha de presentar la obra por publicar en digital al Comité técnico para que valore la temática de sus contenidos.

c) Teniendo la debida aprobación, se debe solicitar la asignación de un número internacional (ISBN o ISSN) y una ficha técnica para la publicación oficial del documento antes de ser transferido a la imprenta (ver anexo No. 2).

d) La asignación de los números oficiales (ISBN-ISSN) responden a las competencias designadas al Departamento de Documentación e Información Electrónica (DDIE) de la Dirección de Recursos Tecnológicos en Educación (DRTE), por tanto, con esta instancia debe efectuarse dicho trámite.

e) La aprobación final del escrito se dará por parte la autoridad respectiva (jerárquicamente designada), para continuar el trámite de producción previsto para la publicación.

f) El establecimiento de los plazos oportunos de entrega para la validación será a un mes de antelación a realizar las inscripciones de estas publicaciones en fechas oficialmente aprobadas (según POA de cada instancia).



2. Uso del Manual de Identidad Gráfica del Ministerio de Educación Pública:

Toda publicación, escrito o texto académico debe seguir lo indicado en dicho manual para su publicación.

3. Normas APA o normas de la Asociación Americana de Psicología:

La presentación de publicaciones, escritos o textos académicos debe seguir lo establecido por las normas APA vigentes, las cuales muestran los requerimientos específicos que orientan a los autores de algún texto con respecto a su contenido, estilo, edición, citación, referenciación, presentación de tablas y figuras, entre otros. (Actualmente dichas normas responden a la séptima edición vigente desde el 1 de enero 2020)."

SUBPARTIDA 10303- IMPRESIÓN, ENCUADERNACIÓN Y OTROS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición del servicio de impresión, encuadernación y otros, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

Debe indicarse al menos los siguientes elementos:

- Qué se va a imprimir: folleto, afiche, entre otros.
- Cómo se requiere la portada –contraportada: full color o blanco y negro
- Tipo de material de la portada- contraportada: cartulina calibre 12, 14, 16 o 20, si debe ir barnizada (brillo normal)
- Tamaño de la hoja: legal, carta, entre otros (indicación de tamaño en centímetros)
- Tipo de papel: bond 16, bond 20, periódico, entre otros
- Total de cantidad de páginas
- Numeración de páginas: indicar si al pie de la página o en el encabezado y posición (centro, izquierda, derecha)
- Membrete: tipo, diseño, posición
- Impresión a un lado o ambos lados de cada hoja
- Tamaño y tipo de letra
- Tipo de impresión del cuerpo: Impresión full color o a una tinta o ambas
- Imágenes, solo texto o ambas: Imágenes full color o a una tinta (blanco y negro)



- Tipo de empaste: engrapado a caballete, rústico, colado, cosido, engomado, con grapa y cinta en el lomo, de lujo, entre otros
- El arte: si la Administración lo proporciona, o la empresa tiene que elaborarlo
- Cantidad de ejemplares
- Tipo de empaque y material: cajas, paquetes (plásticos u otros materiales) por unidades, cantidad de ejemplares por empaque
- Persona con quién coordinar: datos como nombre, teléfono, correo electrónico

Debe incluirse en documento “Propuesta de pliego de condiciones”:

- c. La información para la confección del diseño y el arte se entregará en formato xxx: (PDF, Word, en negativos, entre otros) y se debe indicar en qué momento se le va a proporcionar al contratista.
Se recuerda que la Administración debe contar con los programas especializados y recursos técnicos para realizar artes, por lo que se debe prever que lo que se entrega generalmente es información para que la empresa proveedora pueda realizar el diseño de las artes correspondientes.
- d. Debe verificarse el catálogo de marca del MEP.

Para las contrataciones que se refieran a publicaciones digitales o físicas que incluyan desarrollo de material educativo, se deberá cumplir con el requerimiento de contar con la autorización indicada en el punto IV de los LINEAMIENTOS PARA LAS PUBLICACIONES PRODUCIDAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA, donde se cita:

“IV. De la autorización

Desde lo que compete a la autorización de las publicaciones ministeriales con el fin de asignar un número de registro internacional previo a oficializar cualquier publicación, se debe adjuntar por parte de la dependencia que solicita, lo siguiente:

1. Requisitos para la solicitud de publicaciones:

a) De parte de la dependencia que solicita la publicación del escrito, debe presentarse un plan sobre la construcción de este en el plan operativo anual previendo dicha publicación.

b) De igual manera, dicha dependencia, ha de presentar la obra por publicar en digital al Comité técnico para que valore la temática de sus contenidos.



c) Teniendo la debida aprobación, se debe solicitar la asignación de un número internacional (ISBN o ISSN) y una ficha técnica para la publicación oficial del documento antes de ser transferido a la imprenta (ver anexo No. 2).

d) La asignación de los números oficiales (ISBN-ISSN) responden a las competencias designadas al Departamento de Documentación e Información Electrónica (DDIE) de la Dirección de Recursos Tecnológicos en Educación (DRTE), por tanto, con esta instancia debe efectuarse dicho trámite.

e) La aprobación final del escrito se dará por parte la autoridad respectiva (jerárquicamente designada), para continuar el trámite de producción previsto para la publicación.

f) El establecimiento de los plazos oportunos de entrega para la validación será a un mes de antelación a realizar las inscripciones de estas publicaciones en fechas oficialmente aprobadas (según POA de cada instancia).

2. Uso del Manual de Identidad Grafica del Ministerio de Educación Pública:

Toda publicación, escrito o texto académico debe seguir lo indicado en dicho manual para su publicación.

3. Normas APA o normas de la Asociación Americana de Psicología:

La presentación de publicaciones, escritos o textos académicos debe seguir lo establecido por las normas APA vigentes, las cuales muestran los requerimientos específicos que orientan a los autores de algún texto con respecto a su contenido, estilo, edición, citación, referenciación, presentación de tablas y figuras, entre otros. (Actualmente dichas normas responden a la séptima edición vigente desde el 1 de enero 2020)."



SUBPARTIDA 10307- SERVICIOS DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de servicios de tecnología de información, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

Debe indicarse al menos los siguientes elementos:

- Tipo de coordinación con instancias técnicas especializadas.
- Tipo de canal virtual que se requiere, por ejemplo, que sea en la nube
- Tipo de accesos
- Forma de resguardo y seguridad de la información
- Periodicidad del pago.
- Procedimientos para la etapa de ejecución

Se recomienda, previo a remitir documentos para este tipo de proyectos, solicitar asesoría al Departamento de Planificación y Programación de Adquisiciones de la Dirección de Proveeduría Institucional.

SUBPARTIDA 10403- SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de servicios de ingeniería y arquitectura, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

Debe indicarse al menos los siguientes elementos:

- Órdenes sanitarias (en caso de que exista)
- Informe de diagnóstico
- Plano catastrado e Informe registral
- Certificación de cumplimientos de aspectos técnicos y legales
- Detalle de tareas a realizar
- Procedimientos para la etapa de ejecución



Se recomienda, previo a remitir documentos para este tipo de proyectos, solicitar asesoría al Departamento de Planificación y Programación de Adquisiciones de la Dirección de Proveeduría Institucional.

SUBPARTIDA 10404- SERVICIOS DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de servicios de ciencias económicas y sociales, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

- Tipo de servicio
- Periodicidad del pago
- Tipo de contrato, cuando se requiera
- Constancia que el servicio no pueda ser realizado a lo interno
- Detalle de tareas a realizar
- Procedimientos para la etapa de ejecución

Se recomienda, previo a remitir documentos para este tipo de proyectos, solicitar asesoría al Departamento de Planificación y Programación de Adquisiciones de la Dirección de Proveeduría Institucional.

SUBPARTIDA 10405- SERVICIOS DE DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de servicios de desarrollo de sistemas informáticos, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**



Elementos que se deben considerar para la contratación de los servicios:

- a. Informe técnico que comprenda al menos:
 - Introducción
 - Objetivo
 - Antecedentes
 - Situación actual de la Administración
 - Beneficios o metas de la Administración
 - Comparación económica de productos iguales o similares
 - Comparaciones técnicas de productos iguales o similares
 - Estudio de factibilidad del desarrollo del proyecto, donde muestre las características que debe cumplir y por qué debe adquirirse ese producto específico y no otras alternativas que existan en el mercado
 - Análisis del riesgo e impacto (qué pasa si no se adquiere el bien, entre otros aspectos)
 - Conclusiones y recomendaciones

- b. Para el cumplimiento de la Circular DM-0045-07-2022: oficios de consulta de la Unidad Gestora dirigido a la Dirección de Informática de Gestión y la respuesta que se emita, de debe tomar en consideración:

“...4.1 Emitir una circular como recordatorio a todas la Instancias del MEP, que todo proyecto informático deber ser presentado en la OP, tanto las políticas, como aquellos que sean solicitados por la Direcciones o Departamentos a la DIG, o bien, contratados a terceros; incluyendo dentro del expediente el oficio de solicitud y/o el formulario de aprobación por parte de la OP, en caso contrario, el proyecto será rechazado por el Departamento de Sistemas de Información. Lo anterior dado que la DIG tiene la responsabilidad de hacer efectiva la metodología de proyectos oficializada...”

- c. Oficio en el que la Dirección de Informática indique no puede realizar el proyecto solicitado, y que dará el acompañamiento para la contratación, en caso de que en el oficio que se menciona previamente no se indique.

- d. Visto bueno de la Dirección de Informática a las especificaciones técnicas señaladas en cada línea.

- e. Tener asignado una persona del área de Informática con quien debe coordinar la unidad gestora, para cualquier consulta, asesoría, e incluir la información en el documento “Pliego de condiciones”.



Considerar lo establecido en el Clasificador por objeto del gasto para el sector público que establece:

“Considera el pago de servicios profesionales o técnicos que se contratan para la elaboración de planes, diseños, diagnósticos y estudios diversos en el campo de la informática.

Incluye además la contratación del desarrollo de páginas WEB y desarrollos informáticos de menor complejidad; que no cumplan con los criterios de clasificación de la partida 5 “BIENES DURADEROS”.

No incluye la adquisición, el desarrollo de sistemas informáticos y adiciones a los sistemas existentes, los cuales se clasifican en la cuenta 5.99.03 “Bienes intangibles”.

Se recomienda, previo a remitir documentos para este tipo de proyectos, solicitar asesoría al Departamento de Planificación y Programación de Adquisiciones de la Dirección de Proveeduría Institucional.

Se debe acatar lo dispuesto en la Circular DM-0045-07-2022 “Atención de la recomendación de la Auditoría Interna 4.1. Informe 30-2022, Departamento de Sistemas de Información” referente a la contratación de terceros para este tipo de servicios:

“...Por lo mencionado, se les solicita que toda necesidad tecnológica de desarrollo de un proyecto de sistemas de información, ya sea para desarrollo interno o contratación a terceros (criterio y acompañamiento técnico), por parte del Departamento de Sistemas de Información (DSI), la solicitud se remita directamente ante la Oficina de Proyectos Tecnológicos de la Dirección de Informática de Gestión (DIG), por medio de oficio dirigido a la persona directora DIG, indicando con claridad los siguientes puntos:

- 1. Objetivo de la necesidad.*
- 2. Indicar si cuenta con presupuesto para la atención de la necesidad.*
- 3. Breve descripción de la necesidad...”*



SUBPARTIDA 10406- SERVICIOS GENERALES

Objetivo: Fijar pautas a seguir para adquisición de servicios generales, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

Existen dos tipos de procedimientos:

1. En caso de que exista un contrato con la empresa proveedora se deben presentar los documentos previos para la carga del contrato correspondiente (utilizar formularios actualizados).
2. Procedimientos concursales conformada por los documentos previos mínimos:
 - Oficio de remisión
 - Decisión inicial
 - Cronograma de responsables
 - Sondeo de precios del estudio de mercado
 - Propuesta de Pliego de condiciones
 - Estudio técnico (en caso de requerirse, según el impacto del servicio y su estimación de presupuesto)
 -

Aspectos básicos que se deben considerar:

- Señalar tipo de servicio
- Descripción del servicio: requerimiento detallado del servicio, medidas, dimensiones, cantidades, confección, tipo de material
- Ubicación: dirección exacta donde requiere el servicio, equipo, traslado entre otros
- Persona de contacto: nombre, correo electrónico y teléfono

Se recomienda, previo a remitir documentos para este tipo de proyectos, solicitar asesoría al Departamento de Planificación y Programación de Adquisiciones de la Dirección de Proveeduría Institucional.

Se recuerda el uso obligatorio de convenio marco vigente para la adquisición de "Servicios de Seguridad y Vigilancia".



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Sello automático personalizado redondo

Código identificación (SICOP) 4410241492134132

Se requiere la confección de sello automático personalizado con al menos las siguientes características: redondo, con armazón de plástico resistente, de 60 mm de diámetro, área de impresión de 40 mm de diámetro, alrededor de la parte superior interna el nombre del Departamento, que se indique alrededor de la parte inferior el nombre de cada una de las unidades que se soliciten y en el centro del círculo el logo de la Institución.

2. Sello personalizado

Código identificación (SICOP) 8212150892202711

Se solicita la confección sello automático personalizado con al menos las siguientes características: con armazón de plástico resistente, rectangular con área de impresión de 47mm x 18 mm, en el cual se debe imprimir la firma del funcionario respectivo.

3. Sello automático personalizado rectangular

Código identificación (SICOP) 8212150892202711

Se requiere la confección sello automático personalizado con al menos las siguientes características: rectangular, de estructura de metal, con puño y con numeración automática. Área de impresión rectangular de 76 mm x 37 mm.

4. Sello fechador automático personalizado

Código identificación (SICOP) 8212150892202711

Se requiere la confección sello fechador automático personalizado con al menos las siguientes características: rectangular, de estructura de metal, con puño y con numeración automática. Área de impresión rectangular de 58 mm x 36 mm.

5. Sello automático personalizado

Código identificación (SICOP) 8212150892202711

Se requiere la confección de Sello automático personalizado de hule con al menos las siguientes características, con armazón de plástico resistente, rectangular con área de impresión de 47mm x 18 mm, en el cual se debe imprimir la información respectiva al tipo de sello.



SUBPARTIDA 10499- OTROS SERVICIOS DE GESTIÓN Y APOYO

Objetivo: Fijar pautas a seguir para adquisición de servicios gestión y apoyo, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

Debe considerarse como mínimo los siguientes elementos:

- Tipo de servicio
- Formato
- Tipo de material
- Tipo de empaque
- Duración
- Persona de contacto: datos como nombre, correo electrónico y teléfono

SUBPARTIDA 10601- SEGUROS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para adquisición de servicios de seguros, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

Debe considerarse como mínimo los siguientes elementos:

- Tipo de servicio
- Periodicidad
- Cobertura
- Población

SUBPARTIDA 10701-ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

Objetivo: Fijar pautas a seguir la adquisición de servicios de capacitación (incluye: servicios de catering, alquiler de salones y/o instalaciones, hospedaje), con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**



1. Contratación de alimentación, alquiler de salones, hospedaje, equipo técnico:

Aspectos por considerar como mínimo:

- Nombre del evento
- Fecha del evento
- Lugar del evento: indicar zona
- Cantidad de personas
- Cantidad de servicios
- Cantidad de días
- Horario
- Descripción del servicio

Requerimientos adicionales:

- Presentación del informe técnico: debe indicar lo señalado en la circular DVM-PICR-011-2019:

“...Para la contratación del servicio de alimentación que se brinda a los participantes de las actividades de capacitación (tramitados a través de la subpartida 10701) y que requieran realizar el proceso a través de la Dirección de Proveeduría Institucional, será obligatorio que en los documentos iniciales que acompañan la solicitud de pedido, se adicione un informe que contenga al menos: nombre de la actividad, objetivos que se buscan, contenidos que se van desarrollar, población meta, cantidad de participantes, lugar, fecha y hora del evento; así como cualquier otro requerimiento que en el futuro, solicite la Dirección de Proveeduría Institucional sobre este tema. Dicho informe debe ser firmado por el Jefe de la dependencia que solicita el servicio de alimentación y por el director respectivo. El jefe de programa presupuestario será el responsable de verificar este requisito...”

La información consignada en el informe técnico debe ser coincidente con la indicada en el formulario “Decisión inicial”.



2. Contratación de cursos de capacitación:

Debe considerarse como mínimo los siguientes elementos:

- Nombre del curso
- Objetivo del curso
- Programa de estudio
- Fecha y lugar del curso
- Tipo de materiales
- Tipo de certificados
- Cantidad de horas
- Calidades de los instructores
- Forma de impartir de curso: virtual o presencial

Para cursos de capacitación abierta amparados al artículo 3 inciso e) LGCP, artículo 10 RLGCP se debe considerar los requerimientos específicos indicados en la circular DVM-PCR-D.PROV.I 007-2023 Lineamientos técnicos de requerimientos específicos para gestionar trámites de contratación pública bajo la figura de supuestos de excepción.

SUBPARTIDA 10801- MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS, LOCALES Y TERRENOS (REPARACIONES O MEJORAS)

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de servicios de mantenimiento de edificios, locales y terrenos, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

Aspectos mínimos que debe considerarse:

- Tipo de servicio que se requiere: pintura, remodelación, mejoras, entre otros
- Área del trabajo
- Indicar el lugar dónde se requiere: Edificio (dirección exacta)
- Descripción de tareas a realizar
- Tipo de materiales
- Persona encargada de la supervisión de la obra: datos como nombre, correo electrónico



Requerimientos adicionales:

Cuando se traten de obras mayores de infraestructura gestionadas por una unidad gestora diferente a la Dirección de Infraestructura Educativa (DIE), **y/o con el Departamento de Administración de Edificios de la Dirección de Servicios Generales**, las especificaciones técnicas deben contar con el visto bueno de esa Dirección y asimismo, contar con una persona especializada para la supervisión y fiscalización de la obra.

Recordatorio:

En el caso que se requiera la presentación de documentos previos para la gestión de un contrato continuo se deberá presentar un juego de documentos previos sin afectación presupuestaria, donde se deberá considerar:

1. Conformar líneas separadas para cada tipo de mantenimiento (preventivo y correctivo).
2. Para el monto del mantenimiento correctivo el precio será referencial, estableciendo como monto unitario ₡1,00.
3. En la estimación de contrato se deberá establecer un auto tope presupuestario, el cual reunirá la sumatoria de los periodos que se pretenda prorrogar y ejecutar el contrato.
4. En el documento "Pliego de condiciones", se deberá incluir un apartado que haga mención que el monto del mantenimiento correctivo es referencial y además una cláusula donde se le solicite al contratista informar sobre el estado de los bienes de acuerdo con cada visita pactada que se realice.

Nota: Se recomienda, previo a remitir documentos para este tipo de proyectos, solicitar asesoría al Departamento de Planificación y Programación de Adquisiciones de la Dirección de Proveeduría Institucional.

SUBPARTIDA 10804- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE PRODUCCIÓN

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de servicios de Mantenimiento y reparación de equipo para la producción, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar



las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. (Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).

Incluye la reparación de los bienes adquiridos a través de la subpartida 50101 “Maquinaria y equipo de producción” tales como: duplicadoras, destructoras, equipo industrial, entre otros.

Aspectos mínimos por considerar:

- Tipo de servicio: reparación, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo
- Datos del equipo: modelo, marca, placa patrimonial
- Dirección exacta de la ubicación del equipo
- Tipo de tareas a realizar: inspección, reparación, mano de obra, repuestos, entre otras
- Periodicidad de la visita: por única vez, mensual, trimestral, cuatrimestre, semestre anual
- Datos del contacto para coordinar: nombre, teléfono, correo electrónico

Recordatorio:

En el caso que se requiera la presentación de documentos previos para la gestión de un contrato continuo (para SICOP se llama servicios más de un pedido) se deberá presentar un juego de documentos previos sin afectación presupuestaria, donde se deberá considerar:

1. Conformar líneas separadas para cada tipo de mantenimiento (preventivo y correctivo).
2. Para el monto del mantenimiento correctivo el precio será referencial, estableciendo como monto unitario ₡1,00.
3. En la estimación de contrato se deberá establecer un auto tope presupuestario, el cual reunirá la sumatoria de los periodos que se pretenda prorrogar y ejecutar el contrato.
4. En el documento “Propuesta de pliego de condiciones”, se deberá incluir un apartado que haga mención que el monto del mantenimiento correctivo es referencial y además una cláusula donde se le solicite al contratista informar sobre el estado de los bienes de acuerdo con cada visita pactada que se realice.



SUBPARTIDA 10805- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la contratación de servicios de mantenimiento y reparación de equipo de transporte, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

Incluye la reparación de los bienes adquiridos a través de la subpartida 50102 “Equipo de Transporte”.

En esta subpartida se incluyen las siguientes modalidades:

1. En caso de que exista un contrato con la empresa proveedora se deben presentar los documentos previos para la carga del contrato correspondientes (utilizar formularios actualizados).
2. Contrataciones concursales, indicar dentro de las características y/o descripción técnica factores tales como:
 - Marca vehículo
 - Año del vehículo
 - Departamento responsable del vehículo
 - Número de chasis
 - Descripción de la reparación
 - Repuestos
 - Materiales
 - Tiempo de entrega
 - Vigencia de oferta
 - Forma de pago

Requerimientos adicionales:

- Diagnóstico preliminar emitido por el mecánico el cual debe venir firmado y en original.

La información técnica de la decisión inicial debe coincidir con el informe técnico emitido por el mecánico asignado.



Recordatorio:

En el caso que se requiera la presentación de documentos previos para la gestión de un contrato continuo (para SICOP se llama servicios más de un pedido) se deberá presentar un juego de documentos previos sin afectación presupuestaria, donde se deberá considerar:

1. Conformar líneas separadas para cada tipo de mantenimiento (preventivo y correctivo).
2. Para el monto del mantenimiento correctivo el precio será referencial, estableciendo como monto unitario ₡1,00.
3. En la estimación de contrato se deberá establecer un auto tope presupuestario, el cual reunirá la sumatoria de los periodos que se pretenda prorrogar y ejecutar el contrato.
4. En el documento “propuesta pliego de condiciones”, se deberá incluir un apartado que haga mención que el monto del mantenimiento correctivo es referencial y además una cláusula donde se le solicite al contratista informar sobre el estado de los bienes de acuerdo con cada visita pactada que se realice.

SUBPARTIDA 10806- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de servicios de mantenimiento y reparación de equipo de comunicación, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

Incluye la reparación de los bienes adquiridos a través de la subpartida 50103 “Equipo de comunicación” tales como: fax, proyectores, pantallas, televisores, cámara de video, teléfonos, entre otros.

Aspectos mínimos por considerar:

- Tipo de servicio: reparación, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo
- Datos del equipo: modelo, marca, placa patrimonial
- Dirección exacta de la ubicación del equipo



- Tipo de tareas a realizar: inspección, reparación, mano de obra, repuestos, entre otras
- Periodicidad de la visita: por única vez, mensual, trimestral, cuatrimestre, semestre anual
- Datos del contacto para coordinar: nombre, teléfono, correo electrónico.

Recordatorio:

En el caso que se requiera la presentación de documentos previos para la gestión de un contrato continuo (para SICOP se llama servicios más de un pedido) se deberá presentar un juego de documentos previos sin afectación presupuestaria, donde se deberá considerar:

1. Conformar líneas separadas para cada tipo de mantenimiento (preventivo y correctivo).
2. Para el monto del mantenimiento correctivo el precio será referencial, estableciendo como monto unitario ₡1,00.
3. En la estimación de contrato se deberá establecer un auto tope presupuestario, el cual reunirá la sumatoria de los periodos que se pretenda prorrogar y ejecutar el contrato.
4. En el documento “Propuesta pliego de condiciones”, se deberá incluir un apartado que haga mención que el monto del mantenimiento correctivo es referencial y además una cláusula donde se le solicite al contratista informar sobre el estado de los bienes de acuerdo con cada visita pactada que se realice.

SUBPARTIDA 10807- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO DE OFICINA

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de servicios de mantenimiento y reparación de equipo y mobiliario de oficina, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**



Incluye la reparación de los bienes adquiridos a través de la subpartida 50104 “Equipo y mobiliario de oficina” tales como: fotocopiadoras, escritorios, sillas, mesas, ventiladores, aires acondicionados, destructoras de papel, entre otros.

Debe presentarse una línea por cada marca de bien.

Aspectos mínimos por considerar:

- Tipo de servicio: reparación, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo
- Datos del equipo: modelo, marca, placa patrimonial
- Dirección exacta de la ubicación del equipo
- Tipo de tareas a realizar: inspección, reparación, mano de obra, repuestos, entre otras
- Periodicidad de la visita: por única vez, mensual, trimestral, cuatrimestre, semestre anual
- Datos del contacto para coordinar: nombre, teléfono, correo electrónico

Recordatorio:

En el caso que se requiera la presentación de documentos previos para la gestión de un contrato continuo (para SICOP se llama servicios más de un pedido) se deberá presentar un juego de documentos previos sin afectación presupuestaria, donde se deberá considerar:

1. Conformar líneas separadas para cada tipo de mantenimiento (preventivo y correctivo).
2. Para el monto del mantenimiento correctivo el precio será referencial, estableciendo como monto unitario ₡1,00.
3. En la estimación de contrato se deberá establecer un auto tope presupuestario, el cual reunirá la sumatoria de los periodos que se pretenda prorrogar y ejecutar el contrato.
4. En el documento “Pliego de condiciones”, se deberá incluir un apartado que haga mención que el monto del mantenimiento correctivo es referencial y además una cláusula donde se le solicite al contratista informar sobre el estado de los bienes de acuerdo con cada visita pactada que se realice.



SUBPARTIDA 10808- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de servicios de mantenimiento y reparación de equipo de cómputo y sistemas de información, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. (Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).

Incluye la reparación de los bienes adquiridos a través de la subpartida 50105 "Equipo de cómputo" tales como: impresoras, multifuncionales, computadoras de escritorio, computadoras portátiles, escáner, UPS, entre otros.

Aspectos mínimos por considerar:

- Tipo de servicio: reparación, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo
- Datos del equipo: modelo, marca, placa patrimonial
- Dirección exacta de la ubicación del equipo
- Tipo de tareas a realizar: inspección, reparación, mano de obra, repuestos, entre otras
- Periodicidad de la visita: por única vez, mensual, trimestral, cuatrimestre, semestre anual
- Datos del contacto para coordinar: nombre, teléfono, correo electrónico

Recordatorio:

En el caso que se requiera la presentación de documentos previos para la gestión de un contrato continuo (para SICOP se llama servicios más de un pedido) se deberá presentar un juego de documentos previos sin afectación presupuestaria, donde se deberá considerar:

1. Conformar líneas separadas para cada tipo de mantenimiento (preventivo y correctivo).
2. Para el monto del mantenimiento correctivo el precio será referencial, estableciendo como monto unitario ₡1,00.
3. En la estimación de contrato se deberá establecer un auto tope presupuestario, el cual reunirá la sumatoria de los periodos que se pretenda prorrogar y ejecutar el contrato.



4. En el documento “Propuesta pliego de condiciones”, se deberá incluir un apartado que haga mención que el monto del mantenimiento correctivo es referencial y además una cláusula donde se le solicite al contratista informar sobre el estado de los bienes de acuerdo con cada visita pactada que se realice.

SUBPARTIDA 10899- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTROS EQUIPOS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de servicios de mantenimiento y reparación de otros equipos, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

Incluye la reparación de los bienes adquiridos a través de la subpartida 50199 “Maquinaria, equipo y mobiliario diverso” tales como: electrodomésticos, microondas, entre otros.

Aspectos mínimos por considerar:

- Tipo de servicio: reparación, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo
- Datos del equipo: modelo, marca, placa patrimonial
- Dirección exacta de la ubicación del equipo
- Periodicidad de visita: por única vez, mensual, trimestral, cuatrimestre, semestre anual
- Tipo de tareas a realizar: inspección, reparación, mano de obra, repuestos, entre otras
- Datos del contacto para coordinar: nombre, teléfono, correo electrónico

Recordatorio:

En el caso que se requiera la presentación de documentos previos para la gestión de un contrato continuo (para SICOP se llama servicios más de un pedido) se deberá presentar un juego de documentos previos sin afectación presupuestaria, donde se deberá considerar:

1. Conformar líneas separadas para cada tipo de mantenimiento (preventivo y correctivo).



2. Para el monto del mantenimiento correctivo el precio será referencial, estableciendo como monto unitario ₡1,00.
3. En la estimación de contrato se deberá establecer un auto tope presupuestario, el cual reunirá la sumatoria de los periodos que se pretenda prorrogar y ejecutar el contrato.
4. En el documento “Pliego de condiciones”, se deberá incluir un apartado que haga mención que el monto del mantenimiento correctivo es referencial y además una cláusula donde se le solicite al contratista informar sobre el estado de los bienes de acuerdo con cada visita pactada que se realice.



PARTIDA 2

El objeto contractual imputable en la subpartida 2 incluye la contratación de bienes y/o suministros.

La utilización de las especificaciones técnicas enlistadas a continuación es de carácter obligatorio. En caso de que se requiera un bien excluido de este Manual, se debe justificar y ampliar sobre las fuentes investigadas para determinar las especificaciones técnicas solicitadas y detallar los requerimientos expresos de la Administración, así como cumplir con los atributos que indica la “Actualización Estandarización de atributos de fichas técnicas-SICOP” (está en constante actualización, por lo cual se deberá verificar directamente en la web) y visible en la pestaña “Centro de Atención”, Lista de Avisos Generales del sistema digital unificado [SICOP](#).

The screenshot shows the SICOP website interface. The main content area is titled 'Lista de Avisos Generales'. It features a search filter for 'Clasificación' set to 'Clasificación de Solicitante de Consulta' and 'Condiciones de Búsqueda' set to 'Asunto'. Below the search filters, there is a table with 10 results. The table has columns for 'No.', 'Clasificación', 'Asunto', 'Creado por', 'Fecha de Creación', and 'Cant. Consultas'.

No.	Clasificación	Asunto	Creado por	Fecha de Creación	Cant. Consultas
11	Otros	Invitación al WEBINAR "Acuerdo de Compra Pública e n el Marco de la Organización Mundial del Comercio"	GLINNY ANNETHE MO NDRAGON OCONOR	23/10/2024	157
12	Catalogo de productos	Actualización Estandarización de atributos de fichas técnicas septiembre 2024	GLINNY ANNETHE MO NDRAGON OCONOR	22/10/2024	260

Con el fin de reemplazar los convenios marcos que se han vencido, en el MEP se están gestionando contratos según demanda de carácter institucional, por lo que se identificará cada bien incluido en estos con la leyenda “SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL”, para que sean adquiridos mediante la carga de contrato correspondiente.

Para más información revisar SICOP y solicitar orientación al analista encargado.



SUBPARTIDA 20101- COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de combustibles y lubricantes con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Aceite para trituradora

Código identificación (SICOP) 1512152092386583

Se requiere la adquisición de aceite para trituradora de papel de cualquier marca y modelo, lubricante general, base vegetal, tipo líquido, temperatura de operación: N/A, presentación botella comprimible de al menos 120 ml, que permita lubricar las cuchillas del equipo tanto de corte en partículas como corte cruzado. Que tenga etiqueta con instrucciones de uso en español.

2. Aceite lubricante (preparado) (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Se requiere la adquisición de Aceite lubricante (preparado), que contenga al menos las siguientes características: penetrante, envase aerosol, 350 g.

3. Grasa multipropósito (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Se requiere la adquisición de Grasa Multipropósito, que contenga al menos las siguientes características: Tipo de Contenedor Cartucho. Peso 388 gramos.

SUBPARTIDA 20102- PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y MEDICINALES

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de productos farmacéuticos y medicinales con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínima.

En esta subpartida se debe indicar dentro de las características o descripción factores tales como:

- Contenido: en la unidad de medida utilizada
- Aroma
- Tipo de empaque o presentación: frasco, caja, botella, material (plástico, vidrio, cartón, entre otros)
- Cantidad de contenido: deben venir en litros o sus derivados



- Especificaciones en español
- Fecha de vencimiento
- Indicaciones de advertencias o precauciones a considerar con su uso

Algunos medicamentos son de uso exclusivo del Departamento de Servicios Médicos.

Ejemplo de información que se debe indicar en el documento “Propuesta de pliego de condiciones”:

Debe estar etiquetado. Debe contar con indicaciones de advertencias o precauciones a considerar con su uso. Etiquetas, instructivos y cualquier otra documentación deberá presentarse en idioma español. Indicar fecha de vencimiento. La fecha de caducidad no podrá ser inferior a 12 meses respecto a la fecha de entrega.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Aero om forte (antiflatulento)

Código identificación (SICOP) 5117150592080731

Se requiere la compra de Aero om forte (antiflatulento) comprimido masticable con al menos las siguientes características: Simeticona 125mg/comp. Excipientes c.s.p. Antiflatulento. Para tratamiento de los gases gastrointestinales. Indicando en el tratamiento de las condiciones funcionales en las cuales la retención de gas puede ser un problema. Coadyuvante en terapia de preparación para procedimientos radiológicos y endoscópicos.

2. Betaserc (antivertiginoso)

Código identificación (SICOP) 5131341592078494

Se requiere la compra de Betaserc (antivertiginoso) con al menos las siguientes características: en tableta, contiene 16mg Betahistina diclorhidrato. Debe estar etiquetado. Debe contar con indicaciones de advertencias o precauciones a considerar con su uso.

3. Jarabe mucolítico

Código identificación (SICOP) 5116270292078168

Se requiere la compra de jarabe mucolítico expectorante, clorhidrato de ambroxol con al menos las siguientes características: 30mg/5ml, sin clenbuterol, broncoespasmódico, para



adulto en frasco de 120 ml. Debe estar etiquetado. Debe contar con indicaciones de advertencias o precauciones a considerar con su uso.

4. Ambroxol

Código identificación (SICOP) 5116270292078168

Se requiere la compra de CLORHIDRATO DE AMBROXOL con al menos las siguientes características: jarabe mucolítico, expectorante, de 30 mg / 5 ml, broncoespasmódico, sin clenbuterol, envase 120 ml. Debe contar con indicaciones de advertencias o precauciones a considerar con su uso.

5. Enantyum inyectable (analgésico)

Código identificación (SICOP) 5138452292078161

Se requiere la compra de Enantyum inyectable (analgésico) con al menos las siguientes características: ampolla inyectable de 7 ml. Contenido: Enantyum 50mg/2ml (Dexketoprofeno Trometamol), solución inyectable y concentrado para solución para perfusión analgésico y antiinflamatorio no esteroideo. Dexketoprofeno 50mg como componente activo.

6. Enantyum tabletas (analgésico)

Código identificación (SICOP) 5138452292078163

Se requiere la compra de Enantyum tabletas (analgésico) con al menos las siguientes características: cápsula dura de 25 mg. Contenido: Dexketoprofeno Trometamol. En presentación por unidad. Debe estar etiquetado. Debe contar con indicaciones de advertencias o precauciones a considerar con su uso.

7. Montelukast (medicamento antialérgico)

Código identificación (SICOP) 5116151592080732

Se requiere la compra de Montelukast (medicamento antialérgico) con al menos las siguientes características: en pastilla recubierta, de 10mg. Contenido: Montelukast sódico. En presentación por unidad.

8. Peróxido de hidrógeno

Código identificación (SICOP) 5147350392086760

Se requiere la adquisición de Peróxido de hidrógeno con al menos las siguientes características: al 10 % (agua oxigenada) envase 120 ml.



9. Bromuro de Ipratropio AHNHIDRO

Código identificación (SICOP) 5116170592120638

Se requiere la compra de Bromuro de Ipratropio AHNHIDRO con al menos las siguientes características: 250mcg/ml en solución para nebulizar. Presentación de frasco 20 ml.

10. Bromuro de Ipratropio

Código identificación (SICOP) 5116170592134203

Se requiere la compra de Bromuro de Ipratropio (0,5mg) con sulfato de salbutamol (3,0mg), con al menos las siguientes características: en ampolla de 2,5 ml, monodosis para nebulizar. Presentación en caja de 10 unidades. Debe estar etiquetado. Contar con indicaciones de advertencias o precauciones a considerar con su uso. Etiquetas, instructivos y cualquier otra documentación deberá presentarse en idioma español. Indicar fecha de vencimiento. La fecha de caducidad no podrá ser inferior a 12 meses respecto a la fecha de entrega.

11. Bloqueador solar

Código identificación (SICOP) 5313160992078337

Se requiere la compra de bloqueador solar con al menos las siguientes características: en loción o crema, que proteja contra los rayos UVB y UVA; factor de protección solar (FPS), mayor o igual a 50; hipo alergénico; resistente a agentes externos: sudor, agua, no causar irritación a la piel; de textura ligera; en envases de 100 ml a 120 ml aproximadamente.

12. Bloqueador solar

Código identificación (SICOP) 5313160992231963

Se requiere la adquisición de Bloqueador solar con al menos las siguientes características: en loción o crema, que proteja contra los rayos UVB y UVA; factor de protección solar 50; hipo alergénico; resistente a sudor, agua, no causar irritación a la piel; de textura ligera; en envase de 200 ml a 250 ml, el producto debe venir etiquetado y que indique las advertencias o precauciones a considerar con su uso. Se debe indicar fecha de vencimiento del producto, la cual deberá ser igual o mayor a uno o dos años al momento de la entrega.

13. Alcohol de 90 grados

Código identificación (SICOP) 5147190192056766

Se requiere la adquisición de alcohol con al menos las siguientes características: de grado 90° de concentración. Para uso médico. En presentación de galón plástico resistente, con tapa cerrada herméticamente, cada unidad debe contener 3,785 L. Debe estar etiquetado. Debe contar con indicaciones de advertencias o precauciones a considerar con su uso.



14. Alcohol Etílico 90 °

Código de identificación (SICOP) 5147301692296768

Se requiere la adquisición de alcohol etílico grado 90 de concentración. Incoloro. Para uso externo y uso médico. En presentación de envase polietileno, con tapa cerrada herméticamente, cada unidad debe contener 1000 mL (1 L). Debe estar etiquetado. Debe contar con indicaciones de advertencias o precauciones a considerar con su uso. Etiquetas, instructivos y cualquier otra documentación deberá presentarse en idioma español. Indicar fecha de vencimiento. La fecha de caducidad no podrá ser inferior a 12 meses respecto a la fecha de entrega.

15. Alcohol Etílico (etanol) 80 grados

Código identificación (SICOP) 5147301692332616

Se requiere la compra de alcohol etílico (etanol) con al menos las siguientes características: grado 80°, presentación envase de plástico de 250 ml, con tapa cerrada herméticamente, uso médico.

16. Solución alcohólica antiséptica

Código identificación 5147301692237464

Se requiere la compra de solución alcohólica antiséptica para higiene de manos con al menos las siguientes características: fórmula. Envase de plástico con dispensador con 350 ml, vía de administración: uso externo para lavado de manos, especialidad: preparaciones dermatológicas.

17. Gel conductor médico

Código identificación 4220170892162257

Se requiere la adquisición de gel conductor médico con al menos las siguientes características: para ultrasonido, hipoalergénico, presentación 3,7854 L (1 Gal).

18. Ticolchicosido en tableta

Código identificación (SICOP) 5115191292005583

Se requiere la compra de TIOCOLCHICOSIDO (relajante muscular) con al menos las siguientes características: Conrelax plus en tableta, tiocolchicosido 4 mg, con diclofenaco potásico 50mg cada doce horas, relajante muscular no produce sueño. Presentación en cajas de 10 tabletas por blíster.



SUBPARTIDA 20104- TINTAS, PINTURAS Y DILUYENTES

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de tintas, pinturas y diluyentes, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio.

Para la adquisición de pinturas y diluyentes se deben considerar los siguientes aspectos como mínimo:

- Tipo de producto: pintura acrílica, anticorrosiva, aceite, tintas para sellos
- Tipo de envasado: plástico, vidrio, entre otros
- Etiquetado: Indicaciones de uso
- Que indique las advertencias o precauciones a considerar con su uso
- Que sea de baja toxicidad
- Fecha de vencimiento del producto

Notas:

Si se requiere la compra de pintura u otro producto en galones, la unidad de medida utilizada deberá ser LITROS, por lo que se deberá realizar la conversión correspondiente, siendo cada galón equivalente a 3,785 litros.

Para esta subpartida se debe considerar que los equipos arrendados incluyen sus respectivas tintas y tóner, por lo cual no se adquieren los mismos por vía de contratación pública.

Cuando se requiera la compra de un consumible para impresión particular se deben incluir aspectos como: marca, número de parte, color requerido, entre otros, para la creación del código identificación SICOP correspondiente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Témpera acrílica

Código identificación (SICOP) 6012120492306715

Se requiere la compra de temperas con al menos las siguientes características: pintura tipo acrílica, no tóxica, solvente en agua, presentación envase plástico, de 250 ml, paquete de colores básicos, para uso en maderas, cerámica, barro, foam, cartón, tela y cuero. Acabado



satinado, alto cubrimiento, impermeable al secar, secado rápido, alta adherencia, puede dar relieve.

2. Témpera

Código identificación (SICOP) 6012120492169683

Se requiere la adquisición de temperas para pintar en diferentes superficies con al menos las siguientes características: Témperas solubles en agua, Colores intensos y mezclables, Excelente cobertura, Ideal para trabajos escolares en cartulina, cartón, unicel, madera, cerámica y muchas otras superficies, Set con 6 colores surtidos en frascos de 25 mL Que incluya pincel.

3. Pintura acrílica

Código identificación (SICOP) 3121150892302489

Se requiere la adquisición de Pintura con al menos las siguientes características:

color blanco hueso, tipo esmalte, acrílico

Uso arquitectónico

Esmalte acrílico en agua

Uso arquitectónico convencional no industrial (casas y edificios)

Pintura acrílica 100 %

% de solidos por volumen 45-50%

% de solidos por peso 65-70%

Rendimiento teórico 68 m²

Secado al tacto 30 minutos +-5

Curado total 7 días

Repinte 4 horas mínimo.

Presentación 3,785 L.

Las pinturas deben de ser de libres de plomo y mercurio, ningún componente debe dañar la capa de ozono.

4. Acuarelas para pintar

Código identificación (SICOP) 6012122292051261

Se requiere la adquisición de pintura acuarela con al menos las siguientes características: de 8 mL, cremosas cajas de 12 unidades diferentes colores.



5. Témpera amarilla

Código identificación (SICOP) 6012120492307071

Se requiere la compra de tempera escolar, con al menos las siguientes características: a base de agua, no tóxicas, color amarillo, presentación en envase plástico, de 250 ml, para uso en superficies porosas, como madera, cerámica, barro, tela, cartón.

6. Témpera azul

Código identificación (SICOP) 6012120492307070

Se requiere la compra de tempera escolar con al menos las siguientes características: a base de agua, no tóxicas, color azul, presentación en envase plástico, de 250 ml, para uso en superficies porosas, como madera, cerámica, barro, tela, cartón.

7. Pintura de agua

Código identificación (SICOP) 3121150292307955

Se requiere la adquisición de pintura base de agua con al menos las siguientes características: acabado mate, antihongos, solidos por peso 48-50%, solidos por volumen 34-36%, resistencia UV, rendimiento 37-41 m²/galón, presentación envase 3,785 L

8. Pintura acrílica

Código identificación (SICOP) 3121150892379221

Se requiere la adquisición de pintura acrílica, con al menos las siguientes características: acabado mate, a base agua, % de solidos x volumen 52%-54%, presentación envase 3,785 L, para exteriores e interiores. Color por escoger por la administración.

9. Pintura de aceite

Código identificación (SICOP) 3121150592325425

Se requiere la adquisición de pintura en aceite con al menos las siguientes características: porcentaje sólidos por peso 68-70, porcentaje sólidos por volumen 50-52, viscosidad 100-110, color a elegir, resistente a la abrasión y a la intemperie, para exteriores e interiores; acabado mate. Envase de 3,785 K (1 Gal).



10. Témpera roja

Código identificación (SICOP) 6012120492307074

Se requiere la compra de tempera escolar con al menos las siguientes características: a base de agua, no tóxicas, color rojo, presentación en envase plástico, de 250 ml, para uso en superficies porosas, como madera, cerámica, barro, tela, cartón.

11. Témpera blanca

Código identificación (SICOP) 6012120492307076

Se requiere la compra de tempera escolar con al menos las siguientes características: a base de agua, no tóxicas, color blanco, presentación en envase plástico, de 250 ml, para uso en superficies porosas, como madera, cerámica, barro, tela, cartón.

12. Témpera café

Código identificación (SICOP) 6012120492307079

Se requiere la compra de tempera escolar con al menos las siguientes características: a base de agua, no tóxicas, color café, presentación en envase plástico, de 250 ml, para uso en superficies porosas, como madera, cerámica, barro, tela, cartón.

13. Témpera negra

Código identificación (SICOP) 6012120492307077

Se requiere la compra de tempera escolar con al menos las siguientes características: a base de agua, no tóxicas, color negro, presentación en envase plástico, de 250 ml, para uso en superficies porosas, como madera, cerámica, barro, tela, cartón.

14. Témpera verde

Código identificación (SICOP) 6012120492307073

Se requiere la compra de tempera escolar con al menos las siguientes características: a base de agua, no tóxicas, color verde, presentación en envase plástico, de 250 ml, para uso en superficies porosas, como madera, cerámica, barro, tela, cartón.

15. Cinta de impresión

Código identificación (SICOP) 4410311292220197

Se requiere la adquisición de cinta impresión con al menos las siguientes características: cinta impresión full color, número de parte CIN-535700-004-R002, marca Datacard.



16. Disolvente (diluyente):

Código identificación (SICOP): 3121180392223299

Se requiere la adquisición de disolvente (diluyente) aguarrás con al menos las siguientes características: corriente, presentación envase 1L.

17. Tinta para sello:

Código identificación (SICOP): 4412190492340949

Se requiere la adquisición de tinta para sello con al menos las siguientes características: a base de agua sin aceite, color azul, contenido: frasco de 24 mL, presentación: unidad, con aplicación de goteo.

18. Disolvente (diluyente):

Código identificación (SICOP): 3121180392223299

Se requiere la adquisición de disolvente (diluyente) aguarrás con al menos las siguientes características: corriente, presentación envase 1L.

19. Pintura acrílica:

Código identificación (SICOP): 3121150892411791

Se requiere la adquisición de pintura acrílica con al menos las siguientes características: tipo epóxica base agua bi-componente, brillante, sólidos por volumen (%): 42 a 46, viscosidad stormer krebs (Ku): 100 - 110 (componente A), rendimiento teórico (m²/Gal): 66 m², presentación envase de 3785 L. Color a escoger por la administración.

20. Thinner Semi-fino:

Código identificación (SICOP): 3121180392201480

Se requiere la adquisición de Thinner Semi-fino. con al menos las siguientes características: En presentación de 3,785 litros, en galones de plástico resistente con sello de seguridad, claramente etiquetado y definido el producto que contiene. Solvente líquido para lacas, selladores nitro y otras pinturas, Evaporación lenta.

21. Pintura anticorrosiva:

Código identificación (SICOP): 3121151892412217

Se requiere la adquisición de pintura anticorrosiva con al menos las siguientes características: tipo epóxica, Sólidos (%) 11 a 15 x volumen 18 a 22 x peso, base aceite, presentación envase 3.785 L, Color a escoger por la administración.



22. Pintura de esmalte de secado:

Código identificación (SICOP): 3121150192411792

Se requiere la adquisición pintura de esmalte de secado rápido con al menos las siguientes características: tipo epóxica, sólidos por volumen (%): 51 a 53, base agua, presentación envase 3.785 L. Color a escoger por la administración.

23. Tinte para madera:

Código identificación (SICOP): 1217151092201979

Se requiere la adquisición de tinte para madera con al menos las siguientes características: diluible en thinner, en presentación de 1 L. Alto poder de teñido tal que pueda colorear la madera en una sola aplicación. El color del producto no variará de un pedido a otro, de forma que se puedan retocar las paredes ya pintadas en un periodo máximo de un mes. Sólidos por Volumen (%): 1,5 - 3,0 %. Sólidos por peso (%) 1,5 - 3,0 %. Peso/ galón: 3-3,4 kg. Viscosidad Copa Zahn # 2 (s) 13 - 15 segundos. Tiempo de secado máximo: 5 minutos Color a escoger.

24. Pintura, tipo anticorrosiva:

Código identificación (SICOP): 3121151892411790

Se requiere la adquisición de pintura, tipo anticorrosiva industrial con al menos las siguientes características: base aceite, altamente duradera, para uso interior y exterior excelente adhesión y secado rápido no contiene metales pesados ni plomo buena retención del color y cubrimiento, envase de 3.785 L, Sólidos (%): 30,64 ± 2% por peso, 19,90 ± 2% por volumen, color a escoger por la administración.

25. Temperas:

Código identificación (SICOP): 6012120492306715

Se requiere la adquisición de temperas con al menos las siguientes características: pintura tipo acrílica, no tóxica, solvente en agua, presentación envase plástico, de 250 ml, paquete de colores básicos, para uso en maderas, cerámica, barro, foam, cartón, tela y cuero. Acabado satinado, alto cubrimiento impermeable al secar, secado rápido, alta adherencia, puede dar relieve.

26. Tinta para sellos:

Código identificación (SICOP): 4412190492125912

Se requiere la adquisición de tinta para sellos con al menos las siguientes características: sin aceite. Frasco con 25 ml (± 5 ml). Exenta de sustancias tóxicas. Para recargar



almohadillas tradicionales y sellos automáticos. Aplicación tipo goteo. Color azul. Unidad de empaque: unidad.

27. Tinta para sellos:

Código identificación (SICOP): 4412190492125913

Se requiere la adquisición de tinta para sellos con al menos las siguientes características: sin aceite. Frasco con 25 ml (\pm 5 ml). Exenta de sustancias tóxicas. Para recargar almohadillas tradicionales y sellos automáticos. Aplicación tipo goteo. Color negro. Unidad de empaque: unidad.

28. Pintura anticorrosiva, (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3121150592202647

Se requiere la adquisición de pintura anticorrosiva, que contenga al menos las siguientes características: que contenga: óxido de cinc como base anticorrosiva y resinas de poliuretano, en presentación de 3,785 l (1 gal), solidos por volumen mínimo 31%, solidos por peso mínimo 48%, viscosidad mínima 80 ku, Rendimiento: mínimo de 46 m² / (gal a 1 mils) de espesor seco. Colores varios, tono a escoger.

29. Pintura de aceite (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3121151892327614

Se requiere la adquisición de pintura de aceite, que contenga al menos las siguientes características: acabado anticorrosivo, solidos por volumen de 33% - 35%, tiempo de secado al tacto 4 a 5 h, acabado satinado, color rojo oxido, presentación envase metálico de 18,925 l (cubeta de 5 gal)

30. Pintura de secado rápido (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3121150192016132

Se requiere la adquisición de pintura de secado rápido, que contenga al menos las siguientes características: color negro, esmalte anticorrosivo para maquinaria (fast-dry), densidad de 1,23 a 1,29 kg/l, viscosidad stormer krebs de 80 a 83 ku, solidos por volumen de 45-49%, solidos por peso de 61 a 65% envase de 3,785 l (1 gal).

31. Pintura de tránsito (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3121150292132495

Se requiere la adquisición de pintura de tránsito, que contenga al menos las siguientes características: base de agua, acrílica, acabado mate, sólidos por volumen 53% 57%, color



amarillo tránsito presentación envase de 3,785 l (1 gal), para demarcación en parqueos y calles.

32. Pintura en aceite anticorrosiva (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3121150592007320

Se requiere la adquisición de pintura en aceite, que contenga al menos las siguientes características: anticorrosiva (corrostop) minio rojo presentación envase de 3,785 l, secado al tacto de 4,5 h, formulada a partir de resinas alquídicas.

33. Pintura en aerosol (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3121150790030918

Se requiere la adquisición de pintura en aerosol (spray), que contenga al menos las siguientes características: color negro, resistente a altas temperaturas, de secado rápido. Envase de aluminio de 340 gramos.

34. Pintura acrílica satinada (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3121150892414656

Se requiere la adquisición de pintura que contenga al menos las siguientes características: tipo acrílica satinada, base agua, solidos por volumen 33%-36%, solidos por peso 43%-46%, presentación 18,93 l, para exteriores-interiores tipo antihongos envase 18,93 litros secado a 25°C

35. Barniz brillante (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3121170792414718

Se requiere la adquisición de barniz, que contenga al menos las siguientes características: Resina poliuretano, acabado: brillante, base: agua, sólidos 49% por peso, 42% por volumen, presentación: 3,78 l, transparente secado en 15 min, brillante, para interiores y exteriores para proteger madera del agua y químicos, resistente a los rayos UV.

36. Disolvente, aguarrás (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3121180392041765

Se requiere la adquisición de: disolvente (diluyente) aguarrás, que contenga al menos las siguientes características: envase plástico de 3,785 litros.



37. Sellador de poliuretano (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120163592022095

Se requiere la adquisición de: sellador de poliuretano, que contenga al menos las siguientes características: color blanco, envase de 300 ml.

SUBPARTIDA 20199- OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS Y CONEXOS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de otros productos químicos, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial.

Factores mínimos por considerar:

- Tamaño o peso: indicación en metros o litros, o sus derivados
- Uso
- Aroma
- Presentación y cantidad: en litros, en spray
- Tipo de empaque: plástico, aluminio, entre otros
- Fecha de vencimiento
- Etiquetado: Indicaciones de uso

Ejemplo de información que se debe indicar en el documento “Propuesta de pliego de condiciones”:

Envase plástico bien sellado y debidamente etiquetado y con indicaciones de uso. Indicar fecha de vencimiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Varsol

Código identificación (SICOP) 3121160492013000

Se requiere la compra de disolvente (diluyente) con al menos las siguientes características: espíritu mineral Varsol, líquido, transparente, inflamable, presentación en 3,785 L.



2. Insecticida en aerosol

Código identificación (SICOP) 1019150992031792

Se requiere la adquisición de insecticida con al menos las siguientes características: en aerosol, mata bichos, aroma agradable, contenido 400 mL.

3. Repelente

Código identificación (SICOP) 5313164892139586

Se requiere la adquisición de repelente contra insectos (mosquitos, garrapatas, zancudos, purruja, etc.) con al menos las siguientes características: aerosol o spray, duración 6 h, envase de 175 ml. Hipo alergénico.

4. Barra de Silicón

Código identificación (SICOP) 3120163292078989

Se requiere la adquisición de barra de adhesivo de silicón (pegamento) con al menos las siguientes características: uso doméstico, dimensiones 11mm x 250mm para utilizar en pistola eléctrica.

5. Silicón gris

Código identificación (SICOP) 3120163292057952

Se requiere la compra de tubo de adhesivo de silicone con al menos las siguientes características: color gris, alta temperatura, 300 mL, larga duración, para reparaciones de empaques y sellos.

6. Inhibidor para quitar y prevenir óxido (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1216430392169174

Se requiere la adquisición de inhibidor que contenga al menos las siguientes características: para quitar y prevenir óxido, en presentación de 3,78 litros.

7. Aditivo acrílico (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1216230592069511

Se requiere la adquisición de: aditivo que contenga al menos las siguientes características: acrílico no reemulsificante, basado 100 % resina acrílico presentación de 3.785 l.



SUBPARTIDA- 20203 ALIMENTOS Y BEBIDAS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la compra de alimentos y bebidas con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio. (Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).

Factores mínimos por considerar como:

- Tipo de alimento: bebida, galleta, entre otros
- Tipo de empaque y/o envasado
- Contenido mínimo
- Vencimiento

Nota:

Si requiere servicios de catering, se debe cumplir con lo indicado en la subpartida 10701 (Actividades de capacitación) para servicios similares.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Bebidas envasadas

Código identificación (SICOP) 5018190592155829

Se requiere la compra de bebida envasada con al menos las siguientes características: en paquete de larga duración, de sabores variados, con un contenido líquido mínimo de 200 ml, deberá venir en empaques que mantengan la calidad del producto, empacado en cajas de un mínimo de 24 unidades

2. Galletas

Código identificación (SICOP) 5018190592155829

Se requiere la compra de galletas dulces con al menos las siguientes características: en empaque individual con un mínimo de 2 galletas cada uno y un peso mínimo de 45 g por paquete. Debe ser libre de preservantes artificiales. Debe tener: al menos 90 calorías, 4 g de grasa total, 0 g de grasas trans, 0 mg de colesterol, 15 g como mínimo de carbohidratos totales y al menos 1.5 g de proteína. Debe ser fuente de fibra (al menos 2 g de fibra).



Deberán venir en empaques que mantengan la calidad y preservación del producto, empacadas en paquetes con un mínimo de 12 unidades cada uno, en cajas con un mínimo de 24 paquetes.

3. Galletas (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP): 5018190592099898

Se requiere la adquisición de galletas dulces en empaque individual con un mínimo de 4 galletas cada uno y un peso mínimo de 25 gramos por paquete. - Debe ser libre de preservantes artificiales - Debe ser fuente de fibra (al menos 2,5 g de fibra) -Deberán venir en empaques que mantengan la calidad y preservación del producto, empacadas en paquetes con un mínimo de 12 unidades cada uno, en cajas con un mínimo de 24 paquetes.

4. Galleta salada tipo club (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP): 5018190992388893

Se requiere la adquisición de galleta salada tipo club, paquete de 9 unidades, cada unidad con dos galletas, peso por unidad 25 g.

5. Crema para café (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP): 5020171492320732

Se requiere la adquisición de crema para café a granel en kg, uso para café, presentación sobres de 5 g, A granel, utilidad para consumo alimentario, cumple con la legislación vigente en materia de registro sanitario, etiquetado, calidad e inocuidad alimentaria.

6. Azúcar en sobre (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP): 5016150992206289

Se requiere la adquisición de azúcar en sobre, bolsa de 100 unidades, sobre 5 g.

7. Jugo de naranja (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP): 5020240992265944

Se requiere la adquisición de jugo de naranja, presentación envase 250 mL, larga duración.

8. Té de manzanilla (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP): 5020171392088866

Se requiere la adquisición de té de manzanilla, caja de 25 bolsitas.



9. Té sabor a frutas (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP): 5020171392138529

Se requiere la adquisición de te sabor a frutas, caja de 20 bolsitas, 40 g por caja.

10. Té negro SEGÚN (DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP): 5020171390020824

Se requiere la adquisición de caja de 100 bolsitas individuales de té negro.

11. Café oscuro en polvo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP): 5020170692120583

Se requiere la adquisición de café oscuro en polvo presentación de paquete 1000 g, 100% puro sabor, calidad de exportación, 100 % café de Costa Rica, paquete 1000 g (1 kg).

12. Agua pura (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP): 5020230192034031

Se requiere la adquisición de agua pura, botella 600 ml

13. Queque dulce (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP): 5018200192290463

Se requiere la adquisición de queque dulce, seco de vainilla empacado individualmente en bolsa sellada, peso de 55 g (\pm 5 g).

SUBPARTIDA 20301- MATERIALES Y PRODUCTOS METÁLICOS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la compra de materiales y productos metálicos con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio.

Factores mínimos para considerar:

- Tipo de material
- Uso



- Medida: Si en el mercado lo común es encontrar el producto en pulgadas, se debe indicar la medida con su conversión según el caso: cm, mm y poner las pulgadas entre paréntesis
- Grosor
- Tipo de empaque

Verificar la unidad de medida: Kg cuando corresponda.

Nota:

Se recuerda el uso obligatorio del convenio marco vigente para la adquisición de “materiales de construcción, electricidad, ferretería y herramienta” válido hasta el 04 de mayo de 2025.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Llavín de Cerradura de Acero para Puertas dobles

Código identificación (SICOP) 3116160692090486

Se requiere la adquisición de llavín de cerradura de acero para puertas dobles con al menos las siguientes características: Medidas aproximadas de: 2,5 cm ancho, 17 cm de alto y 4 cm de diámetro del llavín. De forma redonda, Color: plateado, que sea manual, que incluya llaves, que ofrezca seguridad, con todos los aditamentos y partes necesaria para su respectiva instalación, resistente a la corrosión, que sea de excelente calidad, resistencia y larga vida útil.

2. Llavín de cerradura para perfil de aluminio alto para puertas sencillas

Código identificación (SICOP) 3116160692090487

Se requiere la compra de llavín de cerradura para perfil de aluminio alto para puertas sencillas con al menos las siguientes características: Medidas aproximadas de: 14 cm de alto x 2 cm de ancho x 1,5 cm de diámetro el llavín (éstas podrán tener una variación en las dimensiones de +/-5%). Color: plateado. Que sea manual. Que incluya llaves. Que ofrezca seguridad. Con todos los aditamentos y partes necesaria para su respectiva instalación. Resistente a la corrosión. Que sea de excelente calidad, resistencia y la larga vida útil. Forma redonda.



3. Candado de seguridad

Código identificación (SICOP) 4617150192128842

Se requiere la compra de candado de seguridad con al menos las siguientes características: Debe ser línea de acero blindado. En 80 mm como mínimo. Con clasificación en el nivel de seguridad máxima. Con cilindro anti-ganzúa, gancho endurecido, anti-impacto. Para ser colocado en lugares donde se necesita alta seguridad y uso rudo. Resistente a la corrosión. Que sea de excelente calidad, resistencia y larga vida útil. Con sus respectivas llaves. Se permite un porcentaje de variación en medidas de +/-5%.

4. Candado de Seguridad

Código identificación (SICOP) 4617150192089412

Se requiere la compra de candados de seguridad blindados con al menos las siguientes características.

- Debe tener un cuerpo de latón macizo con carcasa de acero.
- Arco de acero
- Cilindro de pitones de precisión
- Medida mínima de la caja 78 mm
- Interior arco: 37 x17 mm
- Diámetro del arco 12mm
- Diseño de arco que dificulte los ataques
- Retención de llave en la posición abierta
- Apertura con llave
- Cierre de enganche
- Puede haber una variación de +/-5%

5. Candado antirrobo para equipo portátil

Código identificación (SICOP) 4617150192078687

Se requiere la compra de candado con al menos las siguientes características: tamaño 60 mm cuerpo con acabado en cromo satinado, arco de acero endurecido al boro resistente a la corrosión, nivel de corrosión húmedo y uso exterior, cilindro sólido con llave, entre 5 y 6 pines.

6. Candado antirrobo para equipo portátil

Código identificación (SICOP) 4617150192330215

Se requiere la adquisición de candado con al menos las siguientes características: tamaño 30 mm, cuerpo con acabado en cromo satinado, arco de acero endurecido al boro



resistente a la corrosión, nivel de corrosión húmedo y uso exterior, cilindro sólido con llave, entre 5 y 6 pines.

7. Cerradura

Código identificación (SICOP) 4617150392176156

Se requiere la compra de cerradura de acero para puertas con al menos las siguientes características: perfil angosto con doble manija, cerradura de doble cilindro, con pestillo reversible, carcasa galvanizada, compatible con perilla tipo mariposa, pestillo principal de 12 mm. Que incluya 2 llaves. Con todos los aditamentos y partes necesarias para su respectiva instalación, resistente a la corrosión, de excelente calidad, resistencia y la vida útil. Podrán tener una variación en la dimensión de +/-5%.

8. Barra (cerradura), de acero

Código identificación (SICOP) 3116280892306473

Se requiere la compra de Barra (cerradura) de acero con al menos las siguientes características: antipánico tipo push solo salida, barra cortafuego, con extensiones verticales para puertas de 72 cm hasta 122 cm ancho, para montaje en puertas de seguridad y salida de emergencia.

9. Lámina de acero expandido

Código identificación (SICOP) 3010200492180706

Se requiere la adquisición de lámina de acero expandido con al menos las siguientes características: prisma ACL número 13, de 122 cm x 244 cm, lisa 2 mm.

10. Varilla de soldadura

Código identificación (SICOP) 2327181292011105

Se requiere la adquisición de varilla de soldadura con al menos las siguientes características: # 6013, para acero forjado (dulce, diámetro 2,38 mm (3/32 Pulg) resistencia la tracción de 42,2 kg/mm² (60000 lb/Pulg²).

11. Cerradura tipo llavín (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4617150392313114

Se requiere la adquisición de cerradura tipo llavín, que contenga al menos las siguientes características: estilo pico de lora (puerta de vidrio), 3 llaves, material hierro, para puerta con pivotes y corredizas, 1 pin, sin lado.



12. Llavín de palanca (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4617150392208433

Se requiere la adquisición de llavín de palanca, que contenga al menos las siguientes características: cerradura cilíndrica, espesor 40 mm (+- 5 mm), backset 60 mm, material acero, norma ANSI / BHMA a156.2 grado 2.

13. Llavín de doble paso derecho (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116160690030330

Se requiere la adquisición de: Llavín que contenga al menos las siguientes características: de doble paso derecho. Cerradura doble paso con 3 llaves.

14. Picaporte de acero (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116160692054752

Se requiere la adquisición de picaporte de acero, que contenga al menos las siguientes características: largo 152 mm (6 Pulg), para puerta.

15. Picaporte de metal (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116160692050370

Se requiere la adquisición de picaporte de metal, que contenga al menos las siguientes características: con acabado de bronce, de 76,2 mm (3 pulg) de largo, base recta.

16. Picaporte metálico (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116160692306668

Se requiere la adquisición de picaporte metálico, que contenga al menos las siguientes características: pin soldable de 12,7 mm x 235 mm para portones y celdas con orificio de 12,7 mm de diámetro para colocar candado. De material metálico de alta resistencia, color dorado para uso interior y exterior.

17. Placa (tapa), de aluminio (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912130292014112

Se requiere la adquisición de placa (tapa) de aluminio anodizado, que contenga al menos las siguientes características: dos huecos, atornillable al centro, color plata, para montaje de tomacorriente doble.



18. Soldadura de aluminio (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2327181092299300

Se requiere la adquisición de soldadura (electrodo) de aluminio, que contenga al menos las siguientes características: tipo er-5356, de 3,17 mm (1/8 Pulg) de diámetro para soldadura TIG presentación a granel (kg)

19. Tornillo autorroscante 1 pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150792222721

Se requiere la adquisición de tornillo autorroscante, que contenga al menos las siguientes características: de acero galvanizado, cabeza PHILLIPS, tipo punta fina, grosor # 10, de 25,4 mm (1 Pulg) de largo.

20. Tornillo autorroscante 1 ½ pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150992147215

Se requiere la adquisición de tornillo autorroscante, que contenga al menos las siguientes características: de acero, cabeza plana Phillips, punta fina, ancho # 6 (1/8 Pulg) x largo de 38,10 mm (1 1/2 Pulg), para gypsum.

21. Tornillo de acero (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150792208699

Se requiere la adquisición de tornillo de acero, que contenga al menos las siguientes características: cabeza plana redonda de 4,76 mm de diámetro X 31,75 mm de largo rosca ordinaria.

22. Tornillo de acero, punta broca (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150790020505

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: de acero de punta broca (taladrador) diámetro (AR) de 6, 38,10 mm.

23. Tornillo de acero torlak (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150792050563

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: de acero tipo TORLAK punta broca, cabeza Phillips de 12,7 mm (1/2 Pulg) de largo.



24. Tornillo de acero 2 ½ pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150792283837

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: de acero, cabeza Phillips / plana, todo rosca, punta broca, tamaño de 63,50 mm (2 1/2 Pulg) de largo, para gypsum.

25. Tornillo de acero ½ pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150992054109

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: de metal tipo torlak cabeza plana, punta fina, largo de 12,7 mm (1/2 Pulg) # 8 para gypsum.

26. Tornillo hexagonal (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150192333015

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: hexagonal, de 9,52 mm x 203,2 mm, en metal, inoxidable, rosca UNC (rosca normal), grado 2, con tuerca y arandela plana.

27. Tornillo hexagonal 3/8 x 1 pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150192333017

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: cabeza hexagonal, acero inoxidable, 9,52 mm x 25,4 mm (3/8 x 1 Pulg), sin punta, para placa metálica.

28. Tornillo para gypsum 25,4 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150790032518

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: para gypsum punta corriente de hierro galvanizado 25,4 mm de largo.

29. Tornillo para gypsum 38,1 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150790032524

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: para gypsum de hierro galvanizado punta corriente de 38,1 mm (1 1/2 Pulg) de largo.



30. Tornillo para techo galvanizado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116151290032623

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: para techo de hierro galvanizado de 50,8 mm (2 Pulg) de largo x 6,35 mm (1/4 Pulg) diámetro.

31. Tornillo para techo punta broca 2 pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150490009680

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: para techo punta broca 5,08 cm (2 Pulg) (U).

32. Tornillo para techo punta broca 76,2 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150792224596

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: para techo punta broca, medida:76,2 mm por unidad.

33. Set de repuestos para inodoro (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014164092375736

Se requiere la adquisición de set de repuestos para inodoros, que contenga al menos las siguientes características: conformado por empaque espumoso y tornillos tanque taza con su respectivo empaque de hule y tuerca de sujeción, para válvula de descarga de 7,62 cm / 76,2 mm (3 Pulg), cantidad de piezas 7.

34. Tornillo tipo gypsum 2,54 cm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150790032533

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: tipo gypsum de 2.54cm, negro, con punta de broca.

35. Tornillo tipo gypsum 3,81 cm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116150790032542

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: tipo gypsum de 3.81cm, negro, con punta de broca



36. Tornillo tipo tirafondo, 3/8 pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116152092315507

Se requiere la adquisición de tornillo, que contenga al menos las siguientes características: tipo tirafondo de 0,952 cm (3/8 Pulg) de diámetro por 7,62 cm (3 Pulg) de largo cabeza hexagonal, rosca parcial para madera.

37. Llave de paso ½ pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014160792149068

Se requiere la adquisición de llave de paso, que contenga al menos las siguientes características: tipo bola, en acero galvanizado, de 12,7 mm (1/2 Pulg) de diámetro.

38. Válvula de bola (llave de paso) 1 ¼ pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014160792043784

Se requiere la adquisición de válvula de bola (llave de paso), que contenga al menos las siguientes características: de 31,75 mm (1 1/4 Pulg) de PVC para agua potable.

39. Válvula de boya 1/2 pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014160892142090

Se requiere la adquisición de válvula de boya, que contenga al menos las siguientes características: de bronce de 12,7 mm (1/2 Pulg) para tanque, unión roscada NPT, accesorios (varilla y bola de bronce o cobre).

40. Alambre para construcción # 16 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL) unidad de medida KILO

Código identificación (SICOP) 3115150590016249

Se requiere la adquisición de: alambre, que contenga al menos las siguientes características: de acero negro, para construcción # 16.

41. Angular 22 mm x 3,05 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010150690016383

Se requiere la adquisición de angular, que contenga al menos las siguientes características: de aluminio, blanco, de 22 mm x 3,05 m largo para cielo suspendido.



42. Angular 38,10 mm x 4,74 m x 6m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010150390002891

Se requiere la adquisición de angular, que contenga al menos las siguientes características: de hierro de 4,74 x 38,10 mm x 6 m (3/16 x 1 1/2 Pulg) x 6 m.

43. Angular 25 mm x 25 mm x 6 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010150392051916

Se requiere la adquisición de angular, que contenga al menos las siguientes características: hierro, medidas 25 mm ancho x 25 mm alto x 6 m largo.

44. Lámina de zinc, # 28 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010200392042367

Se requiere la adquisición de lámina de zinc largo, que contenga al menos las siguientes características: largo de 3,66 m x 1,05 m, en hierro galvanizado, # 28.

45. Lámina de zinc, # 26 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010200492006846

Se requiere la adquisición de lámina de acero ondulada (galvanizada), que contenga al menos las siguientes características: para techo, 81 cm (ancho) x 366 cm (largo), calibre # 26.

46. Lámina de zinc, # 24 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010200392273857

Se requiere la adquisición de: Lámina de hierro (zinc), que contenga al menos las siguientes características: liso, ancho de 920 mm, largo de 1,83 m, calibre 24.

47. Lámina de hierro, # 18 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010200392025200

Se requiere la adquisición de lámina de hierro, que contenga al menos las siguientes características galvanizado liso No.18, de 1,22 m X 2,44 m.

48. Lámina de hierro punta diamante (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010200392290832

Se requiere la adquisición de lámina de hierro, que contenga al menos las siguientes características: de hierro negro, punta diamante, rectangular, medidas 1,22 m x 2,44 m x 3,12 mm.



49. Lámina de hierro punta diamante antideslizante (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010200392291077

Se requiere la adquisición de lámina de hierro, que contenga al menos las siguientes características: negro, punta diamante (antideslizante) grosor de 6,35 mm (1/4 Pulg) x ancho 1,22 m x largo 2,44 m.

50. Malla de acero (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL) Unidad de medida: METRO

Código identificación (SICOP) 3010320192195053

Se requiere la adquisición de malla de acero, que contenga al menos las siguientes características: acero galvanizado (ciclón) calibre # 10, medidas 2,50 m altura, grosor 3,15 mm.

51. Malla electrosoldada (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3011190392007021

Se requiere la adquisición de malla electrosoldada # 2, que contenga al menos las siguientes características: compuesta por varilla de diámetro 5,5 mm, cuadros de 15 cm x 15 cm, de 2,50 m x 6 m x 5,30 mm, estructura de acero plana formada por varillas electrosoldadas en los puntos de encuentro.

52. Perling RTG 1-16 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230492038521

Se requiere la adquisición de perfil, que contenga al menos las siguientes características: acero galvanizado (astm a 1011 cs), grado 50, tipo C (perling RTG 1-16), espesor 1,58 mm x ala 15 mm x ancho 50,80 mm x alto 101,60 mm x largo 6 m.

53. Perling RTG 0-16 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230492038520

Se requiere la adquisición de perfil, que contenga al menos las siguientes características: de acero galvanizado (astm a 653), grado 50, tipo C (perling RTG 0-16), espesor 1,58 mm x ala 15 mm x ancho 50,80 mm x alto 76,20 mm x largo 6 m.



54. Furring channel # 25 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230492006849

Se requiere la adquisición de perfil, que contenga al menos las siguientes características: de acero galvanizado (furring channel) omega de 65 mm x 3.66 m calibre # 25.

55. Stud para gypsum (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230492036867

Se requiere la adquisición de perfil, que contenga al menos las siguientes características: de acero galvanizado, tipo STUD, medida 0,36 mm de grosor x 50,80 mm de alto x 76,20 mm de ancho x 3,66 m de largo para gypsum.

56. Track para gypsum (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230492036866

Se requiere la adquisición de perfil, que contenga al menos las siguientes características: de acero galvanizado, tipo TRACK, medidas 0,36 mm de grosor x 50,80 mm de alto x 76,20 mm de ancho x 3,66 m de largo para gypsum.

57. Platina de 4,76 mm grosor (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010220392091505

Se requiere la adquisición de platina, que contenga al menos las siguientes características: de hierro negro, ancho de 50,8 mm x grosor de 4,76 mm x largo de 6 m.

58. Platina de 3 mm grosor (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010220392051453

Se requiere la adquisición de platina, que contenga al menos las siguientes características: de hierro negro, medidas 25 mm ancho x 3 mm espesor x 6 m largo.

59. Platina de 4,76 mm grosor x 25,4 mm ancho (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010220392091773

Se requiere la adquisición de platina, que contenga al menos las siguientes características: de hierro negro, tamaño de 4,76 mm espesor x 25,40 mm ancho x 6 m largo.

60. Tubo 50 cm x 50 cm x 1,5 mm x 6 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230392066374

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: cuadrado de hierro galvanizado de 50 cm x 50 cm x 1,50 mm x 6 m.



61. Tubo 1,50 mm x ancho 2,54 mm x alto 50,8 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230392173061

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: cuadrado de hierro galvanizado, grosor 1,50 mm x ancho 2,54 mm x alto 50,8 mm (1 Pulg x 2 Pulg).

62. Tubo 19,05 mm x 19,05 mm x 1,20 mm x 6,10 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230392043690

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: cuadrado industrial de hierro negro de 19,05 mm (3/4 Pulg) de ancho x 19,05 mm de alto x 1,20 mm (3/64 Pulg) de espesor x 6,10 m de largo.

63. Tubo 76,2 mm x 76,2 mm, 1,50 mm x 6m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230392273040

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: (perfil) cuadrado hierro galvanizado, de 76,2 mm x 76,2 mm, 1,50 mm de espesor, largo de 6 m.

64. Tubo redondo sin rosca (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3123131092004383

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: de acero galvanizado redondo sin rosca de 38.10 mm x 6.10 m.

65. Tubo 1,27 cm x 2,5 mm x 6 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017150192206168

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: de hierro galvanizado 1,27 cm (1/2 Pulg) de diámetro; 2,5 mm de espesor y 6 m de largo.



66. Tubo cuadrado 25,4 mm de lado x 1,5 mm x 6 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230392193080

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: de hierro galvanizado cuadrado de (1 Pulg x 1 Pulg) 25,4 mm de lado x 6 m de largo con 1,5 mm de espesor.

67. Tubo 31,75 mm x 1,8 mm x 6 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017160192222642

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: de hierro galvanizado de 31,75 mm (1 1/4 Pulg) diámetro 1,8 mm de espesor y 6 m largo.

68. Tubo 50 mm x 150 mm x 1,80 m x 6 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230392152861

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: de hierro galvanizado rectangular 50 mm x 150 mm x 1,80 m de espesor 6,00 m de largo.

69. Tubo redondo 19,05 mm x 6 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017150192193401

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: de hierro galvanizado redondo, 19,05 mm de diámetro x 6 m de largo.

70. Tubo industrial, cuadrado 100 mm x 100 mm x 6 m en 1,50 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230392218874

Se requiere la adquisición de: tubo, que contenga al menos las siguientes características: hierro galvanizado, industrial, cuadrado, medidas 100 mm x 100 mm x 6 m en 1,50 mm.

71. Tubo rectangular, 1,5 mm grosor x 100 mm alto x 50 mm ancho x 6,10 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010230392127629

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: rectangular (perfil) estructural 1,5 mm grosor x 100 mm alto x 50 mm ancho x 6,10 m.



72. Tubo redondo, 31,75 mm, espesor 1,50 mm, longitud 6 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4018320192233710

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: redondo de hierro galvanizado, diámetro 31,75 mm, espesor 1,50 mm, longitud 6 m.

73. Tubo redondo, 2,54 cm, 2,5 mm, 6 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017160192205590

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: de hierro galvanizado de tipo industrial de 2,54 cm (1 Pulg), redondo de espesor 2,5 mm, sin rosca de 6 m de largo.

74. Varilla # 4 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010240492012714

Se requiere la adquisición de varilla, que contenga al menos las siguientes características: de acero # 4, lisa, medidas 12.70 mm diámetro x 6 m largo.

75. Varilla # 3 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010240492007683

Se requiere la adquisición de varilla, que contenga al menos las siguientes características: de acero deformada # 3, medidas 9,52 mm (diámetro) x 6 m (largo), grado 40.

76. Varilla, A-36 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010240492008311

Se requiere la adquisición de varilla, que contenga al menos las siguientes características: de acero, A-36 lisa, medidas 9,52 mm grosor (3/8 Pulg) x 6 m largo.

77. Varilla # 2 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010240392197201

Se requiere la adquisición de varilla, que contenga al menos las siguientes características: de hierro lisa, para construcción, numero # 2, medidas 6,35 mm diámetro, 6 m de largo.



78. Cachera doble para fregadero (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018180492218450

Se requiere la adquisición de cachera, que contenga al menos las siguientes características: doble para fregadero, de 2 manijas de cruz y cuello alto, acabado en cromo, configuración de 3 agujeros.

79. Cachera mono comando para lavatorio (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018170292307336

Se requiere la adquisición de cachera, que contenga al menos las siguientes características: mono comando para lavatorio, tipo palanca LOOP, cromada, con conexión para 12,7 mm (½ Pulg), cuerpo sólido de metal, válvulas de cerámica, palanca de metal, con sus respectivas tuercas de plástico reforzado.

80. Cachera para lavamanos dos manijas (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018170292256230

Se requiere la adquisición de cachera, que contenga al menos las siguientes características: para lavamanos dos manijas, en metal, cromado, de 12 mm.

81. Clavo 50,80 mm con cabeza (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL) Unidad de medida KILO

Código identificación (SICOP) 3116200490018876

Se requiere la adquisición de clavo, que contenga al menos las siguientes características: de acero corriente de 50,80 mm con cabeza.

82. Clavo 76,20 mm con cabeza (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116200490018894

Se requiere la adquisición de clavo, que contenga al menos las siguientes características: de acero corriente, de 76,20 mm, con cabeza.

83. Clavo tipo estriado, 25,40 mm para concreto (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116200492116052

Se requiere la adquisición de clavo, que contenga al menos las siguientes características: de acero galvanizado, tipo estriado, largo 25,40 mm (1 Pulg), para concreto.



84. Clavo para pistola impacto 25 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116200992016255

Se requiere la adquisición de clavo, que contenga al menos las siguientes características: de acero para fibra de cemento, largo 25 mm para pistola impacto gypsum, caja 100 unidades.

85. Clavo 25,4 mm x 38,1 mm, para madera, con cabeza (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116200292046981

Se requiere la adquisición de clavo, que contenga al menos las siguientes características: de hierro con cabeza (corriente), diámetro 2 mm x largo 38,1 mm (1 1/2 Pulg) para realizar trabajos en madera. Presentación en kilo.

**86. Clavo 25,4 mm x 1,8 mm, con cabeza (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)
Unidad de medida KILO**

Código identificación (SICOP) 3116200292007696

Se requiere la adquisición de clavo, que contenga al menos las siguientes características: de hierro con cabeza (corriente), medidas 25,40 mm (1 Pulg) largo, 1,80 mm diámetro, presentación. Granel kg.

**87. Clavo, 76,2 mm, con cabeza (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)
Unidad de medida KILO**

Código identificación (SICOP) 3116200292068671

Se requiere la adquisición de clavo, que contenga al menos las siguientes características: de hierro con cabeza corriente de 76,2 mm, presentación de 1 kg.

88. Clavo, 10,16 cm, con cabeza (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL) Unidad de medida KILO

Código identificación (SICOP) 3116200292039651

Se requiere la adquisición de clavo, que contenga al menos las siguientes características: de hierro con cabeza, tamaño 10,16 cm (4 Pulg), presentación 1 kg.



89. Pasta para soldar (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2327181692378615

Se requiere la adquisición de pasta para soldar, que contenga al menos las siguientes características: estaño, con fundente rápido y agresivo, insoluble, libre de plomo, para la adherencia de la soldadura, punto de inflamación entre 181° - 221°C, presentación de 25 gramos.

90. Bisagra, 50,8 mm x 50,8 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116240392055906

Se requiere la adquisición de bisagra, que contenga al menos las siguientes características: de acero, medidas 50,80 mm ancho x 50,80 mm largo.

91. Bisagra, 101,6 mm x 101,6 mm para uso residencial (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116240392008477

Se requiere la adquisición de bisagra, que contenga al menos las siguientes características: de acero, soldable, medidas 101,6 mm (4 Pulg) ancho x 101,6 mm (4 Pulg) largo. Para uso residencial, de gran movilidad para facilitar abrir y cerrar con facilidad.

92. Boquilla para canoa (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3015170392162789

Se requiere la adquisición de boquilla para canoa, que contenga al menos las siguientes características: de plástico (PVC), tipo pecho paloma, medidas 101,6 mm (4 Pulg) de ancho de caudal x 127 mm (5 Pulg) alto frontal x 101,6 mm (4 Pulg) de alto interno.

93. Botagua # 28 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3015160292039308

Se requiere la adquisición de botagua, que contenga al menos las siguientes características: de hierro galvanizado # 28, tamaño 30,48 cm (12 Pulg) x 1,83 m.

94. Brazo hidráulico (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3017151492013735

Se requiere la adquisición de brazo hidráulico, que contenga al menos las siguientes características: (cerradura), automático, soporte 20 a 80 kg, color gris para puertas.



95. Candado, 40 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4617150192079051

Se requiere la adquisición de candado, que contenga al menos las siguientes características: de 40 mm, cuerpo de latón y gancho de acero pulido y niquelado, cilindro de 5 pines, con 2 llaves.

96. Candado, 50 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4617150192079052

Se requiere la adquisición de candado, que contenga al menos las siguientes características: de 50 mm, cuerpo de latón y gancho de acero pulido y niquelado, cilindro de 5 pines, con 2 llaves.

97. Candado, 60 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4617150192199305

Se requiere la adquisición de candado, que contenga al menos las siguientes características: material bronce, tamaño 60 mm, tipo gancho.

98. Aldaba 10,16 cm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116240292355381

Se requiere la adquisición de aldaba, que contenga al menos las siguientes características: 10,16 cm, metálica, tipo portón, para exterior.

**99. Alambre # 18 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL) Unidad de medida
KILO**

Código identificación (SICOP) 2612154092059181

Se requiere la adquisición de alambre, que contenga al menos las siguientes características: de acero galvanizado # 18, diámetro 1,22 mm, a granel (kg).

**100. Cedazo, mosquitero, 1,22 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)
Unidad de medida METRO**

Código identificación (SICOP) 3017151692008475

Se requiere la adquisición de cedazo, que contenga al menos las siguientes características: de aluminio, tipo mosquitero, de 1,22 m (ancho). Sin corrosión.



101. Cedazo, zaranda, 1 m x 30 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2315160892216638

Se requiere la adquisición de cedazo, que contenga al menos las siguientes características: zaranda, hierro galvanizado, dimensiones 1m alto x 30m largo, hueco 8 x 8 mm, espesor 3,18 mm (1/8 Pulg).

102. Cumbra # 26 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3015160292010624

Se requiere la adquisición de cumbra, que contenga al menos las siguientes características: de hierro galvanizado n° 26.

103. Lamina de zinc # 26 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010200392392693

Se requiere la adquisición de lámina de zinc, que contenga al menos las siguientes características: esmaltada rectangular, ancho 1,07 m, longitud 3,66 m, recubrimiento de zinc: 183 g/m², calibre de hierro # 26, color verde.

104. Lamina de zinc # 28 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010200392042367

Se requiere la adquisición de lámina de zinc, que contenga al menos las siguientes características: # 28, medidas 3,66 m largo x 1,05 m ancho, en hierro galvanizado.

105. Malla galvanizada, # 10 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3011190392206496

Se requiere la adquisición de malla, que contenga al menos las siguientes características: galvanizada # 10, grosor de 3,15 mm y altura de 1 m. rombos de 50 mm x 50 mm. fabricada con alambres de alta resistencia.

106. Llave de lavatorio (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018170192362787

Se requiere la adquisición de llave para lavatorio, que contenga al menos las siguientes características: tipo push, de cierre automático, cuerpo de latón, conexión 12,7 mm (1/2 Pulg) gasto máximo agua 1,9 l/min, con válvula check con filtro tiempo de cierre ajustable entre 5 a 13 s.



107. Manguera de abasto (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014200892414865

Se requiere la adquisición de manguera, que contenga al menos las siguientes características: de abasto material: acero reforzado, dimensiones: 12,7 mm de diámetro, 500 mm largo, presión de trabajo: 3447,38 kPa (500 psi), utilidad; agua, presentación: unidad.

108. Llave para lavatorio, tipo cachera, 20,32 cm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018170292291100

Se requiere la adquisición de llave para lavatorio, que contenga al menos las siguientes características: tipo cachera de 20,32 cm (8 Pulg) cuello bajo para conexión de 1,27 cm (1/2 Pulg) de agua caliente y fría con manija tipo palanca en latón cromado.

109. Andamio (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3019150292155692

Se requiere la adquisición de andamio, que contenga al menos las siguientes características: de metal con tipo de marco de escalerilla, con un ancho del marco:1,57 m, largo del marco:2,15 m, Alto del marco:1,93 m, medidas de tabla pasarela 48 cm ,2,15 cm, Altura de un cuerpo de andamiaje de 1,93 m el cual está compuesto por 2 marcos, 2 cruzetas, 4 uniones y 4 ruedas.

110. Tubo abasto (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017152292372408

Se requiere la adquisición de tubo abasto, que contenga al menos las siguientes características: flexible de acero inoxidable, 1,27cm X 1,27 cm, 40 cm de longitud, para inodoro.

111. Tubo abasto para lavatorio (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017152292414716

Se requiere la adquisición de tubo abasto, que contenga al menos las siguientes características: para lavatorio Material: acero inoxidable, diámetro exterior: 12 mm, largo: 55 cm, espesor 1,7 mm, tipo de acople: rosca.



SUBPARTIDA 20302- MATERIALES Y PRODUCTOS MINERALES Y ASFÁLTICOS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de materiales y productos Minerales y asfálticos, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material
- Uso
- Medidas aproximadas: tamaño, grosor, (en pulgadas debe indicar la conversión según el caso cm, mm, entre otros)
- Espesor
- Tipo de empaque

Nota

Se recuerda el uso obligatorio del convenio marco vigente para la adquisición de “materiales de construcción, electricidad, ferretería y herramienta” válido hasta el 04 de mayo de 2025.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Cemento gris (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3011160192206418

Se requiere la adquisición de Cemento gris, que contenga al menos las siguientes características: para construcción. de uso general tipo mm/b (p-c)-28, según RTCR 479:2015. que contribuya a reducir fisuras y agrietamientos. excelente manejabilidad y resistente a sulfatos. resistencia 280 kg/cm² a 28 días. presentación saco de 50 kg

2. Lámina fibra mineral, tipo radar (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3016160292206207

Se requiere la adquisición de lámina fibra mineral, que contenga al menos las siguientes características: tipo radar 2410, 15,9 mm (5/8 Pulg) x 61 cm (2 pie) x 122 cm (4 pie), caja con 8 unidades, para cielo suspendido.



3. Lámina de micro concreto (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3016150992224428

Se requiere la adquisición de Lámina de micro concreto, que contenga al menos las siguientes características: de 12,7mm x 1,22 mm x 2,44 mm.

4. Masilla (revestimiento) (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120160592040643

Se requiere la adquisición de masilla (revestimiento), que contenga al menos las siguientes características: color blanco, envase 0,946 l para paredes.

5. Mortero (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3011150492393871

Se requiere la adquisición de mortero, que contenga al menos las siguientes características: grueso, a base de yeso, cal, silíceos, minerales, fibra y aditivos, resistencia a la compresión 270 kg/cm², presentación saco de 40 kg.

6. Arena de tajo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL) Unidad de medida METROS CÚBICOS

Código identificación (SICOP) 1111170192118040

Se requiere la adquisición de arena de tajo, que contenga al menos las siguientes características: tipo fino 1a, de 2,36 mm a 0,15 mm de grueso (no.8 a no.100), pasado por malla, a granel (m³).

7. Piedra cuartilla (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL) Unidad de medida METROS CÚBICOS

Código identificación (SICOP) 1111161192246260

Se requiere la adquisición de piedra cuartilla, que contenga al menos las siguientes características: de río, tamaño máximo nominal 19 mm, para uso en construcción, proceso extracción, trituración y cribado, presentación a granel (m³) para fabricar concreto según norma ASTM c-33".



SUBPARTIDA 20303- MADERAS Y SUS DERIVADOS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de maderas y sus derivados, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo
- Medidas aproximadas
- Uso
- Características

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Madera contrachapada (plywood) (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010360492016226

Se requiere la adquisición de madera contrachapada (plywood), que contenga al menos las siguientes características: medidas 1,22 m (ancho) x 2,44 m (largo) x 12 mm grosor.

2. Madera aserrada (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010360592007047

Se requiere la adquisición de madera aserrada, que contenga al menos las siguientes características: (semidura) sin cepillar, tipo formaleta de 25,4 mm (espesor) x 304,8 mm (ancho) x 3360 mm (largo 4 varas).

SUBPARTIDA 20303 - MATERIALES Y PRODUCTOS DE VIDRIO

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de materiales y productos de vidrio, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo
- Medidas aproximadas
- Uso
- Características



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Lámina de gypsum, para exterior, 12,7 mm grosor x 1,22 m ancho x 2,44 m largo
(SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3016150992269798

Se requiere la adquisición de lámina de gypsum, que contenga al menos las siguientes características: con placas de fibra de vidrio resistente al deterioro debido a la exposición a la intemperie, de 12,7 mm grosor x 1,22 m ancho x 2,44 m largo, para exterior

2. Paleta de vidrio (celosía) (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3017170592384071

Se requiere la adquisición de paleta de vidrio (celosía), que contenga al menos las siguientes características: color claro, de 6 mm de grosor, dimensiones 0,1 m x 0,33 m

SUBPARTIDA 20304 - MATERIALES Y PRODUCTOS ELÉCTRICOS, TELEFÓNICOS Y DE CÓMPUTO

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de materiales y Productos Eléctricos Teléfonos y de Cómputo, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

- Para luminarias, bombillos (bulbos), balastos y lámparas se debe acatar la DIRECTRIZ N° 011-MINAE Y NORMA INTE 28-01-07 que indica:

“... Artículo 2º—Se prohíbe adquirir equipos, luminarias y artefactos de baja eficiencia que provoquen alto consumo de electricidad. Dicha prohibición aplica a todas las nuevas compras institucionales, incluyendo mantenimiento o sustitución por deterioro de equipos dañados, remodelaciones, nuevas obras y programas de reemplazo masivo.

Equipos de Iluminación incluye:



- a) Se prohíbe la compra de lámparas incandescentes, fluorescentes tubulares T-12 y balastos para lámparas tubulares T-12, lámparas halógenas, luz mixta y vapor de mercurio.
 - b) Para la iluminación de oficinas se utilizarán sistemas compuestos por fluorescentes tubulares o tubos LED con una eficacia lumínica igual o mayor a 80 lm/W y balastos electrónicos de alta eficiencia.
 - c) Para el caso de lámparas fluorescentes compactas, el nivel mínimo de eficacia lumínica declarado en las etiquetas energéticas, deberá cumplir con los lineamientos de la norma INTE 28-01-07 en su versión vigente.
 - d) Para alumbrado exterior, tránsito peatonal y áreas de uso general tales como talleres, bodegas, almacenes y otros, se deberán utilizar tecnologías de haluro metálico, vapor de sodio de alta presión, tecnología LED, tubos fluorescentes T-8 u otras, todas con eficacias lumínicas igual o mayor a 80 lm/W.
 - e) El contenido máximo de mercurio de las lámparas fluorescentes compactas no debe ser mayor de 5 mg...”
- De acuerdo con la DIRECTRIZ DGABCA-0006-2019 (05 de abril del 2019), se indica que se deben utilizar obligatoriamente las fichas técnicas disponibles para la compra de luminarias:

“...Para efectos de promover procesos de compras de luminarias, refrigeradores domésticos y congeladores, las instituciones usuarias del SICOP, deberán utilizar únicamente las fichas técnicas autorizadas, las cuales se encuentran disponibles en el Sistema Integrado de Compras Públicas (SICOP), concretamente en la sección de Avisos de la plataforma SICOP en www.sicop.go.cr, según lo indicado mediante el Comunicado de Eficiencia Energética, publicado en La Gaceta N°50 del 12 de marzo del 2019”.

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR, SÓLO SE ACEPTARÁN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LUMINARIAS, BOMBILLOS Y BALASTROS QUE SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN LA GUÍA DE ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS ACTUALIZADA.



Nota

Se recuerda el uso obligatorio del convenio marco vigente para la adquisición de “materiales de construcción, electricidad, ferretería y herramienta” válido hasta el 04 de mayo de 2025.

Factores mínimos por considerar:

Se requiere cumplir los siguientes atributos:

- Tipo de producto
- indicar potencia (xx watts)
- voltaje (xx voltios)
- tipo de rosca (opcional)
- Eficiencia lumínica
- Medidas mínimas
- Número de cable
- Uso
- Tipo de empaque

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Extensión eléctrica

Código identificación (SICOP) 3912144092101010

Se requiere la compra de extensión eléctrica con al menos las siguientes características: polarizada, con recubrimiento de PVC, calibre de 3 x 14 aterrizada, distancia de 5 m, de 3 pines, con resistencia mínima de 870 W.

2. Extensión eléctrica

Código identificación (SICOP) 3912144092091117

Se requiere la compra de extensión eléctrica polarizada con al menos las siguientes características: tamaño 3x16, 13 Amperios, 125 Voltios. En 15 metros de largo como mínimo. Para uso rudo. Que se pueda utilizar para conectar maquinaria eléctrica como taladros, lijadoras, esmeriladoras, así como electrodomésticos y equipo de oficina.



3. Disco duro 2TB

Código identificación (SICOP) 4320182792353075

Se requiere la adquisición de disco duro portátil con al menos las siguientes características: capacidad 2 TB, velocidad de transferencia de hasta 4,8 GB/s, tipo de conexión interfaz de conexión USB 3,0, dimensiones: longitud 115,3 mm, ancho 80 mm, profundidad 12,6 mm, Compatibilidad: PC: Windows 7, 8 o 8.1; Mac: OS X 10.6.6 -10.6.8, 10.7, 10.8 o 10.9, peso 165 g.

4. Disco duro 2TB

Código identificación (SICOP) 4320182792381282

Se requiere la adquisición de disco duro con al menos las siguientes características: Capacidad de almacenamiento 2TB, colores admisibles Negro o plateado, Interface USB 3.0 compatibilidad con USB 2.0, capacidad de transferencia Capacidad de transferencia de 3,0 GBps hasta 5,0 GBps Indicador LED, tecnología Que funcione mediante tecnología USB a través de Cable, compatible con Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 o Mac OS 10.5, dimensiones físicas 138,5 mm (profundidad) x 85,9 mm (ancho) x 23,2 mm (altura), Peso: Peso máximo de 255 g (9 oz)

5. Disco duro 1TB

Código identificación (SICOP) 4320182792307205

Se requiere la compra de disco duro externo portátil con al menos las siguientes características: de 1 TB, Compatibilidad: PC: Windows 7, 8 o 8.1; Mac: OS X 10.6.6 -10.6.8, 10.7, 10.8 o 10.9, Dimensión: Altura: 13,97 mm (0,55 Pulg), Ancho: 108,96 mm (4,29 Pulg), Profundidad: 111,76 mm (4,4 Pulg), Peso: 165 g, Otras: Interfaz de conexión 3.0 superior, Velocidad de transferencia de datos máximo 625 MB X s, Velocidad de rotación 5400 RPM, Tamaño del caché de disco 8 MB, incluir software NTI Backup Now EZ, Tiempo promedio de búsqueda 12 Ms, Color negro o plateado, Accesorios: Incluir cable USB 3.0. Traer manual de guía rápida en idioma español.

6. Disco duro externo

Código identificación (SICOP) 4320180392404257

Se requiere la adquisición de disco duro externo de estado sólido, el cual deberá cumplir con al menos las siguientes especificaciones técnicas: Disco de estado sólido (SSD). Capacidad de Almacenamiento de 1 TB, Color negro o plateado, Interface o tipo conexión: USB 3.0 compatibilidad con USB 2.0 / Si es tipo C, debe traer adaptador para compatibilidad con USB tipo 3.0, Velocidad o capacidad de transferencia mínima de 1050MBps, Indicador



LED, Compatible con Microsoft Windows 8.1, 10, 11 o Mac OS 10.5, Peso igual o menor de 100 g, Dimensiones máximas: 8 x 8 x1,52 cm (3,15 x 3,15 x 0.6 Pulg)

Ejemplo de información que se debe indicar en el documento “Propuesta de pliego de condiciones” para la compra de disco duro:

- Color negro o plateado
- Accesorios:
 - Incluir cable USB 3.0
 - Traer manual de guía rápida en idioma español
 - Estuche compacto semi rígido color negro, para guardar o transportar los discos duros portátiles, con correa y bolsillo interior de malla almacena convenientemente los cables de alimentación

7. Supresor de voltaje

Código identificación (SICOP) 3912161092088630

Se requiere la compra de supresor de voltaje con al menos las siguientes características: de 120 VAC de 6 tomas con supresor de picos de 15 A de sobrecarga.

8. Timbre inalámbrico

Código identificación (SICOP) 4617161892295841

Se requiere la adquisición de timbre inalámbrico con al menos las siguientes características: con pulsador inalámbrico, alcance de 50 m, de fácil instalación, no requiere cableado, con 36 diferentes tonos, de 100 dB (+/- 20 dB), transmisor de 54 mAH con 1 batería de 12 V, receptor de 4,5 V, con 3 baterías 1,5 V AA, receptor de 115 mm de largo x 70 mm de ancho x 23 mm de grosor, emisor de 63 mm de largo x 38 mm de ancho x 17 mm de grosor.

9. Mini Hub

Código identificación (SICOP) 4321160992080677

Se requiere la compra de Mini Hub con al menos las siguientes características: tres puertos como mínimo, con conexión USB, compatible con todos los sistemas operativos disponibles.



10. Batería tipo alcalina

Código identificación (SICOP) 2611170292229945

Se requiere la adquisición de batería con al menos las siguientes características: tipo alcalina, tamaño cuadrado, 9 V.

11. Electrodo

Código identificación (SICOP) 4214180292040179

Se requiere compra de juego de electrodos con al menos las siguientes características: adhesivos con goma conductora hipoalergénica de 5 cm de ancho x 5 cm de largo paquete de 4 unidades.

12. Batería Recargable

Código identificación (SICOP) 2611171192139646

Se requiere la compra de batería recargable, con al menos las siguientes características: de IÓN-LITIO LP-E8, 7,2 v, 1120 mAh, 8,1 Wh (Li-ion), para cámara fotográfica. En presentación individual, genérica.

13. Cargador para batería recargable

Código identificación (SICOP) 2611170492139124

Se requiere la compra de cargador para baterías recargables con al menos las siguientes características: estilo AA y AAA, tipo NI-CD y NI-MH, medidas del cargador 110 mm x 65 mm, de 4 espacios, corriente alterna: máximo 220 V, 60 Hz, corriente directa: 12 V, 600 mA, con cables de corriente alterna y de corriente directa, y estuche.

14. Cable Interfaz Digital (VGA)

Código identificación (SICOP) 5216169992134124

Se requiere la compra cable interfaz digital (VGA) con al menos las siguientes características: de al menos 15 metros, para conectar de la pantalla plana (TV), a una computadora portátil.



15. Llavín eléctrico izquierdo doble paso

Código identificación (SICOP) 4617152090030334

Se requiere la compra cerradura (Llavín eléctrico izquierdo doble paso) con al menos las siguientes características: Cilindro de latón con seis pernos y antiganzúa, funcionamiento eléctrico o con llave, capacidad anticorrosión, izquierdo, en acabado beige. Este llavín le facilita la apertura por su impulso eléctrico, desde un punto determinado dentro del local. Alcanza Normas UL, ANSI/BHMA A 156.2.

16. Regleta

Código identificación (SICOP) 3912103192072911

Se requiere la compra de protector de picos (regleta) con al menos las siguientes características: de 6 tomas, amperaje 15 A voltaje 125 V.

17. Lámpara de descarga eléctrica 8000 h

Código identificación (SICOP) 3910161992168903

Se requiere la adquisición de lámpara de descarga eléctrica con al menos las siguientes características: en vapor de mercurio a baja presión en la cual la emisión principal de luz proviene de un recubrimiento de material fluorescente, además no puede ser desarmada sin dañarla en forma permanente y que está provista de un casquillo de lámpara e incorpora una fuente de luz, así como los elementos complementarios necesarios para el arranque y el funcionamiento estable de la fuente luminosa.

Factor de portencia $\geq 0,50$, distorsión armónica en corriente THDi (%) recomendado <125 , temperatura de color 2700 K (tolerancia ≥ 2580 K y menor que 2870 K), Índice rendimiento de Color (CRI) ≥ 80 , tiempo de vida útil ≥ 8000 h. LÁMPARA FLUORESCENTE COMPACTA CON BALASTRO INCORPORADO (LFC) Espiral T2 sin envoltorio, potencia 9 W, eficiencia mínima de 50 lm/W, flujo luminoso inicial 450 lm, rosca E26 o E27, 120 V corriente alterna.

18. Lámpara de descarga eléctrica 23000 h

Código identificación (SICOP) 3910160592074333

Se requiere la adquisición de lámpara de descarga eléctrica con al menos las siguientes características: en vapor de mercurio a baja presión, en la cual la emisión principal de la luz proviene de una o más capas de material fluorescente, el cual se excita por la radiación ultravioleta de la descarga.

Corriente eléctrica, frecuencia, distorsión Armónica en corriente THDi (%) y factor de potencia determinado según el balastro electrónico.

Temperatura de color 6500 K (tolerancia ≥ 6020 K -7040 K), Índice rendimiento de Color (CRI) ≥ 80 , tiempo de vida útil ≥ 23000 h, Largo 1,22 m (4 ft), diámetro 25 mm (T8).



LÁMPARA FLUORESCENTE LINEAL (TUBO), TIPO T8, Potencia 32 W, eficiencia lumínica de 85 lm/W, flujo luminoso inicial 1445 lm, g13 o bi-pin medio.

19. Balastro 3 y 2 tubos

Código identificación (SICOP) 3910190192205202

Se requiere la adquisición de balastro con al menos las siguientes características: multivoltaje 120 V hasta 277 V, para tubo fluorescente de 28 W electrónico 4000 K, T5, ahorro de energía, 4000 K. Que sea ajustable para utilizar con 3 y 2 tubos si se requiere.

20. Lámpara Fluorescente

Código identificación (SICOP) 3910160592156671

Se requiere la adquisición de lámpara de descarga eléctrica con al menos las siguientes características: en vapor de mercurio a baja presión, en la cual la emisión principal de la luz proviene de una o más capas de material fluorescente, el cual se excita por la radiación ultravioleta de la descarga.

Corriente eléctrica, frecuencia, distorsión Armónica en corriente THDi (%) y factor de potencia determinado según el balastro electrónico.

Temperatura de color 6500 K (tolerancia ≥ 6020 K y menor que 7040 K), Índice rendimiento de Color (CRI) ≥ 80 , tiempo de vida útil ≥ 23000 h, largo 1,22 m (4 ft), diámetro 25 mm (T8). LÁMPARA FLUORESCENTE LINEAL (LFL T8), Potencia 17 W, eficiencia lumínica de 85 lm/W, flujo luminoso inicial 1445 lm, g13 o bi-pin medio.

21. Lámpara omnidireccional

Código identificación 3910169992225501

Se requiere la adquisición de lámpara omnidireccional con al menos las siguientes características: que no puede ser desarmada, sin causar un daño permanente, cuenta con una base para conectarse directamente a la red eléctrica, incorpora una fuente de luz cualquier elemento adicional, necesario para la operación estable de la fuente de luz.

Frecuencia 60 Hz, factor de potencia $\geq 0,9$, distorsión Armónica en corriente THDi (%) < 20 . Temperatura de color 6500 K (tolerancia ≥ 6020 K y menor que 7040 K), Índice rendimiento de Color (CRI) ≥ 80 , tiempo de vida útil ≥ 15000 h.

Tecnología led bombillo tipo A, base E40, potencia de 100 W, eficiencia lumínica de 80 lm/W, flujo luminoso mínimo inicial 8000 lm, de 120 V corriente alterna.



22. Balastro 4 y 8 tubos

Código identificación (SICOP) 3910190792310298

Se requiere la adquisición de balastro electrónico con al menos las siguientes características: para lámpara fluorescente de 120/277 V, potencia de consumo 32 W, para 4 tubos t8.

23. Regletas

Código identificación (SICOP) 3912103192089601

Se requiere la compra de regletas, con las siguientes características: Alimentación 120/240 VA. Supresoras de voltaje. 11 salidas NEMA 5-15R. Cordón de al menos 1,5 m. Breaker interno de 15A. Orificios para montar en la pared. 6 salidas universales. Interruptor iluminado de encendido y apagado Debe ser de un material resistente y que aislante debido a su uso eléctrico.

24. Extensión eléctrica de Cable de Cobre

Código identificación (SICOP) 3912144092057323

Se requiere la compra de extensión eléctrica con al menos las siguientes características: de cable de cobre con forro plástico de 10 m de largo, amperaje de 20 A, voltaje 110/220 V.

25. Extensión eléctrica Polarizada

Código identificación (SICOP) 3912144092069031

Se requiere la compra de extensión eléctrica polarizada con al menos las siguientes características: de 2m de largo, color naranja, con 2 tomacorrientes, con conductores SJTW 3x14.

26. Mouse Inalámbrico

Código identificación (SICOP) 4321170892100251

Se requiere la compra mouse inalámbrico con al menos las siguientes características: sensor láser, scroll wheel. Zoom, función atrasar y adelantar páginas, interface USB 2.0.

27. Parlantes para Multimedia 5.1

Código identificación (SICOP) 5216151292089872

Se requiere la compra de parlantes para multimedia 5.1, con al menos las siguientes características:

cinco altavoces satélite. un Subwoofer. Configuración del sistema: Sistema 5.1. Dimensiones satélite mínimo: 75,0mm x 150,0mm x 90,0mm o similar. Subwoofer: 184,0 mm x 225,0 mm x 190,0 mm o similar. Peso Satélite: 5 x 319 g máximo.. Subwoofer no



mayor a 8 kg. Tecnología inalámbrica Bluetooth 3.0 o superior.. Perfil BluetoothA2DP (Perfil de Distribución de audio avanzada) (Bluetooth estéreo inalámbrico). Códec admitidos SBC (Códec de SubBanda). Deberá incluir un mando a distancia con cable integrado con botón de encendido/apagado y control de volumen para mayor comodidad. Plataformas compatibles para audio inalámbrico. Dispositivos móviles/inteligentes, dispositivos móviles/inteligentes con tecnología Bluetooth con A2DP (Distribución de Audio Avanzado). Deberá permitir la opción de poder usarse como un sistema cableado, permitiendo conectarlos directamente a computadoras, mediante la conexión óptica o sus conexiones RCA, USB 2.0 mínimo o Jack 3.5mm

28. Parlantes para Multimedia 2.1

Código identificación (SICOP) 5216151292089873

Se requiere la compra de parlantes para multimedia 2.1, con al menos las siguientes características:

Dos altavoces satélite. un Subwoofer. Configuración del sistema: Sistema 2.1. Dimensiones satélite mínimo: 75,0mm x 150,0mm x 90,0mm o similar. Subwoofer: 184,0mm x 225,0mm x 190,0mm o similar. Peso Satélite: 2 x 319 g mínimo. Subwoofer no mayor a 2 kg. Tecnología inalámbrica Bluetooth 3.0 . Perfil Bluetooth®A2DP (Perfil de Distribución de audio avanzada) (Bluetooth estéreo inalámbrico). Códec admitidos SBC (Códec de SubBanda). Deberá incluir un mando a distancia con cable integrado con botón de encendido/apagado y control de volumen para mayor comodidad. Plataformas compatibles para audio inalámbrico. Dispositivos móviles/inteligentes, dispositivos móviles/inteligentes con tecnología Bluetooth con A2DP (Distribución de Audio Avanzado) habilitado Deberá permitir la opción de poder usarse como un sistema cableado, permitiendo conectarlos directamente a computadoras, mediante la conexión óptica o sus conexiones RCA, USB 2.1 o Jack 3.5 mm.

29. Teclados

Código identificación (SICOP) 4321170692089603

Se requiere la compra de teclado protector acrílico con al menos las siguientes características:

Teclado en español con adaptación ergonómica. Que cuente con protector acrílico para protegerlo de humedad y derrames. El teclado deberá ser de tipo qwerty. Conexión USB 2.0 o superior. 5. Deberá tener la característica Plug and play (Conecte y use). Compatibles con sistemas operativos Windows, Mac OS y Linux. Dimensiones máximas: 490mm x 205mm x 50mm. Peso máximo: 1kg



30. Lámpara tipo bombillo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3910169992217669

Se requiere la adquisición de lámpara, que contenga al menos las siguientes características: De tecnología LED, tipo bombillo o similar, potencia de 45 W, eficiencia lumínica de 95 lm/W, flujo luminoso mínimo inicial 4275 lm, base e26 o e27, de 120 v a 277 v corriente alterna, temperatura color 6500 k (tolerancia ≥ 6020 K y menor que 7040 K). Frecuencia 60 Hz, factor de potencia $\geq 0,9$, distorsión Armónica en corriente THDi (%) <20 , Índice rendimiento de Color (CRI) ≥ 80 , tiempo de vida útil ≥ 15000 h.

31. Lámpara fluorescente (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3910160592076184

Se requiere la adquisición de lámpara, que contenga al menos las siguientes características: lineal (tubo), tipo t8, potencia 32 w, eficiencia lumínica de 88 lm/w, flujo luminoso inicial 1496 lm, g13 o bi-pin medio, temperatura de color 4100 K (tolerancia ≥ 3710 K y menor que 4260 K), Lámpara de descarga eléctrica en vapor de mercurio a baja presión, en la cual la emisión principal de la luz proviene de una o más capas de material fluorescente, el cual se excita por la radiación ultravioleta de la descarga. Corriente eléctrica, frecuencia, distorsión Armónica en corriente THDi (%) y factor de potencia determinado según el balastro electrónico Índice rendimiento de Color (CRI) ≥ 80 , tiempo de vida útil ≥ 23000 h, Longitud 1,22 m (4 ft), diámetro 25 mm (T8).

32. Lámpara lineal potencia 36w (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3910169992225529

Se requiere la adquisición de lámpara lineal, que contenga al menos las siguientes características: (tubo) de tecnología led con driver incorporado, potencia 36 w, eficiencia lumínica mínima de 90 lm/W, flujo luminoso inicial 3240 lm, tipo t8, mono pin- medio, voltaje 120 V a 277 V corriente alterna, temperatura de color 6000 K (tolerancia ≥ 5700 K y menor que 6300 K), Lámpara que emite por lo menos el 80% de su salida de luz dentro de un ángulo sólido (que corresponde a un cono con un ángulo de 120°). Frecuencia 60 Hz, Factor de potencia $\geq 0,90$, distorsión armónica en corriente THDi (%) recomendado <20 , Índice rendimiento de Color (CRI) ≥ 80 , tiempo de vida útil ≥ 30000 h, Tipo T8, Longitud 2,4 m, diámetro 32 mm.



33. Lámpara lineal potencia 25 w (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3910169992312251

Se requiere la adquisición de lámpara lineal, que contenga al menos las siguientes características: (tubo) de tecnología led con driver incorporado, tipo T8 o T5, potencia 25 W(± 3 W), eficiencia lumínica de 80 lm/W, flujo luminoso inicial 2000 lm, g13 o bi-pin medio, tensión eléctrica de 120 V a 277 V conexión alterna, temperatura de color 5000 k (± 500).

34. Lámpara lineal potencia 18 w (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3910169992170311

Se requiere la adquisición de lámpara lineal, que contenga al menos las siguientes características: (tubo) de tecnología led con driver incorporado, tipo T8, potencia 18 W, eficiencia lumínica de 90 lm/W, flujo luminoso inicial 1620 lm, g13 o bi-pin medio, corriente eléctrica 120 V a 277 V corriente alterna, temperatura de color 6500 K (tolerancia ≥ 6020 K y menor que 7040 K), Lámpara que emite por lo menos el 80% de su salida de luz dentro de un ángulo sólido (que corresponde a un cono con un ángulo de 120°). Frecuencia 60 Hz, Factor de potencia $\geq 0,90$, distorsión armónica en corriente THDi (%) recomendado < 20 , Índice rendimiento de Color (CRI) ≥ 80 , tiempo de vida útil ≥ 30000 h, Longitud 1,22 m (4 ft), diámetro 25 mm (T8).

35. Lámpara led potencia 35 w (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3911154492342110

Se requiere la adquisición de luminaria de tecnología led, que contenga al menos las siguientes características: para espacios internos (tipo panel o similar), potencia de 35 W (± 3 W), eficiencia lumínica de 90 lm/w, flujo luminoso mínimo inicial 3150 lm, tensión eléctrica de 120 V a 277 V conexión alterna, temperatura color 5000 K (± 500 K). Vida útil 30000 h.

36. Lámpara led potencia 18 w (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3911154492207637

Se requiere la adquisición de luminaria led, que contenga al menos las siguientes características: luminaria de tecnología led de cielo para espacios internos par38, potencia de 18 W, eficiencia lumínica de 80 lm/W, flujo luminoso mínimo inicial 1440 lm, corriente eléctrica de 120 V a 277 V conexión alterna, Temperatura de color 6500 K (tolerancia ≥ 6020 K y menor que 7040 K). Sistema completo de iluminación, que cuenta con una fuente de luz a base de tecnología LED, controlador, disipador de calor y un control óptico para distribuir la luz incorporado a la luminaria. Frecuencia 60 Hz, factor de potencia $\geq 0,9$,



distorsión Armónica en corriente THDi (%) <20., Índice rendimiento de Color (CRI) ≥80, tiempo de vida útil ≥ 30000 h.

37. Cable HDMI

Código identificación (SICOP) 5216169992082600

Se requiere la adquisición cable HDMI con al menos las siguientes características: alta definición de interface multimedia, dos conectores macho HDMI, 5 m longitud de cable, conectores recubiertos en oro, soporte para resoluciones ultra HD hasta 4k x 2 k.

38. Cable HDMI

Código identificación (SICOP) 5216169992410206

Se requiere la adquisición cable HDMI a HDMI con al menos las siguientes características: versión 2.0, longitud 10 m, velocidad 100 MB, resolución 1080 px.

39. Cable HDMI

Código identificación (SICOP) 5216169992411864

Se requiere la adquisición cable HDMI a HDMI con al menos las siguientes características: versión 2.0, longitud 18 m, velocidad 100 MB, resolución 1080 px.

40. Cable de audio

Código identificación (SICOP) 2612160492319317

Se requiere la adquisición de cable de audio con al menos las siguientes características: con conector macho plug 6,35 mm estéreo a 2 conectores plug macho 6,35 mm mono, con una longitud de 1,5 m.

41. Cable de audio

Código identificación (SICOP) 2612160492411851

Se requiere la adquisición de cable de audio con al menos las siguientes características: de 2 plug mono rca a 1 plug estéreo rca, longitud de 2 m, recubrimiento dorado en las puntas, cable blindado.

42. Cable USB

Código identificación (SICOP) 4321161792331583

Se requiere la adquisición de cable USB 2.0 USB con al menos las siguientes características: tipo c macho a USB tipo a macho de 1,8 m de largo.



43. Cable para audio

Código identificación (SICOP) 5216160592401962

Se requiere la adquisición cable para audio con al menos las siguientes características: XLR hembra a XLR macho, conectores niquelados, largo 15 m, color negro, correa de velcro, plástico duro.

44. Cable coaxial

Código identificación (SICOP) 2612160692411907

Se requiere la adquisición de cable coaxial con al menos las siguientes características: tipo externo, calibre rg59, presentación carrucha 153 m.

45. Convertidor

Código identificación (SICOP) 4320155392271798

Se requiere la adquisición de convertidor con al menos las siguientes características: bidireccional, de medio compacto de señales digitales de video, con conector HDMI a SDI, con conector BNC, alimentación de 12V, con fuente de poder modelo CONVBDC/SDI/HDMI03G/PS.

46. Conector

Código identificación (SICOP) 3912141492271753

Se requiere la adquisición de conector con al menos las siguientes características: terminal metálico BNC de 75 ω para cable coaxial y señales SDI.

47. Bombillo

Código identificación (SICOP) 3910169992171957

Se requiere la adquisición bombillo con al menos las siguientes características: tipo a, omnidireccional de tecnología led con driver incorporado, potencia de 8 w, eficiencia mínima de 55 lm/w, flujo luminoso inicial 440 lm, rosca e26 o e27, 120 v corriente alterna, temperatura de color 3000 k (2870 k - 3220 k).

48. kit de luces led

Código identificación (SICOP) 3911150492395164

Se requiere la adquisición de kit de luces led con al menos las siguientes características: con 3 luminarias, bi-color ajustable desde 3200 - 5600 cd, regulable desde 10-99%, 400 w de luz incandescente, con mango y soporte de luz.



49. Chicharra o campana eléctrica

Código identificación (SICOP) 4617160492411734

Se requiere la adquisición de chicharra o campana eléctrica para alarma con al menos las siguientes características: alta presión sonora, dimensión de 10 cm de diámetro x 6 cm de alto, longitud de cable 12 cm, fácil de conectar e instalar, alimentación 127 V 60 Hz, presión sonora -88dB. Que incluya instructivo en español.

50. Plafón (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 910180392044383

Se requiere la adquisición de plafón, que contenga al menos las siguientes características: (base) plástico, de 150 W fuente de alimentación de 125 V acople rosca E 27, para bombillo

51. Tomacorriente doble polarizado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912143992005863

Se requiere la adquisición de tomas de corriente, que contenga al menos las siguientes características: doble polarizado con protección de sobrevoltaje de 20 a de 125 V.

52. Tomacorriente trifásico (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912143992014999

Se requiere la adquisición de tomacorriente, que contenga al menos las siguientes características: trifásico de 125/220 V, 50 amp, 4 polos, de plástico.

53. Interruptor (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912229992244713

Se requiere la adquisición de apagador (interruptor), que contenga al menos las siguientes características: 3 vías, 110V, 15 A, para luminaria en pastilla color marfil de plástico.

54. Base aislador (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3910180392055582

Se requiere la adquisición de base aisladora, que contenga al menos las siguientes características: de porcelana (socket) rosca E27, voltaje de 125 V, potencia 600 W.



55. Base fotocelda (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912222192035600

Se requiere la adquisición de base para fotocelda, que contenga al menos las siguientes características: de 1000W / 285V. Material del cuerpo: Termoestable. Brazo metálico.

56. Base para fluorescente (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3214110692035659

Se requiere la adquisición de base para tubo fluorescente, que contenga al menos las siguientes características: Fo32 / F40 de 2 pines, de 40 W, norma UL.

57. Bombillo led 9w (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3910169992153076

Se requiere la adquisición de bombillo, que contenga al menos las siguientes características: tipo led, potencia de 9 W, voltaje de 120 vac, rosca E27, lúmenes de 850 lm, eficiencia lumínica de 80 lm/W.

58. Caja de medidor (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912110292038876

Se requiere la adquisición de caja metálica, que contenga al menos las siguientes características: para medidor eléctrico (base para medidor incorporado) clase 100, con disyuntor termomagnético, 2 polos, 100 A.

59. Caja octagonal (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912130392110782

Se requiere la adquisición de caja octogonal EMT, que contenga al menos las siguientes características: pesada con entradas en 12,7 mm de metal.

60. Caja rectangular (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912130392109669

Se requiere la adquisición de caja rectangular EMT, que contenga al menos las siguientes características: pesada, con entradas en 12,7 mm. de metal.



61. Disyuntor 20 a prtec-de falla (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912160190011512

Se requiere la adquisición de disyuntor, que contenga al menos las siguientes características: (interruptor, breaker) de 1 polo 20a CHB 120 GF c/protec-de falla.

62. Disyuntor (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912160292237565

Se requiere la adquisición de disyuntor, que contenga al menos las siguientes características: (interruptor, breaker) termomagnético de atornillar tipo BL, 1 polo, amperaje 30 A, tensión 120/240 V CA, capacidad interruptiva 22 kA.

63. Disyuntor (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912160190037267

Se requiere la adquisición de disyuntor, que contenga al menos las siguientes características: (interruptor, breaker) de 1 polo 40 a 120/240 V.

64. Disyuntor 20 a de 120/240 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912160292006473

Se requiere la adquisición de disyuntor, que contenga al menos las siguientes características: (interruptor, breaker) termomagnético de 1 polo de 20 A de 120/240 V # CH-B.

65. Disyuntor dos polos 40w (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912160292035907

Se requiere la adquisición de disyuntor, que contenga al menos las siguientes características: (interruptor, breaker) termomagnético de 2 polos 40 A 120/240 V tipo embutir # CH-240.

66. Disyuntor 3 polos 70 a (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912160292244667

Se requiere la adquisición de disyuntor, que contenga al menos las siguientes características: ((interruptor, breaker) termomagnético de presión tipo QO, 3 polos, amperaje 70 A, tensión 240 V, capacidad interruptiva de 10 kA.



67. Enchufe 120 v (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912140292321338

Se requiere la adquisición de enchufe, que contenga al menos las siguientes características: con 3 pines polarizado, para 120 V, 20 A, con cubierta de hule, para extensión.

68. Interruptor 15 A unidireccional (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912229992413486

Se requiere la adquisición de interruptor, que contenga al menos las siguientes características: interruptor, 127 V, 15 A, unidireccional, para uso doméstico, en plástico, color marfil, 1, 5 cm X3 cm.

69. Interruptor 6 A (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912229992037212

Se requiere la adquisición de interruptor, que contenga al menos las siguientes características: (apagador) plástico sencillo tipo parche de 6 A 250 V.

70. Interruptor 15 A sencillo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912229992018676

Se requiere la adquisición de interruptor, que contenga al menos las siguientes características: (apagador) sencillo, completo, unipolar, capacidad 15 A, color marfil, de plástico, UL.

71. Interruptor 10 A (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3911181090007579

Se requiere la adquisición de interruptor, que contenga al menos las siguientes características: (apagador), sencillo, de 3 vías, 10 A, para empotrar, de plástico.

72. Interruptor de palanca (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912221192183219

Se requiere la adquisición de interruptor, que contenga al menos las siguientes características: de palanca 2 polos con 3 salidas 2 posiciones. palanca metálica y cuerpo plástico, terminal de ojo con tornillo phillips, señalización de posición de encendido y apagado ON/OFF.



73. Interruptor para empotrar 15 A (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912163392085149

Se requiere la adquisición de interruptor, que contenga al menos las siguientes características: plástico doble sencillo amperaje 15 A, voltaje 125 V, tipo empotrar.

74. Cable 600 v para máquina (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2612161392260077

Se requiere la adquisición de cable, que contenga al menos las siguientes características: cobre 1000 hilos doble forro 4/0 para máquina de soldar voltaje máximo 600 v, temperatura máximo 90°C, granel (m). La presentación del producto es a granel, pero la venta es únicamente por metro.

75. Cable 600 v negro (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2612161392030707

Se requiere la adquisición de cable, que contenga al menos las siguientes características: de cobre forrado THHN color negro # 8 AWG, 7 hilos potencia 600 V

76. Cable 6ª azul (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2612160990026083

Se requiere la adquisición de cable, que contenga al menos las siguientes características: de cobre UTP, forro en PE RISER (CMR), CAT 6 A, azul, conductor de 23 AWG, a granel (m).

73. Cable dúplex 3,31 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2612161392240083

Se requiere la adquisición de cable, que contenga al menos las siguientes características: duplex, tipo TPG, calibre 2x12 AWG-THHN, color negro-blanco, área conductora nominal de 3,31 mm², a granel (m).

77. Cable dúplex 2,08 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2612161392240089

Se requiere la adquisición de cable, que contenga al menos las siguientes características: duplex, tipo TPG, calibre 2x14 AWG-THHN, color negro-blanco, área conductora nominal de 2,08 mm², a granel (m).



78. Cable 3x12 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2612163490026087

Se requiere la adquisición de cable, que contenga al menos las siguientes características: eléctrico de cobre forrado TGP 3 x 12 para 600 V. Presentación por metro.

79. Cable blanco #4 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2612164192145670

Se requiere la adquisición de cable, que contenga al menos las siguientes características: eléctrico nº 4, color blanco, 4, THHN, 75° listado, presentación por metro.

80. Cable #10 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2612161390012470

Se requiere la adquisición de cable, que contenga al menos las siguientes características: forrado # 10 AWG de 600 V, presentación por metro.

81. Cable calibre 12 agw (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2612161392309895

Se requiere la adquisición de cable, que contenga al menos las siguientes características: THHN, cobre, monoconductor, calibre 12 AGW, cantidad de hilos 19, voltaje 600 V, corriente 30 A, color blanco, presentación a granel (m).

82. Cable #6 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912140992114324

Se requiere la adquisición de conector, que contenga al menos las siguientes características: de cobre, tipo barril con rosca, para cable # 6 AWG.

83. Cable 12.7 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912143890031205

Se requiere la adquisición de conector, que contenga al menos las siguientes características: para cable TSJ de 12,7mm de metal.

84. Conector RJ45 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912144492016066

Se requiere la adquisición de conector, que contenga al menos las siguientes características: RJ45 categoría 6, de una sola pieza de plástico.



85. Centro de carga 8 circuitos (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912110192019075

Se requiere la adquisición de cuadro de distribución de electricidad, que contenga al menos las siguientes características: (centro de carga) ch de parche monofásico de 8 circuitos de 125 A de 120/240 V, espesor del material al menos de 18 mm.

86. Centro de carga 24 espacios (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912110192414039

Se requiere la adquisición de centro de carga, que contenga al menos las siguientes características: QO, 24 espacios, 125 A, 34 circuitos, barra de tierra, 3 hilos, 240 V, 3 polos.

87. Balastro eléctrico 2 tubos (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3910190192035566

Se requiere la adquisición de balastro, que contenga al menos las siguientes características: electrónico FO59 T8 P, 2 tubos, IS, norma UL.

88. Balastro eléctrico 3 tubos (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3910190192003310

Se requiere la adquisición de balastro, que contenga al menos las siguientes características: 120 Voltios corriente alterna, electrónico, para 3 tubos, T8, 2 pines, 60 Hz, ahorrador de energía, arranque rápido.

89. Batería AAA recargable (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2611170192115970

Se requiere la adquisición de batería, que contenga al menos las siguientes características: tipo AAA recargable de 1,2 V, diámetro de 1 cm, empaque de dos unidades. Metálica, hermética al derrame y al gas.

90. Batería AA recargable (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2611170192133188

Se requiere la adquisición de batería, que contenga al menos las siguientes características: alcalina, recargable, tipo AA, de 1,5 V, presentación paquete 2 unidades.



91. Tapa plástica rectangular (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912170492058279

Se requiere la adquisición de tapa (placa), que contenga al menos las siguientes características: plástica rectangular, color marfil para tomacorriente doble

92. Conector de resorte (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912140992128284

Se requiere la adquisición de conector, que contenga al menos las siguientes características: plástico de resorte (torsión), color amarillo, para cable calibre 22-12 AWG.

93. Cable multicolor (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2612162990012539

Se requiere la adquisición de: cable, que contenga al menos las siguientes características: multiconductor /(cordón) TSJ # 3 x 14 P/600 V, presentación por metro.

**SUBPARTIDA 20306- MATERIALES Y PRODUCTOS DE
PLÁSTICO**

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de materiales y productos plásticos, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de producto
- Voltios
- Medidas mínimas
- Número de cable
- Uso
- Tipo de empaque
- Tipo de material
- Uso



- Tipo de empaque

Nota:

Se recuerda el uso obligatorio del convenio marco vigente para la adquisición de “materiales de construcción, electricidad, ferretería y herramienta” válido hasta el 04 de mayo de 2025.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Manguera plástica para agua

Código identificación (SICOP) 4014200892048845

Se requiere la compra de manguera de agua con al menos las siguientes características: plástica reforzada con alma de nylon de 12,70 mm de diámetro x 15 m de largo para jardín.

2. Manguera plástica para agua 45 m

Código identificación (SICOP) 4014200892403040

Se requiere la adquisición de manguera, material: PVC, dimensiones: diámetro interno 12,7 mm, largo 45 m, utilidad: agua, presentación: unidad.

3. Sifón de plástico (PVC)

Código identificación (SICOP) 4014251592085580

Se requiere la compra de sifón de plástico de pvc, tipo s (ese) con al menos las siguientes características: diámetro de 38,1 mm (1 1/2 pulg), descarga a piso, cedula sch 40, color a escoger.

4. Lámina de policarbonato (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010201592413527

Se requiere la adquisición de lámina, que contenga al menos las siguientes características: de policarbonato, rectangular, transparente, ancho de 1,07 m, largo de 2,44 m, grosor 1 mm.



5. Llave de paso 2 pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014160792016686

Se requiere la adquisición de llave de paso, que contenga al menos las siguientes características: de 50,8 mm (2 Pulg), material PVC para agua potable.

6. Llave de paso 3/4 pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014160792038535

Se requiere la adquisición de llave de paso, que contenga al menos las siguientes características: de plástico (PVC) de 19,05 mm (3/4 Pulg).

7. Llave de paso 1/2 pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711172392005764

Se requiere la adquisición de llave de paso o válvula de bola, que contenga al menos las siguientes características: 12,7 mm (1/2 Pulg) de plástico PVC.

8. Llave de paso pvc (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014160792056326

Se requiere la adquisición de llave de paso, que contenga al menos las siguientes características: plástica (PVC) de 31,75 mm de diámetro.

9. Manguera 30 cm largo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014200892047956

Se requiere la adquisición de manguera de agua, que contenga al menos las siguientes características: reforzada con alma de nylon, de 12,7 mm de diámetro x 30 m de largo, rosca tipo NPI para jardín.

10. Manguera 50 cm largo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014200892049262

Se requiere la adquisición de manguera, que contenga al menos las siguientes características: plástica flexible de abasto trenzada con acero inoxidable, para lavatorio. de 12,70 mm (1/2 Pulg) diámetro x 50 cm largo.



11. Reducción SHC -40 1 1/2 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017360892058787

Se requiere la adquisición de reducción, que contenga al menos las siguientes características: de plástico (PVC), lisa, de 38,1 mm (1 1/2 Pulg) a 31,75 mm (1 1/4 pulg) de diámetro, cedula SCH-40.

12. Reducción SHC -80 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017360892222491

Se requiere la adquisición de reducción, que contenga al menos las siguientes características: plástica (PVC) de 50,80 mm a 12,70 mm (2 Pulg a 1/2 Pulg), de diámetro SCH80

13. Reducción SHC -40 1 1/4 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017360892078904

Se requiere la adquisición de reducción, que contenga al menos las siguientes características: plástica (PVC) lisa de 31,75 mm a 25,4 mm (1 1/4 Pulg a 1 Pulg) de diámetro, cedula SCH-40, para uso potable

14. Reducción SHC -40 3/4 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017360892053787

Se requiere la adquisición de reducción, que contenga al menos las siguientes características: plástica (PVC), lisa, de 50,8 mm (2 Pulg) a 19,05 mm (3/4 Pulg) de diámetro, SCH 40.

15. Reducción 25,40 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017360892031330

Se requiere la adquisición de reducción, que contenga al menos las siguientes características: Para agua potable plástica (PVC) de 25,40 mm a 19,05 mm de diámetro, cedula SCH-40.

16. Reducción 50,8 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017360892207789

Se requiere la adquisición de reducción, que contenga al menos las siguientes características: plástico PVC lisa de 50,8 mm x 25,4 mm de diámetro de presión.



17. Reducción 18 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017360892414288

Se requiere la adquisición de reducción, que contenga al menos las siguientes características: reducción de plástico PVC, tipo concéntrica, diámetro 18 mm x 12 mm, tipo de acople lisa, cedula SCH 40, acople macho.

18. Reducción 25 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017360892414287

Se requiere la adquisición de reducción, que contenga al menos las siguientes características: de plástico PVC, diámetro 25 mm x 12 mm, cedula SCH-40, tipo concéntrica, tipo de acople: lisa, acople macho.

19. Reducción 50 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017360892414289

Se requiere la adquisición de reducción, que contenga al menos las siguientes características: reducción de plástico PVC, 50 mm x 31 mm cedula SCH-40, tipo concéntrica, tipo de acople lisa, acople macho.

20. Reducción 38,1 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017360892414286

Se requiere la adquisición de reducción, que contenga al menos las siguientes características: material plástico PVC, tipo concéntrica, 38,1 mm x a 25,4 mm, cedula SCH 40, tipo de acople: lisa, acople: macho.

21. Soporte oculto (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3015170392016084

Se requiere la adquisición de soporte oculto, que contenga al menos las siguientes características: de PVC, color blanco de 320 x 320 mm para canoa rectangular PVC.

22. T de PVC 31,75 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017460892039880

Se requiere la adquisición de T (TEE), que contenga al menos las siguientes características: de plástico (PVC) lisa de 31,75 mm (1 1/4 pulg) de diámetro, cedula SCH-40.



23. T de PVC 38,10 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017460892030875

Se requiere la adquisición de T (TEE), que contenga al menos las siguientes características: de plástico (PVC) lisa de 38,10 mm de diámetro, sin rosca cedula SCH-40.

24. T de PVC 19,05 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017460892039908

Se requiere la adquisición de T (TEE), que contenga al menos las siguientes características: plástica (PVC) de 19,05 mm de diámetro.

25. Tapón plástico 1 1/2 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017350892135364

Se requiere la adquisición de tapón plástico, que contenga al menos las siguientes características: (PVC), hembra tipo liso de 38,10 mm (1 1/2 Pulg), de diámetro, cédula SDR-40, para agua potable.

26. Tapón 50,8 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017350892049247

Se requiere la adquisición de tapón plástico, que contenga al menos las siguientes características: (PVC), tipo hembra, liso, de 50,8 mm de diámetro, cedula SCH 40.

27. Tubo 4 pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017151792011156

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: plástico (PVC) potable de 101,60 mm (4 Pulg) de diámetro externo x 6 m de largo pared gruesa.

28. Tubo sanitario (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017151792072286

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: plástico (PVC) sanitario SDR 50 de 50,8 mm de diámetro.



29. Tubo 1 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017151792039042

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: plástico (PVC) de 25,4 mm (1 Pulg) x 6 m, cedula SCH 40, para agua potable.

30. Tubo ½ Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017151792009231

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: PVC cañería (presión) de 12,7 mm (1/2) de diámetro x 6 m de largo.

42. Tubo presión 50,8 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017151792009226

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: PVC cañería (presión) de 50,8 mm (2) de diámetro x 6 m de largo.

43. Tubo de presión 75 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017151792009229

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: PVC cañería (presión) de 75 mm (3) de diámetro x 6 m de largo.

44. Tubo 19,05 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017151792413914

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: PVC, diámetro 19,05 mm x 6 m de largo, cédula SCH 40, tipo de acople campana, estilo liso, tipo de tubería rígido.

45. Tubo drenaje (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017151792036689

Se requiere la adquisición de tubo, que contenga al menos las siguientes características: PVC diámetro 110 mm, largo 6 m, color naranja, para drenaje.

46. Unión de plástico ½ Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017490892007925

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: de plástico (PVC) de 12,7 mm (diámetro 1/2 pulgada) utilizada para conexión de tubería PVC para cañería (presión).



47. Unión pecho paloma (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3015170392282373

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: de plástico (PVC), tipo pecho paloma, de 101,6 mm (4 Pulg) de ancho x 127,2 mm (5 Pulg) de alto frontal x 88,9 mm (3,1/2 Pulg) de alto interno, para canoa, unión tipo cementada, con protección UV.

48. Unión acople rosca (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017490892413913

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: PVC, tipo: reparación, diámetro 12,7 mm, largo 101,6 mm, cedula SCH 40, tipo de acople rosca, macho.

49. Unión con empaque (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017490892195597

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: de reparación PVC con empaque, diámetro de 50 mm (2 Pulg), SDR-26.

50. Unión acople 4 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017490892413910

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: plástico PVC, tipo: reparación, diámetro 101,6 mm (4 Pulg), cedula: SDR 32,5, acople: liso, macho.

51. Unión transición ¾ Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017490892018159

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: de transición o reparación 3/4 pulgada (18 mm) plástico PVC para agua potable, cedula SCH-40.

52. Unión transición 25mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017490892005879

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: de transición o reparación, SCH 1 (25 mm), liso, plástico PVC, cedula SCH-40.



53. Unión hembra ½ Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017490892186007

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: hembra de 12,7 mm (1/2 Pulg), con rosca a un extremo, en material plástico PVC, cédula SCH-40.

54. Unión hembra 19,05 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017490892413911

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: PVC, tipo: tope, diámetro 19,05 mm, cédula SCH40, acople rosco, hembra.

55. Unión hembra 31,75 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017490892413912

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: plástico PVC, tipo tope, diámetro 31,75 mm, cedula SCH 40, acople rosco, hembra.

56. Unión 1 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017490892195652

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: plástica (PVC), lisa de 25 mm (1 Pulg), SCH 40.

57. Unión 50,8 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017490892195656

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: plástica (PVC) lisa, de 50,8 mm (2 Pulg) de diámetro, para presión, cédula SCH-40.

58. Unión 1 ½ Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017490992223874

Se requiere la adquisición de unión, que contenga al menos las siguientes características: lisa, tamaño de 38,1 mm (1 1/2 Pulg), de PVC, cédula SCH-40.



59. Adaptador sch-40 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017170892044902

Se requiere la adquisición de adaptador, que contenga al menos las siguientes características: de plástico (PVC) hembra de 50,80 mm de diámetro para agua potable cédula SCH40.

60. Adaptador 1 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017170892198407

Se requiere la adquisición de adaptador, que contenga al menos las siguientes características: de plástico PVC de rosca, diámetro de 25,4 mm (1 Pulg), tipo hembra, SCH 40, para uso potable.

61. Adaptador 2 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017170892210315

Se requiere la adquisición de adaptador, que contenga al menos las siguientes características: de plástico PVC, diámetro de 50,8 mm (2 Pulg), tipo macho, SCH 40, rosca npt.

62. Adaptador ½ Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017170892018620

Se requiere la adquisición de adaptador, que contenga al menos las siguientes características plástico PVC de rosca, tipo hembra de 12 mm (1/2 Pulgada) para sistemas de agua.

63. Adaptador macho ½ Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017170892225668

Se requiere la adquisición de adaptador, que contenga al menos las siguientes características: macho de plástico PVC, tipo liso, diámetro de 12,7 mm (1/2 Pulg), SCH 80, presión aplicable 3,51 PA (510 psi), para uso potable.

64. Adaptador macho 1 ¼ Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017170892081340

Se requiere la adquisición de adaptador, que contenga al menos las siguientes características: macho, en PVC, de 31,7 mm (1 1/4 Pulg), cedula SCH 40.



65. Adaptador hembra 1 1/2 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017170892064044

Se requiere la adquisición de adaptador, que contenga al menos las siguientes características: plástico (PVC) hembra, de 38,10 mm (1 1/2 Pulg) de diámetro, cedula SCH 40.

66. Adaptador macho 19.05 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017170892057793

Se requiere la adquisición de adaptador, que contenga al menos las siguientes características: plástico (PVC) macho, de 19,05 mm de diámetro, cédula SCH-40.

67. Adaptador macho 38.1 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017170892044722

Se requiere la adquisición de adaptador, que contenga al menos las siguientes características: plástico (PVC) macho, de 38,1 mm de diámetro, cédula SCH-40.

68. Adaptador macho SDR-32.5 76.2 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017170892031004

Se requiere la adquisición de adaptador, que contenga al menos las siguientes características: plástico (PVC) macho, de 76,2 mm de diámetro, cedula SDR-32,5.

69. Adaptador macho SDR-32 101.60 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017170892030870

Se requiere la adquisición de adaptador, que contenga al menos las siguientes características: plástico (PVC) tipo macho, de 101,60 mm de diámetro, cedula SDR-32,5.

70. Acople 90° 1 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017280892414717

Se requiere la adquisición de codo, que contenga al menos las siguientes características: de plástico, acople liso, ángulo 90°, cédula SCH-40, diámetro 25,4 mm (1 Pulg) para utilizar en tubería de sistema de agua potable.



71. Acople 90° 1 1/4 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017280892007671

Se requiere la adquisición de codo, que contenga al menos las siguientes características: de plástico PVC liso de 90° diámetro de 31,75 mm (1 1/4 pulgada) para cañería (presión) cédula SCH-40.

72. Acople 90° 1 ½ Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017280892018153

Se requiere la adquisición de codo, que contenga al menos las siguientes características: liso de 90° de plástico PVC, diámetro de 38 mm (1 1/2 pulgada), para cañería de presión cédula SCH-40.

73. Codo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017280892031017

Se requiere la adquisición de codo, que contenga al menos las siguientes características: plástico (PVC) 90°, de 19,05 mm, roscado, cedula SCH-40.

74. Codo 1/2 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017280892210326

Se requiere la adquisición de codo, que contenga al menos las siguientes características: plástico (PVC) 90°, de 12,7 mm (1/2 Pulg) diámetro, SCH-40, campana cementada lisa.

75. Codo 45° 101.6 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017280892307422

Se requiere la adquisición de codo, que contenga al menos las siguientes características: plástico PVC, de 45°, tamaño 101,6 mm (4 Pulg), lisa, SDR 32,5.

76. Codo 45° 100 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017280892016662

Se requiere la adquisición de codo, que contenga al menos las siguientes características: plástico PVC 45°, tamaño 100 mm (4 Pulg), pared delgada, sanitario, SDR 32,5.

77. Codo 90° (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017280892009224

Se requiere la adquisición de codo, que contenga al menos las siguientes características: plástico PVC, 75 mm (3), en 90°, liso cédula SCH-40.



78. Codo 90° 12.7 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017280892020487

Se requiere la adquisición de codo, que contenga al menos las siguientes características: PVC 90°, de 12,7mm (1/2) x 90°, con rosca, cédula SCH-40.

79. Codo 90° 101.6 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017280892022809

Se requiere la adquisición de codo, que contenga al menos las siguientes características: PVC, de 101,6 mm, de diámetro, de 90°, para cañería cédula SCH-40.

80. Codo 90° SDR 32.5 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017280892038960

Se requiere la adquisición de codo, que contenga al menos las siguientes características: PVC de 50,80 mm diámetro, 90°, acople liso, cédula (grosor) SDR 32,5 para uso sanitario.

81. Codo sanitario (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4017280892210358

Se requiere la adquisición de codo, que contenga al menos las siguientes características: PVC, sanitario, liso, sanitario, de 90°, diámetro de 38,1 mm cedula SDR 32,5, campana cementada.

82. Conector (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3913170792033046

Se requiere la adquisición de conector, que contenga al menos las siguientes características: Conduit U.L. tipo a PVC de 12,7 mm.

83. Conector 1 Pulg (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3913170792251360

Se requiere la adquisición de conector, que contenga al menos las siguientes características: Conduit, material PVC, cédula 40, diámetro 25,4 mm (1 Pulg), para tubería de PVC.



84. Gaza 508 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912170392046990

Se requiere la adquisición de amarra que contenga al menos las siguientes características: plástica (gaza) para cable de 508 mm (20 Pulg) de largo, paquete de 100 unidades.

85. Gaza 101.6 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912170392219463

Se requiere la adquisición de amarra plástica, que contenga al menos las siguientes características: de nylon, color natural, largo 101,6 mm, ancho 2,5 mm, para amarre de cables, bolsa de 100 piezas.

86. Canoa (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3015170392371842

Se requiere la adquisición de canoa, que contenga al menos las siguientes características: pecho palomo, tamaño de 457,2 mm x 3 m, material PVC.

87. Cornisa blanca (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3016190492039144

Se requiere la adquisición de cornisa, que contenga al menos las siguientes características: color blanco, PVC, de 5,95 mm X 7 mm.

88. Cornisa café (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3016190492071265

Se requiere la adquisición de cornisa, que contenga al menos las siguientes características: de PVC, para cielo raso, de 5,9 m de largo, color café caoba.

89. Desagüe lavatorio (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018160592096961

Se requiere la adquisición de desagüe, que contenga al menos las siguientes características: de plástico (PVC), medidas 31,75 mm diámetro x 152,4 mm largo, para lavatorio.

90. Desagüe fregadero (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018160592081531

Se requiere la adquisición de desagüe, que contenga al menos las siguientes características: de plástico (PVC), de 38,10 mm diámetro x 15 cm largo, rosca, para fregadero.



SUBPARTIDA 20399- OTROS MATERIALES Y PRODUCTOS DE USO EN LA CONSTRUCCIÓN

Objetivo: Fijar pautas a seguir para la adquisición de otros materiales y productos de uso en la construcción, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio.

Factores mínimos por considerar:

- Peso
- Medidas
- Tipo de empaque
- Material de Fabricación
- Uso

Nota:

Se recuerda el uso obligatorio del convenio marco vigente para la adquisición de “materiales de construcción, electricidad, ferretería y herramienta” válido hasta el 04 de mayo de 2025.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Pera para inodoro de hule

Código identificación (SICOP) 3018151592139716

Se requiere la adquisición de pera para inodoro con al menos las siguientes características: de hule que funcione con alta o baja presión, medida estándar, con su respectiva cadena larga.

2. Cinta de teflón

Código identificación (SICOP) 3120153192194148

Se requiere la adquisición de cinta de teflón (banda) con al menos las siguientes características: carruchas con tapa, cinta de 12,7 mm (1/2 Pulg) ancho x 10000 mm (10 m) largo.



3. Pegamento para tuberías

Código identificación (SICOP) 3120160792133779

Se requiere la adquisición de pegamento transparente con al menos las siguientes características: para tuberías y accesorios de plástico PVC, presentación tubo 50 g secado medio.

4. Inodoro estándar (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018150590017310

Se requiere la adquisición de inodoro, que contenga al menos las siguientes características: porcelana blanco estándar. Sistema de descarga doble, botón cromado; Bajo consumo de agua (4-6 l.); diseño elongado para mayor comodidad; el acabado de porcelana de alto brillo resiste las manchas y decoloración Incluye asiento de inodoro, sistema de descarga y todo el hardware necesario para la instalación Material: Cerámica; acabado: glaseado; Tipo de flush: Sifón jet, dual; Poder de descarga/MaP: 750; Diámetro de la válvula de salida: 7,62 cm (3 pulg); Mecanismo del asiento: Cierre lento; Material del asiento: Polipropileno; Material de las bisagras: Plástico. Tamaño 73 x 38 x 65.5 cm.

5. Lija agua # 180 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3119150190019735

Se requiere la adquisición de lija, que contenga al menos las siguientes características: con soporte de papel/cartón para metal (agua) # 180. Dimensión 0.3 x 23.0 x 28.0 cm.

6. Lija agua # 120 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3119150192046755

Se requiere la adquisición de lija, que contenga al menos las siguientes características: de agua, soporte de papel cartón, grado # 120, pliego, para metal. Dimensión 0.3 x 23.0 x 28.0 cm.

7. Lija # 60 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3119150192207831

Se requiere la adquisición de lija, que contenga al menos las siguientes características: de papel (pliego), grado # 60, estilo lijado en seco, tamaño de 230 mm de ancho x 280 mm de largo, para metal.



8. Lija con velcro # 180 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2313150792026985

Se requiere la adquisición de lija, que contenga al menos las siguientes características: en banda con soporte de tela (velcro) # 180, tamaño, de 70 mm de ancho x 420 mm de largo.

9. Lija madera # 80 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3119150192022110

Se requiere la adquisición de lija, que contenga al menos las siguientes características: n°80 para madera, medidas 22,5 cm ancho x 27,5 cm largo.

10. Lija madera # 150 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3119150190029829

Se requiere la adquisición de lija, que contenga al menos las siguientes características: para madera # 150, tamaño de 21 cm de ancho, x 28 cm de largo.

11. Lija madera # 120 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3119150192008167

Se requiere la adquisición de lija, que contenga al menos las siguientes características: para madera con soporte de papel, grado 120, en lámina, tamaño de 21 cm de ancho, x 28 cm de largo.

12. Lija agua # 400 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3119150192215400

Se requiere la adquisición de lija, que contenga al menos las siguientes características: para aplicar con agua, No 400, medidas 23 cm de ancho x 28 cm de alto, presentación en pliego.

13. Llave de chorro (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018170192121419

Se requiere la adquisición de llave de chorro, que contenga al menos las siguientes características: tamaño 1,27 cm, con rosca externa, color bronce, angular.

14. Llave de paso de balín (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018170192262417

Se requiere la adquisición de llave de paso, que contenga al menos las siguientes características: de balín, de 12,7 mm, estilo palanca, en bronce cromado.



15. Llave de paso bola de acero (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014160792058075

Se requiere la adquisición de llave de paso, que contenga al menos las siguientes características: de bola en acero galvanizado, de 50,8 mm (2 pulg) de diámetro x 101,6 mm (4 pulg) de largo.

16. Manija de inodoro 45° (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018151592093518

Se requiere la adquisición de manija (manilla), que contenga al menos las siguientes características: 19 cm plástica de descarga cromada para tanque de inodoro de 45°.

17. Urinario (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018150690017771

Se requiere la adquisición de urinario (Mingitorio), que contenga al menos las siguientes características:

orinal de losa vitrificada blanca

Orinal de una pieza

Con líneas curvas

Ahorra agua

Bajo consumo de agua (1.9 l promedio)

Orinal para fluxómetro (1 gal) o llave temporizada

Altura ajustable a 17 Pulg

Ideal para personas con dificultad de movilidad (ADA)

Descarga a pared

Material porcelana sanitaria

Acabado en color blanco

Diámetro desagüe: 45 mm

Montaje en superficial en pared

Medidas 338 x 332 x 534 mm (13.3 x 13 x 21 Pulg)

Medidas del pozo: 250 x 273 x 114mm (9.8 x 10.7 x 4.8 Pulg)

Peso 12,4 kg (27.3 lb)

Altura de la instalación 910 mm (35.8 Pulg)

Peso 12,4 kg (27.3 lb)

Altura de la instalación 910 mm (35.8 Pulg)

Para baño



18. Pegamento PVC (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120162392012034

Se requiere la adquisición de pegamento, que contenga al menos las siguientes características: de contacto PVC envase de 3,785 l.

19. Pera para tanque 50 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014164092036851

Se requiere la adquisición de válvula para inodoro, que contenga al menos las siguientes características: pera (válvula) de caucho de 50 mm de diámetro para tanque descarga del inodoro.

20. Set de empaques (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3118170292237938

Se requiere la adquisición de repuestos para cacheras, que contenga al menos las siguientes características: set de empaques para cachera metálica (incluye 4 empaques de hule, 2 metálicos y 2 tornillos).

21. Tape eléctrico (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120150292219959

Se requiere la adquisición de tape eléctrico, que contenga al menos las siguientes características: de PVC, presentación de rollos de 1,9 cm de ancho x 20 m de largo, aislante eléctrico de primera calidad color negro.

22. Válvula de descarga inodoro (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014164092276831

Se requiere la adquisición de válvula de descarga de inodoro, que contenga al menos las siguientes características: material plástico, medida 50,08 mm (2 Pulg).

23. Válvula de llenado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014163992273716

Se requiere la adquisición de válvula de llenado para inodoro, que contenga al menos las siguientes características: material de plástico, medida del vástago 260 mm (+- 20 mm) medida de la válvula 60 mm (+- 10 mm).



24. Cinta asfáltica (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120153492078975

Se requiere la adquisición de cinta, que contenga al menos las siguientes características: para tapar goteras cinta asfáltica autoadherible, ancho 50,8 mm, presentación rollo de 10 m largo, para tapagoteras.

25. Conduleta (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3912143492009985

Se requiere la adquisición de conduleta, que contenga al menos las siguientes características: tipo botagua HG para tubo de 38,10 mm.

26. Manilla de acero (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116280192054749

Se requiere la adquisición de agarradera, que contenga al menos las siguientes características: (manilla) de acero cromada, de 127 mm de largo para puerta.

27. Expander #s7 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116210392098856

Se requiere la adquisición de expander, que contenga al menos las siguientes características: (taco) plástico # S7 de 38,10 mm de largo con tornillo de metal para concreto, ladrillo, etc.

28. Expander #10 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3116210392046959

Se requiere la adquisición de expander, que contenga al menos las siguientes características: (taco) plástico, número 10, mediadas 48,10 mm largo x 10 mm diámetro, color gris, expansivo, para concreto.

29. Tapa de inodoro (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018160492012399

Se requiere la adquisición de tapa para inodoro, que contenga al menos las siguientes características: convencional, en plástico, forma en C, (abierto en el centro), color blanco.

30. Asiento con tapa (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018160392024669

Se requiere la adquisición de asiento, que contenga al menos las siguientes características: con tapa plástico inyectado, forma elongada, color blanco para inodoro, estándar.



31. Llave para lavatorio tipo push (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3018170192362787

Se requiere la adquisición de llave, que contenga al menos las siguientes características: para lavatorio tipo push, de cierre automático, cuerpo de latón, conexión 12,7 mm (1/2 pulg) gasto máximo agua 1,9 l/min, con válvula check con filtro tiempo de cierre ajustable entre 5 a 13 s

32. Pasta (revestimiento) envase gris (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120160292325070

Se requiere la adquisición de: pasta (revestimiento), que contenga al menos las siguientes características: aplicable en varias superficies, acabado decorativo, porcentaje de sólidos por peso de 27 - 29 %, porcentaje de sólidos por volumen de 24 - 26 %, peso de 3,9 a 4,1 kg, presentación envase de 3,785 l, para interiores color gris.

33. Pasta (revestimiento) balde blanco (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120160292413043

Se requiere la adquisición de: pasta (revestimiento), que contenga al menos las siguientes características: presentación en balde de 18 kg, color blanco, para uso en superficies de concreto, fibrocemento, madera y otros, tiempo de secado al tacto de 40-60 min, lijar 5-6 h, para pintar 20-24 h, tipo resina acrílica, composición de mezcla acuosa de cargas y polímeros.

SUBPARTIDA 20401-HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Herramientas e Instrumentos, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material
- Tamaño o medidas
- Uso
- Tipo de empaque



Notas:

Se recuerda el uso obligatorio del convenio marco vigente para la adquisición de “materiales de construcción, electricidad, ferretería y herramienta” válido hasta el 04 de mayo de 2025.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Caja de herramientas mecánicas profesionales

Código identificación (SICOP) 2711320192078018

Se requiere la compra caja de herramientas mecánicas profesionales con al menos las siguientes características: debe contener llaves corona, llaves Allen, llaves combinadas, alicates, juego de cubos, desatornilladores, cinceles y mazos, de material de aleación de acero con cromo y vanadio, deben venir en un gabinete, de alta calidad, durabilidad y estabilidad. Cantidad de Piezas: 41 unidades.

2. Cajas de herramientas

Código identificación (SICOP) 2711320192156380

Se requiere la compra de cajas de herramientas con al menos las siguientes características: estructura de alta calidad, durabilidad y estabilidad con pintura en polvo de alta resistencia a la corrosión, gabinete con al menos las siguientes dimensiones 80 cm de largo x 60 cm de ancho x 155 cm de alto, $\pm 10\%$, debe poseer al menos 13 gavetas donde ubicar las distintas herramientas, estas gavetas deben de tener suficiente espacio para que todas las herramientas solicitadas a continuación, entren con espacio suficiente y queden debidamente ordenadas para su uso cotidiano, 2 rodines fijos y 2 rodines giratorios para poder maniobrar dentro del taller o traslado según conveniencia por parte de la institución beneficiada, las gavetas deben de tener rieles con rodamientos de rodines que den firmeza y deslizamiento uniforme de alto desempeño y bajo niveles altos de resistencia en condiciones de trabajo brusco, debe incluir herramientas y Kit.

3. Caja de herramientas

Código identificación (SICOP) 2711320192023267

Se requiere realizar la compra de juego de herramientas con caja metálica (caja de herramientas) con al menos las siguientes características: 124 piezas, contiene cubos,



extensiones, retenedores de puntas, ratchet, mangos, puntas destornilladores, cinta métrica, alicates, martillo y llaves corofijas.

4. Mascarilla (Actividades manuales)

Código identificación (SICOP) 4618200192154769

Se requiere la compra de mascarilla (Actividades manuales) con al menos las siguientes características: desechable, diseñada para protección respiratoria, diseño que se ajusta al rostro, que permita una visión completa, con elástico para mayor comodidad, para protección en actividades manuales.

Para este bien se debe especificar el uso: carpintería, mecánica, electricidad, artesanía, agricultura, instrumentos de investigación no médica, entre otras.

5. Termómetro para oído electrónico

Código identificación (SICOP) 4218220192037485

Se requiere la compra de termómetro para oído electrónico con al menos las siguientes características: diseño ergonómico, rango medición 34 C° - 42,2 C° (93,2 °F a 108°F), pantalla de LCD, iluminación fácil lectura, duración mínima batería 5000 mediciones, botones de inicio, encendido y apagado, señal acústica cuando la medición es completada o si detecta fiebre.

6. Termómetro infrarrojo

Código identificación (SICOP) 4218229992257146

Se requiere la compra de termómetro infrarrojo con al menos las siguientes características: en plástico grado medido, ergonómico, con pantalla LCD digital con luz de fondo, indicador de sonido, tiempo de respuesta de 2 s a 3 s, rango de medición de temperatura de 10°C a 45°C, memoria de almacenamiento de 32 lecturas, apagado automático, con batería recargable, peso de 122 g ± 2 g.

7. Escalera aluminio tipo tijera 5 peldaños

Código identificación (SICOP) 3019150192165230

Se requiere la compra de escalera aluminio abrir con al menos las siguientes características: tipo tijera, esto es por seguridad y comodidad del usuario, medida de 1,52 m de altura, 5 peldaños, carga máxima 150 kg, peso 6,2 kg. Que incluya charola para pintura y herramientas, al frente y las dimensiones al menos 20 cm x 20 cm y zapatas antideslizantes en las patas.



8. Escalera aluminio 6 peldaños

Código identificación (SICOP) 3019150192103905

Se requiere la compra de escalera de aluminio con al menos las siguientes características: tipo tijera (abrir), 2 m de alto de 6 peldaños, capacidad de carga de 150 Kg.

9. Escalera de 8 peldaños

Código identificación (SICOP) 3019150192264772

Se requiere la compra de escalera de aluminio con al menos las siguientes características: tipo tijera (abrir), tamaño mínimo de 2 metros de alto, de 8 peldaños, capacidad de carga mínima 150 kg.

10. Escalera plegable 12 peldaños

Código identificación (SICOP) 3019150190029853

Se requiere la compra de escalera plegable con al menos las siguientes características: multiuso de aluminio de 12 peldaños, 990/3540 mm, carga máxima 150 Kg, medidas de los peldaños 25cm de largo X 2.5cm de ancho X 1.5mm de grueso, medida plegada 990 mm, medida extendida 3540 mm, se transforma según su necesidad en 5 posiciones: 1) Abierta con acceso a ambos lados, 2) Recta extendida, 3) Posición andamio, 4) Posición puente, 5) Doblada en cuatro partes para guardar.

11. Escalera metálica de 3 peldaños

Código identificación (SICOP) 3019150192184232

Se requiere la compra de escalera metálica con al menos las siguientes características: de 3 peldaños, plegable de acero inoxidable, medidas de 50 cm de altura, ancho del peldaño de 26 cm, largo del peldaño 38 cm, peso máximo soportado 150 kg

12. Alicata de punta recta (8 Pulg)

Código identificación (SICOP) 2711210892045845

Se requiere la compra de alicata con al menos las siguientes características: de acero punta recta de 203,2 mm (8 Pulg) de largo para seguros internos.



13. Alicata punta recta (6 Pulg)

Código identificación (SICOP) 2711210892050769

Se requiere la compra de alicata con al menos las siguientes características: de acero tipo punta recta de 152,4 mm (6 Pulg) de largo para seguros internos.

14. Alicata de acero para pelar cable

Código identificación (SICOP) 2711215192030557

Se requiere la compra de alicata con al menos las siguientes características: de acero para pelar cable de 8 - 22 AWG, largo 168 mm.

15. Alicata de acero punta plana

Código identificación (SICOP) 2711212692052666

Se requiere la compra de alicata con al menos las siguientes características: de acero, punta plana, con cortador y agarre de boquillas, de 203,2 mm (8 pulg) de largo, para boquillas de pistola mig.

16. Broca de 1/8 Pulg (0,32 cm)

Código identificación (SICOP) 2711153892147008

Se requiere la compra de broca con al menos las siguientes características: de 0,32 cm (1/8 Pulg) recubierta de nitrato de titanio que reducen la fricción y consiguen mayor duración de la vida de la broca, indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm², metales de fundición, plásticos duros y metales no ferrosos, brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 135°, favorece la entrada en el material consiguiendo mayor velocidad de taladrado, biselado de la espiral para un corte más rápido y eficaz, brocas de gran calidad para aplicaciones profesionales donde se necesite mayor velocidad.

17. Cinta métrica

Código identificación (SICOP) 2711180192072590

Se requiere la compra de cinta métrica con al menos las siguientes características: metálica, medidas 50 m largo x 12,7 mm ancho.

18. Cinta métrica

Código identificación (SICOP) 2711180192204746

Se requiere la compra de cinta métrica larga con al menos las siguientes características: Cinta de fibra de vidrio. Graduada en centímetros y pies. Impresión en ambas caras. Cuerpo



de plástico ABS. Mango de agarre ergonómico. Con sistema de rebobinado. Ancho de la cinta: 12 mm. largo: 50 m

19. Destornillador Phillips (8 Pulg)

Código identificación (SICOP) 2711170192036163

Se requiere la compra de destornillador con al menos las siguientes características: Phillips, 203,20 mm (8 Pulg), puño plástico.

20. Juego de desatornilladores

Código identificación (SICOP) 2711172892301571

Se requiere la compra de juego de destornilladores con al menos las siguientes características: de 5 piezas, de golpe, varillas hexagonales, 3 planos y 2 phillips, forrado, acero reforzado, punta magnetizada, medida 152,4 mm (6 pulg).

21. Juego de llaves combinadas

Código identificación (SICOP) 2711172992169976

Se requiere la compra de juego de llaves combinadas con al menos las siguientes características: de acero cromo-vanadio cromado, coro fijas, pulido espejo para fácil limpieza, 9 piezas (8, 10, 11, 12, 13, 14,17, 19, 22 mm).

22. Llave de francesa

Código identificación (SICOP) 2711170792055641

Se requiere la compra de llave de francesa con al menos las siguientes características: de cromo vanadium, largo 304,8 mm (12 Pulg), capacidad de muelas (abertura) 38 mm, para aflojar y tallar piezas.

23. Multímetro (tester)

Código identificación (SICOP) 4111363092157184

Se requiere la compra de Multímetro (tester) con al menos las siguientes características: que permita registrar la resistencia de tierra, para ser utilizado en el área eléctrica, debe ser de tipo pinza que utiliza el método de prueba sin picas y elimina la desconexión de los sistemas de tierra paralelos para la comprobación del lazo de tierra. Deberá tener una pantalla LCD, una protección IP30. Un tiempo de medidas al menos 0,5 s. Un rango de medición de resistencia de por lo menos 0,025 a 1500 Ω , un rango de medición de corriente de fuga a tierra de por lo menos 0,2 a 1000 mA, una alarma para la definición de límites de valores altos y bajos, una auto calibración automática. Una protección contra



sobrecargas de 200 A. Precisión de lecturas al menos de $\pm 1,5\%$ para lecturas de 0,025 a 9,999 Ω y de $\pm 2,5\%$ para lecturas de 10 a 199,9 Ω .

24. Ponchadora de cable de red en pared

Código identificación (SICOP) 4322334392175735

Se requiere la compra de ponchadora de cable de red en pared con al menos las siguientes características: , con cuchilla 110 y 66, con cobertor que recubra la punta de la herramienta, para conectores RJ45 y RJ11, con capacidad de presión de impacto ajustable, con una longitud máxima de 17,5 cm en total, y peso liviano como máximo: 0,185kg, con el mango o agarradera de plástico resistente ergonómico, con compartimento de almacenamiento en el cuerpo de la herramienta para almacenar cuchillas con punta de acero de alta calidad.

25. Pistola para remachar

Código identificación (SICOP) 2711240292049928

Se requiere la compra de pistola para remachar con al menos las siguientes características: de aluminio, # 17960, con boquillas de acero de 2,3 mm, 4,7 mm, 3,1 mm, 3,9 mm, con llave para cambio.

26. Pistola eléctrica (40 w)

Código identificación (SICOP) 2711271992204174

Se requiere la compra de pistola eléctrica para goma de silicón con al menos las siguientes características: 40 w, barra 8 mm diámetro, conexión a 120 -240 v.

27. Pistola eléctrica (15 w)

Código identificación (SICOP) 2711271992347360

Se requiere la compra de pistola eléctrica para goma de silicón con al menos las siguientes características: 15 w, barra 8 mm diámetro, conexión a 120 -240 v.

28. Cuchillo (machete)

Código identificación (SICOP) 2711200192020015

Se requiere la adquisición de cuchillo (machete) con al menos las siguientes características: puño confortable de plástico, largo 55.88 cm (22 pulgadas), para chapias.



29. Hoja de sierra

Código identificación (SICOP) 2711280290028594

Se requiere la compra de hoja de sierra bimetálica con al menos las siguientes características: flexible, de 30,48 cm (12 Pulg) de largo, que contenga 18 dientes/ 2,54 cm (1 Pulg) de aleación templada y en forma continua con las partes posteriores de acero flexibles para una mayor durabilidad.

30. Tijera para podar

Código identificación (SICOP) 2711203992147378

Se requiere la compra de tijera con al menos las siguientes características: para podar, número 8, cuerpo de aluminio, mangos de hule tamaño de 20 cm de largo.

31. Guillotina manual

Código identificación (SICOP) 6012130192068926

Se requiere la adquisición de guillotina manual con al menos las siguientes características: para cortar papel de acero inoxidable, con mango ergonómico, autoafilable, capacidad de corte 10 hojas bond, cuchilla de 30 cm largo.

32. Llave rana

Código identificación (SICOP) 2519171992046375

Se requiere la adquisición de Llaves rana con la menos las siguientes características: Llave rana, de acero, tipo cruz con 4 bocas de 17,46 mm (11/16 Pulg), 19,05 mm, 3/4 Pulg), 20,63 mm (13/16 Pulg), 22,22 mm (7/8 Pulg).

33. Cepillo de acero (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711190790029874

Se requiere la adquisición de Cepillo, que contenga al menos las siguientes características: manual de alambre de acero con mango plástico, longitud total 25,5cm, longitud útil 12,3cm.



34. Cuchara acero (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711220192302815

Se requiere la adquisición de cuchara, que contenga al menos las siguientes características: tamaño 177,8 mm (+-5 mm), material acero, una sola pieza, hoja flexible, para albañilería.

35. Cuerda calibre # 27 (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3115210292004799

Se requiere la adquisición de cuerda, que contenga al menos las siguientes características: de nylon para albañilería. cuerda para albañil calibre 27 # 1 blanco de 200 mm en rollo.

36. Escuadra metálica (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711180392215448

Se requiere la adquisición de escuadra, que contenga al menos las siguientes características: para carpintería, metálica, escuadra metálica carpintero, fija 40 cm x 60 cm, 90º, uso profesional.

37. Espátula metálica (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711190990034564

Se requiere la adquisición de espátula, que contenga al menos las siguientes características: metálica, tamaño de 76,2 mm (3 Pulg).

38. Lima plana (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711192992237304

Se requiere la adquisición de lima, que contenga al menos las siguientes características: plana, tamaño de 16 mm de ancho x 150 mm de largo x 2,7 mm de espesor.

39. Lima redonda (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711190492011262

Se requiere la adquisición de lima, que contenga al menos las siguientes características: redonda (limaton) en acero con puño, ancho 4,76 mm (3/16 Pulg), grano grueso para cadena de motosierra.



40. Llaneta lisa (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711220992056769

Se requiere la adquisición de llaneta, que contenga al menos las siguientes características: lisa de metal, grosor 2 mm, largo 279,4 mm (11 Pulg) x ancho 127 mm (5 Pulg) para albañilería.

41. Macana (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711201792219093

Se requiere la adquisición de Macana, que contenga al menos las siguientes características: material en hierro, con cabo de madera, largo del cabo 98 cm, para excavaciones con peso de 1,04326 kg.

42. Martillo para carpintería (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711160290033778

Se requiere la adquisición de martillo, que contenga al menos las siguientes características: para carpintería, martillo de orejas de acero #45 al carbono forjado de (16 oz) 450 g, tratamiento térmico, mango de fibra de vidrio, peso: 0.5 kg.

43. Pistola manual silicona (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711271992009284

Se requiere la adquisición de pistola para silicón, que contenga al menos las siguientes características: pistola manual para cartucho de silicona, doble varilla para empuje y medición, gatillo de aplicación uniforme, aplicación Interior y exterior, dimensión 33.0 x 20.0 x 5.5, cm de Metal.

44. Juego de puntas para taladro (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711283692095798

Se requiere la adquisición de juego de puntas desatornilladores, que contenga al menos las siguientes características: para taladro, debe contener 5 puntas phillips para taladro ph2 (nº2) de 50,8 mm de largo.

45. Serrucho (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711154492007062

Se requiere la adquisición de serrucho, que contenga al menos las siguientes características: con hoja de acero templado de 457,2 mm (18 pulg largo), 8±1 dientes por



cada 24,4 mm. anchura de la punta de 40 ±10 mm, anchura de la culata de 135 ±10 mm con mango pulido y banizado adherido a la hoja por medio de tornillos para carpintería.

46. Disco de corte (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711283892086211

Se requiere la adquisición de disco de corte, que contenga al menos las siguientes características: para patín, de 190 mm de diámetro, 24 dientes, ángulo positivo de 20°, ancho del diente de 2,6 mm resistente a la roptura transversal.

47. Disco de lija (SEGÚN DEMANA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3119150692270526

Se requiere la adquisición de disco de lija, que contenga al menos las siguientes características: traslapado (disco flap) con respaldo de tela y grano #80, diámetro externo 114,3 mm (4 1/2 pulg), diámetro interno 22,22 mm (7/8 pulg), de uso para amoladora angular para amolado y pulido.

48. Pistola para manguera 20 m (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4014173492322784

Se requiere la adquisición de pistola, que contenga al menos las siguientes características: p/manguera, para agua, ajustable, cuerpo metálico recubierto con nylon, cabeza giratoria para regular el flujo de agua, presión de trabajo al menos de 5,51 bar, gatillo, largo de 20 cm.

49. Cizalla (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711150692399145

Se requiere la adquisición de cizalla, que contenga al menos las siguientes características: capacidad corte hasta 48HRC, material acero, largo 610 mm, ajuste en 12 posiciones por medio tornillo excéntricos, con mango.

50. Caja de herramienta modular (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2411240192310416

Se requiere la adquisición de caja de herramienta modular, que contenga al menos las siguientes características: material polímero resistente, 3 niveles uno fijo y dos compartimentos desprendibles), intermedio y superior desprendibles totalmente de la estructura principal, medida 408,94 mm de ancho x 561,34 mm de largo x 287,02 mm de alto, capacidad de 113,39 kg.



51. Juego de 10 llaves (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711172992253703

Se requiere la adquisición de juego de 10 llaves, que contenga al menos las siguientes características: combinadas corofijas, cromadas tipo 6 puntos. Sistema imperial de 22,22 mm a 25,4 mm (7/8 a 1 pulg). Con funda roja.

52. Juego de herramientas ratchet (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711320192262371

Se requiere la adquisición de juego de herramientas, que contenga al menos las siguientes características: con caja rígida metálica, 135 piezas, juego de ratchet, cubos, extensiones, juego de llaves fijas, llave francesa, juego de destornilladores, juego de llaves allen y spline, juego de alicates, cortadora y peladora, juego de puntas para tuercas con cabeza hexagonal, cinta métrica, espejo de bolsillo, cautín, cepillo de alambre, tijeras de acero

53. Escalera 20 peldaños (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3019150192058190

Se requiere la adquisición de escalera, que contenga al menos las siguientes características: de aluminio, tipo extensión, de 6,10 m de alto, de 20 peldaños

54. Llave de cañería (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711170892055642

Se requiere la adquisición de llave cañería, que contenga al menos las siguientes características: de hierro fundido, largo 1220 mm (48 Pulg), capacidad de abertura 152,40 mm (6 Pulg), con mordazas reemplazables.

55. Cortatubo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711151390036637

Se requiere la adquisición de cortatubo, que contenga al menos las siguientes características: (cortador) manual de 3,18 mm a 25,40 mm (1/8 a 1).

56. Detector de voltaje (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4111366992127175

Se requiere la adquisición de detector de voltaje, que contenga al menos las siguientes características: tipo lápiz de corriente alterna de 90 a 600 V, batería AAA, con luz led, de 123 mm largo.



SUBPARTIDA 20402- REPUESTOS Y ACCESORIOS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Repuestos y Accesorios, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material
- Medida: largo y ancho
- Uso
- Voltios
- Amperios

Notas:

Se recuerda el uso obligatorio del convenio marco vigente para la adquisición de "llantas para vehículos".

En el caso del DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES, deberá coordinar con el analista asignado para la verificación y creación de códigos para repuestos y accesorios para los vehículos institucionales, así como: filtros de aire, aceite y combustible, discos para frenos, juegos de zapatas, set de pastillas, escobillas, rótulas, compensadores, fajas para alternadores, dirección hidráulica y aire acondicionado, válvulas, bocinas, tambores, entre otros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Batería sellada o "Acumuladores de Energía"

Código identificación (SICOP) 2611170392089703

Se requiere la compra de batería sellada (Acumuladores de Energía) para vehículos con al menos las siguientes características: los acumuladores deben de venir con el poste positivo al lado izquierdo, teniendo en cuenta que se la persona observe el acumulador de frente, los acumuladores (baterías) tipo N70, G-27F NX 120L, amperaje 70 A - 80 A, voltaje 12 V, selladas, libre mantenimiento, precargadas, CAPACIDADES ELÉCTRICAS 80 Ah, Arranque en Frío (CCA), 700 A -18°C, CAPACIDAD DE RESERVA (RC) 165 min 27°C COMPOSICIÓN



OPERATIVA Plomo-Ácido 16 placas USO S.L.I. (Starting/Lighting/Ignition) Arranque / Luces / Ignición, DIMENSIONES Largo 305 mm, Ancho 171 mm, Alto 229 m, CARGA EN CIRCUITO ABIERTO % DE CARGA VOLTAJE (V) DENSIDAD (gr/m l) 100% 12,75 1,265 75% 12.40 1,225 50% 12,20 1,190 25% 11,55 1,155 0% 11,90 1,120.

2. Baterías N-70ZL

Código identificación (SICOP) 2611170392155838

Se requiere la adquisición de baterías N-70ZL con al menos las siguientes características: reforzada, capacidad mínima de 80 A, 15 placas por celda como mínimo, capacidad de arranque en frío 700 A y capacidad de arranque en caliente 875 A, tamaño aproximado de 30.5 cm de largo X 16.8 cm de ancho X 22.8cm de alto, poste positivo derecho, con su cantidad de ácido activante, libre de mantenimiento y con caja reforzada, tensión nominal 12 voltios y capacidad de reserva 130 por minuto, peso 20.9 kg

3. Baterías N-50Z

Código identificación (SICOP) 2611170392155839

Se requiere la adquisición de baterías N-50Z con al menos las siguientes características: reforzada, capacidad mínima de 65 A, 11 placas por celda como mínimo, capacidad de arranque en frío 550 A y capacidad de arranque en caliente 780 A, tamaño aproximado de 27,7 cm de largo X 17,1 cm de ancho X 22,7 cm de alto, poste positivo izquierdo, con su cantidad de ácido activante, libre de mantenimiento y con caja reforzada, tensión nominal 12 voltios y capacidad de reserva 90 por minuto, peso 18 kg.

4. Baterías 99-400

Código identificación (SICOP) 2611170392371223

Se requiere la adquisición de baterías 99-400 con al menos las siguientes características: reforzada, capacidad mínima de 65 A, 9 placas por celda como mínimo, capacidad de arranque en frío 400 A y capacidad de arranque en caliente 500 A, tamaño aproximado de 20,6 cm de largo X 17,4 cm de ancho X 17,4 cm de alto, poste positivo derecho, con su cantidad de ácido activante, libre de mantenimiento y con caja reforzada, tensión nominal 12 V y capacidad de reserva 65 por minuto, peso 11 kg.

5. Bombillos para Video Beam

Código identificación (SICOP) 4511160292134593

Se requiere la compra de bombillo con al menos las siguientes características: para video beam Epson PowerLite 1771W, potencia: 230 W.



6. Bombillos o lámparas para video beam modelo PowerLite MX501

Código identificación (SICOP) 4511160292176150

Se requiere la compra de bombillos o lámparas para video beam con al menos las siguientes características: Bombillo, genérico, para video beam BenQ, modelo PowerLite MX501, que cumplan al menos 3500 h a 5000 h de consumo.

7. Bombillos o lámparas para video beam modelo EMP –S5

Código identificación (SICOP) 4511160292176151

Se requiere la compra de bombillos o lámparas para video beam, con al menos las siguientes características: Bombillo, genérico, para video beam Epson LCD Projector, modelo EMP –S5, que cumplan al menos 3500 h a 5000 h de consumo.

8. Bombillos o lámparas para video beam modelo H-477A

Código identificación (SICOP) 4511160292176149

Se requiere la compra de bombillos o lámparas para video beam, con al menos las siguientes características: Bombillo, genérico, para video beam Epson, modelo H-477A que cumplan al menos 3500 h a 5000 h de consumo.

9. Bombillos o lámparas para video beam modelo H-552A

Código identificación (SICOP) 4511160292176148

Se requiere la compra de bombillos o lámparas para video beam, con al menos las siguientes características: Bombillo, genérico, para video beam Epson, modelo H-552A, que cumplan al menos 3500 h a 5000 h de consumo.

10. Bombillos para Video Beam

Código identificación (SICOP) 4511160292134594

Se requiere la adquisición de bombillos o lámparas para Video Beam, con al menos las siguientes características: Bombillo, genérico, para video beam Epson PowerLite, modelo S18+ potencia 200W, que cumplan al menos 3500 horas a 5000 horas de consumo.

11. Bombillos para Video Beam

Código identificación (SICOP) 4511160292134595

Se requiere la compra de bombillo con al menos las siguientes características: genérico, para video beam Epson VS345 WXGA 3LCD. Potencia: 200 W.



12. Bombillos o lámparas para video beam modelo H283A

Código identificación (SICOP) 4511160292176147

Se requiere la compra de bombillos o lámparas para video beam, con al menos las siguientes características: Bombillo, genérico, para video beam Epson, modelo Modelo H283A, que cumplan al menos 3500 h a 5000 h de consumo.

13. Bombillos para Video Beam

Código identificación (SICOP) 4511160292134596

Se requiere la compra de bombillo con al menos las siguientes características: genérico, para video Beam, Sharp XR-32S Potencia: 200 W.

14. Bombillos o lámparas para video beam modelo PowerLite S6+

Código identificación (SICOP) 4511160292176146

Se requiere la compra de bombillos o lámparas con al menos las siguientes características: para video beam, con las siguientes características: Bombillo, genérico, para video beam Epson, modelo PowerLite S6+, que cumplan al menos 3500 h a 5000 h de consumo.

15. Bombillos o lámparas para video beam modelo PowerLite X29

Código identificación (SICOP) 4511160292416020

Se requiere la adquisición de bombillos o lámparas para video beam con al menos las siguientes características: Bombillo, genérico, para video beam Epson, modelo PowerLite X29, que cumplan al menos 3500 h a 5000 h de consumo, 30000 lm.

16. Bombillos o lámparas para video beam modelo X365

Código identificación (SICOP) 4511160292416020

Se requiere la adquisición de bombillos o lámparas para video beam con al menos las siguientes características: Bombillo, genérico, para video beam Optoma, modelo X365, que cumplan al menos 3500 h a 5000 h de consumo, 30000 lm.

17. Gata Hidráulica

Código identificación (SICOP) 2410161292107049

Se requiere la compra de gata hidráulica con al menos las siguientes características: portátil, tipo botella, para vehículo, mínimo 6 toneladas de peso, altura mínima 180 mm, altura máxima 350 mm, con tornillo de ajuste de altura.



18. Llanta 265/70R17LT

Código identificación (SICOP) 2517250492150367

Se requiere la compra de llanta con al menos las siguientes características: 265/70R17 LT, taco doble servicio, índice de carga 121/118 (1450/1320 kg), índice de velocidad L (120 km/h) o superior, de 10 capas mínimo, profundidad de estrías de 14 mm.

19. Llanta 215/75R17.5

Código identificación (SICOP) 2517250492140312

Se requiere la compra de llanta con al menos las siguientes características: 215/75R17.5, radial, tubular, con taco doble propósito, índice de carga 111 (1090 kg), capacidad mínima de carga 900 kg, índice de velocidad s (180 km/h), mínimo 12 capas, profundidad de estría 10 mm o superior.

20. Neumático (llanta) 4,10 x 18

Código identificación (SICOP) 2517251292055199

Se requiere la compra de neumático (llanta) con al menos las siguientes características: 4,10 x 18, índice de carga 63 o superior, índice de velocidad p (150 km/h) o superior, 4 capas, profundidad de estrías 8 mm o superior.

21. Llanta 215/60/R17

Código identificación (SICOP) 2517250492357406

Se requiere la compra de llanta con al menos las siguientes características: 215/60/R17, profundidad de estría 10 mm o superior, taco at, índice de velocidad s 180 km/h, índice de carga 90 o superior.

22. Llanta 235/60/R17

Código identificación (SICOP) 2517250492357405

Se requiere la compra de llanta con al menos las siguientes características: 235/60/R17, profundidad de estría 10 mm o superior, taco at, índice de velocidad s 180 km/h, índice de carga 90 o superior.

23. Kit de consumibles (KODAK i1150)

Código identificación (SICOP) 4410172192382003

Se requiere la adquisición de un Kit de consumibles (accesorios) para escáner con al menos las siguientes características:

Marca: KODAK



Número de Parte: 1756360

Compatibilidad: Escáner KODAK i1150

Accesorios Incluidos: 1 rodillo de separación, 1 almohadilla de pre-separación y 3 gomas de reemplazo.

24. Kit de consumibles (KODAK i2600)

Código identificación (SICOP) 4410172192382004

Se requiere la adquisición de un Kit de consumibles (accesorios) para escáner con al menos las siguientes características:

Marca: KODAK

Número de Parte: 1484864

Compatibilidad: Escáner KODAK i2600

Accesorios Incluidos: 12 gomas de reemplazo y 2 almohadillas de pre-separación.

25. Kit de consumibles (KODAK i2900)

Código identificación (SICOP) 4410311692382443

Se requiere la adquisición de un Kit de consumibles (accesorios) las cuales deberán cumplir con al menos las siguientes especificaciones técnicas:

Marca: KODAK

Número de Parte: 1428101

Compatibilidad: Escáner KODAK i2900

Accesorios Incluidos: 1 módulo de alimentación, 4 gomas de repuesto para módulo de alimentación, 4 almohadillas de pre-separación, 2 rodillos de separación y 4 gomas de repuesto para el módulo de rodillo de separación.

26. Llanta de carretilla

Código identificación (SICOP) 2517259892090521

Se requiere la adquisición de llanta de carretilla (perra) con al menos las siguientes características: con diámetro de 25,4 cm (10 Pulg), ancho de 8,89 cm (3,5 Pulg) capacidad de carga 120 Kg.

27. Aspersor de impulsos (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2110180392193070

Se requiere la adquisición de aspersor de impulsos, que contenga al menos las siguientes características: para césped tipo mariposa, distancia mínima de alcance de 26 m, área de riego de 360° regulable. tornillo para ajustar la aspersion de agua desde chorro fuerte a neblina fina.



28. Empaque espumoso de hule (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3118170292073225

Se requiere la adquisición de empaque espumoso, que contenga al menos las siguientes características: de hule tipo estándar, de 75 mm de diámetro, para montar tanque de inodoro.

29. Acople de acero (SEGÚN DEMANDAN USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2712170492050641

Se requiere la adquisición de acople de acero, que contenga al menos las siguientes características: (hembra/macho) para manguera de 12,70mm.

SUBPARTIDA 29901- ÚTILES Y MATERIALES DE OFICINA Y CÓMPUTO

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Útiles y Materiales de Oficina y Cómputo con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial.

Factores mínimos por considerar:

- Uso
- Tipo de material
- Medida aproximada
- Tipo de empaque

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Bandas de hule N°32

Código identificación (SICOP) 4412210192049091

Se requiere la compra de banda de hule (liga) con al menos las siguientes características: #32 en paquete de 227 g.



2. Lápices de color

Código identificación (SICOP) 4412170792069131

Se requiere la compra de cajas de lápices de color con al menos las siguientes características: de 36 unidades, de madera, largos, con esmalte y punta centrada y resistente

3. Carpeta plástica

Código identificación (SICOP) 441220119208869

Se requiere la compra de carpetas plásticas con al menos las siguientes características: de color, tamaño 230 mm x 290 mm, con prensa plástica.

4. Cinta bicolor

Código identificación (SICOP) 4410180592057442

Se requiere la compra de cinta bicolor con al menos las siguientes características: cinta de nilon, bicolor negro y rojo, ancho de 13 mm para sumadora.

5. Cinta engomada para encuadernación

Código identificación (SICOP) 4410350692041676

Se requiere la compra de cinta engomada para encuadernación con al menos las siguientes características: de 25,4 mm ancho, color negro.

6. Cinta engomada para encuadernación

Código identificación (SICOP) 4410350692041678

Se requiere la compra de cinta engomada para encuadernación con al menos las siguientes características: de 51 mm ancho, color negro.

7. Cinta engomada para encuadernación

Código identificación (SICOP) 4410350692124181

Se requiere la compra de cinta engomada para encuadernación con al menos las siguientes características: de 38,1 mm de ancho x 50 m.

8. Lápiz de dibujo

Código identificación (SICOP) 6012151892138851

Se requiere la compra de lápiz de dibujo con al menos las siguientes características: tipo 2B, caja 12 unidades, diámetro 0,7 cm x 19 cm largo (+-2cm).



9. Cinta para impresora térmica

Código identificación (SICOP) 4410312492164376

Se requiere la compra de cinta para impresora térmica con al menos las siguientes características: hecha a base de resina pura de alta calidad, para impresiones en superficies sintéticas con brillo, ancho 600 mm, largo 450 m, núcleo adaptado a impresora semi industrial, color negro.

10. Carpeta de presentación

Código SICOP 4412203292092707

Se requiere la compra de carpetas de presentación con al menos las siguientes características: de 20 multimitas, tamaño de 228 mm de ancho x 300 mm de largo. Color negro o azul, material vinil.

11. Cinta para reloj marcador

Código identificación (SICOP) 4410320392131302

Se requiere la compra de cinta genérica para reloj marcador con al menos las siguientes características: reloj marca Ronald Jack, modelo RJ-30, cuerpo diseñado en plástico resistente.

12. Cinta para reloj marcador PIX-200

Código identificación (SICOP) 4410320392131300

Se requiere la compra de cinta genérica para reloj marcador con al menos las siguientes características: reloj marca Amano, modelo PIX-200, cuerpo diseñado en plástico resistente.

13. Cinta para reloj marcador 5460

Código identificación (SICOP) 4412190592224647

Se requiere la adquisición de almohadilla de recambio con al menos las siguientes características: código 5460, para sello automático trodat.

14. Cinta para reloj marcador 5000EP

Código identificación (SICOP) 4410320392087624

Se requiere la compra de cinta con al menos las siguientes características: genérica, para reloj marcador 5000EP.



15. Cinta adhesiva doble contacto

Código identificación (SICOP) 3120150592161028

Se requiere la compra cinta adhesiva con al menos las siguientes características: doble contacto (doble propósito), de 3/4 Pulg (19,05 mm) de ancho x 33 m, de alta resistencia, presentación en rollo. Color blanco

16. Sobre de plástico tamaño carta

Código identificación (SICOP) 4412150592214140

Se requiere la compra de sobre de plástico con al menos las siguientes características: tamaño carta, orientación vertical, cierre con hilo, semi transparente. medidas 216 mm x 279 mm

17. Grapas 23/16

Código identificación (SICOP) 4412210792070231

Se requiere la compra de grapas con al menos las siguientes características: tamaño 23/16, capacidad para engrapar de 130 a 160 hojas, presentación en cajas de 1000.

18. Grapas # 10

Código identificación (SICOP) 4412210792070228

Se requiere la compra de grapas con al menos las siguientes características: # 10, de 10 mm, 23/10, con capacidad para engrapar de 50 a 70 hojas, presentación en cajas de 1000 unidades.

19. Llave maya de 16 GB

Código identificación (SICOP) 4320182492068942

Se requiere la compra de llave maya con al menos las siguientes características: de 16 GB, interfaz USB 2.0, Con conector USB deslizable, con diseño delgado y elegante, compatibilidad con sistemas operativos WINDOWS, MAC OS, LINUX, utilidad para almacenamiento de archivos y software.



20. Crayones de cera

Código identificación (SICOP) 6012150992049559

Se requiere la compra de caja de crayones de cera con al menos las siguientes características: de 12 colores, con envoltorio de papel para proteger el producto y evitar manchas, cuerpo redondo, no tóxicos.

21. Tajador

Código identificación (SICOP) 4412161992067146

Se requiere la compra de tajador manual para escritorio con al menos las siguientes características: con manija giratoria, con recipiente para basura, soportes antideslizantes, material plástico y metal, con cuchillas giratorias.

22. Resorte de encuadernación 16

Código identificación (SICOP) 4410350392029840

Se requiere la compra de resorte plástico con al menos las siguientes características: para encuadernar, de 16 mm de grosor, color negro.

23. Resorte de encuadernación 18

Código identificación (SICOP) 4410350392029940

Se requiere la compra de resorte plástico con al menos las siguientes características: para encuadernar, de 18 mm de grosor color negro. En cajas de 100 unidades.

24. Resorte de encuadernación 20

Código identificación (SICOP) 4410350392029939

Se requiere la compra de resorte plástico con al menos las siguientes características: para encuadernar, de 20 mm de grosor color negro. En cajas de 100 unidades.

25. Resorte de plástico 2,54 cm (1 Pulg)

Código identificación (SICOP) 4410350392159393

Se requiere la compra de resorte de plástico con al menos las siguientes características: para encuadernación mediano de 25,4 mm (1 Pulg), en color negro. En paquete de 100 unidades.



26. Resorte espiral

Código identificación (SICOP) 4410350392162226

Se requiere la compra de resorte espiral para encuadernación con al menos las siguientes características: de plástico, de 34 mm, color negro en paquete de 100 unidades.

27. Peine para encuadernar

Código identificación (SICOP) 4410350592123391

Se requiere la compra de peine para encuadernar, con al menos las siguientes características: resorte # 25, espiral, en cajas de 100 unidades. Material plástico.

28. Perforadora 3 huecos

Código identificación (SICOP) 4410171690010263

Se requiere la compra de perforadora con al menos las siguientes características: de cuerpo y mango de hierro fundido, de 3 huecos, punzones de acero templado, charola para recolección de recortes, con capacidad de 20 a 30 hojas, perfora a 8 cm, con regleta ajustable de plástico.

29. Pluma estilográfica

Código identificación (SICOP) 4412170392072880

Se requiere la compra de pluma estilográfica con al menos las siguientes características: trazo fino, ancho de línea de 0,4 mm, color azul, dimensión de 170 mm (+- 10 mm) largo, con tapa, de larga duración con punta encerrada en metal para extender la vida de la pluma, unidad de empaque, presentación caja de 10 unidades.

30. Pincel pelo sintético N°2

Código identificación (SICOP) 6012122692067353

Se requiere la compra de pincel con al menos las siguientes características: de pelo sintético, redondo, número 2. Cuerpo de madera.

31. Pincel pelo sintético N°6

Código identificación (SICOP) 6012122692067356

Se requiere la compra de pincel con al menos las siguientes características: de pelo sintético, redondo, número 6. Cuerpo de madera.



32. Pincel pelo sintético N°10

Código identificación (SICOP) 6012122692101577

Se requiere la compra de pincel con al menos las siguientes características: de pelo sintético, redondo, número 10. Cuerpo de madera.

33. Pincel pelo sintético N°12

Código identificación (SICOP) 6012122692067357

Se requiere la compra de pincel con al menos las siguientes características: de pelo sintético, redondo, número 12. Cuerpo de madera.

34. Pizarra acrílica no capitalizable 1200 mm x 800 mm

Código identificación (SICOP) 4411190592135633

Se requiere la compra de pizarra acrílica no capitalizable con al menos las siguientes características: tamaño 1200 mm de largo x 800 mm de ancho, con marco de aluminio y porta borrador.

35. Pizarra acrílica no capitalizable 1200 mm x 2400 mm

Código identificación (SICOP) 4411190592135647

Se requiere la compra de pizarra acrílica no capitalizable de 1200 mm de largo x 2400 mm de ancho, con marco aluminio y porta borrador

36. Folder plástico

Código identificación (SICOP) 4412203292072825

Se requiere la compra de folder plástico con al menos las siguientes características: tamaño carta disponible en varios colores, paquete de 12 unidades, medidas 310 mm de alto x 220 mm ancho.

37. Refuerzo para perforaciones

Código identificación (SICOP) 4412211192036128

Se requiere la compra de refuerzos para perforaciones (arandela plástica autoadhesiva) con al menos las siguientes características: refuerzos para proteger hojas de portafolio, folder, agenda, entre otras.



38. Cintas de respaldo

Código identificación (SICOP) 4320200292109532

Se requiere la compra de cintas de respaldo (cartucho de disco extraíble), con al menos las siguientes características:

De tipo RDX. Capacidad de 2 TB cada una en forma nativa. Removible. Con cobertura plástica.

39. Almohadilla de recambio

Código identificación (SICOP) 4412190592224650

Se requiere la compra almohadilla de recambio con al menos las siguientes características: código 4940, para sello automático TRODAT, color azul.

40. Almohadilla de tinta PARTE 7/9013

Código identificación (SICOP) 4412190592252698

Se requiere la compra de almohadilla de tinta (cartucho) con al menos las siguientes características: para sello automático MARCA TRAXX, NÚMERO DE PARTE 7/9013

41. Almohadilla de tinta parte 7/9015

Código identificación (SICOP) 4412190592379769

Se requiere la adquisición de almohadilla de tinta (cartucho) con al menos las siguientes características: para sello automático marca TRAXX, número de parte 7/9015.

42. Almohadilla de recambio printer r-542-7

Código identificación (SICOP) 4412190592034482

Se requiere la compra de almohadilla de recambio con al menos las siguientes características: para sello automático printer r-542-7.

43. Almohadilla de recambio printer R-532

Código identificación (SICOP) 4412190592034480

Se requiere la adquisición de almohadilla de recambio con al menos las siguientes características: para sello automático printer R-532.

44. Almohadilla de recambio parte 7/9040

Código identificación (SICOP) 4412190592380255

Se requiere la adquisición de almohadilla de recambio con al menos las siguientes características: para sello automático TRAXX número de parte 7/9040.



45. Almohadilla de recambio código S-842-7

Código identificación (SICOP) 4412190592379763

Se requiere la adquisición de almohadilla de recambio con al menos las siguientes características: color azul, código S-842-7 para sello automático SHINY.

46. Almohadilla parte 6/4926

Código identificación (SICOP) 4412190592212006

Se requiere la adquisición de almohadilla con al menos las siguientes características: para sello, marca TRODAT, número de parte 6/4926.

47. Almohadilla de recambio código S-824-7

Código identificación (SICOP) 4412190592046200

Se requiere la adquisición de almohadilla de recambio con al menos las siguientes características: color azul, código S-824-7 para sello automático shiny.

48. Almohadilla de recambio parte 7/660

Código identificación (SICOP) 4412190592380264

Se requiere la adquisición de almohadilla de recambio para sello automático con al menos las siguientes características: marca TRAXX número de parte 7/660.

49. Almohadilla de recambio código 4929

Código identificación (SICOP) 4412190592068781

Se requiere la compra de almohadilla de recambio con al menos las siguientes características: para sello automático, código 4929

50. Almohadilla de tinta parte 6/4913

Código identificación (SICOP) 4412190592253532

Se requiere la adquisición de almohadilla de tinta (cartucho) con al menos las siguientes características: para sello automático marca trodat, número de parte 6/4913.

51. Almohadilla de tinta parte 7/9027

Código identificación (SICOP) 4412190592252691

Se requiere la adquisición de almohadilla de tinta (cartucho) con al menos las siguientes características: para sello automático marca TRAXX, número de parte 7/9027.



52. Almohadilla de tinta parte GRM 4926 p3

Código identificación (SICOP) 4412190592253168

Se requiere la adquisición de almohadilla de tinta (cartucho) con al menos las siguientes características: para sello automático marca GRM, número de parte GRM 4926 p3

53. Almohadilla para sellos

Código identificación (SICOP) 4412190592135639

Se requiere la compra de almohadilla para sellos de hule con al menos las siguientes características: medidas externas no menores a 125 mm de largo x 105 mm de ancho (\pm 15 mm), con cuerpo de metal.

54. Archivador para planos (portaplanos)

Código identificación (SICOP) 4411189992090956

Se requiere la compra de archivador con al menos las siguientes características: para planos (portaplanos), de cartón, en forma cilíndrica, con tapas plásticas, color cuero de 750 mm - 1250 mm, con 90 mm diámetro

55. Adhesivo instantáneo

Código identificación (SICOP) 3120161990028678

Se requiere la compra de Adhesivo instantáneo (Goma loca) con al menos las siguientes características: en recipiente de 28 g

56. Engrapadora metálica tipo pistola

Código identificación (SICOP) 4412161592212161

Se requiere la compra de engrapadora metálica con al menos las siguientes características: tipo pistola, para uso manual, fabricada en acero inoxidable, cromada con una quita grapa, para grapas 23/10 y 23/8, para grupos de cien hojas.

57. Perforador de 1 hueco

Código identificación (SICOP) 4412161192303595

Se requiere la compra de perforador con al menos las siguientes características: de 1 hueco de 6 mm de diámetro, largo 80 mm, ancho 20 mm, capacidad para 10 hojas, material metálico y bandeja desmontable plástica.



58. Repuesto para borrador

Código identificación (SICOP) 4412180792347153

Se requiere la compra de repuesto para borrador con al menos las siguientes características: tipo lapicero, color blanco, tamaño 80 mm de largo (+/- 50 mm) x 6,85 mm de diámetro (+/- 5 mm).

59. Bolígrafo color azul (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170492130955

Se requiere la adquisición de bolígrafo con al menos las siguientes características: color azul, punta de bola de 0.7 mm, tinta gel, cuerpo ergonómico transparente, que permita ver el nivel de la tinta, para una sujeción cómoda, pigmentado al color de la tinta. Presentación en caja de 12 unidades.

60. Bolígrafo azul punta fina (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170192030110

Se requiere la adquisición de bolígrafo con al menos las siguientes características: azul punta fina, con cuerpo de plástico transparente y resistente, cobertor de punta de metal, con tapa superior en forma de tapón plástico (que no sea de rosca). Presentación en caja 10 unidades.

61. Bolígrafo punta fina negro (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170192030112

Se requiere la adquisición de bolígrafo con al menos las siguientes características: punta fina negro, con cuerpo de plástico transparente y resistente, cobertor de punta de metal, con tapa superior en forma de tapón plástico, (que no sea de rosca). Presentación en caja 10 unidades.

62. Bolígrafo punta fina rojo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170192030113

Se requiere la adquisición de bolígrafo con al menos las siguientes características: punta fina rojo, con cuerpo de plástico transparente y resistente, cobertor de punta de metal, con tapa superior en forma de tapón plástico, (que no sea de rosca) Presentación en caja 10 unidades.



63. Lápiz negro de grafito (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170690029700

Se requiere la adquisición de lápiz con al menos las siguientes características: negro de grafito con borrador. Presentación de caja de 12 unidades.

64. Sacapuntas (tajador) (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412161990000908

Se requiere la adquisición de sacapuntas (tajador) con al menos las siguientes características: de metal de un orificio para usar en lápiz tamaño estándar, presentación por unidad.

65. Borrador blanco de leche (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412180492140145

Se requiere la adquisición de borrador con al menos las siguientes características: blanco de leche, tamaño 60 mm X 10 mm, presentación por unidad.

66. Goma en barra 40 g (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120160390028179

Se requiere la adquisición de goma con al menos las siguientes características: en barra de 40 g, compuesto no tóxico, envase de polipropileno, (kg), presentación por unidad

67. Goma blanca (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120161092131671

Se requiere la adquisición de goma con al menos las siguientes características: goma blanca, color blanco, líquida, presentación: unitaria, 120 ml y hasta 125 ml.

68. Cinta adhesiva MÁGICA (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120151292116638

Se requiere la adquisición de cinta adhesiva con al menos las siguientes características: mágica, ancho 18 mm X 33 m largo, diámetro 25 mm, invisible, empaque individual, Se puede escribir sobre la cinta. No se amarillenta con el paso del tiempo. Fácil de cortar con la mano. Se puede remover fácilmente, de apariencia mate en el rollo e invisible sobre papel.



69. Cinta adhesiva para cajas (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120151792068464

Se requiere la adquisición de cinta adhesiva con al menos las siguientes características: cinta adhesiva para empaque de cajas, transparente, ancha, medida 48 mm x 50 m largo.

70. Cinta adhesiva plástica (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120151292068478

Se requiere la adquisición de cinta adhesiva con al menos las siguientes características: plástica, transparente, medidas 18 mm ancho x 50 m largo.

71. Cinta adhesiva (masking tape) 1,27 cm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120150392014769

Se requiere la adquisición de cinta adhesiva con al menos las siguientes características: cinta de enmascarar (masking tape), dimensión 1,27 cm (1/2 Pulg).

72. Cinta adhesiva masking tape 25,4 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120150392017976

Se requiere la adquisición de cinta adhesiva con al menos las siguientes características: cinta adhesiva de enmascarar (masking tape), medida 25,4 mm (1 pulg).

73. Cinta adhesiva masking tape 3,81 cm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120150392050511

Se requiere la adquisición de cinta adhesiva, con al menos las siguientes características: cinta adhesiva de enmascarar (masking tape), medida 3,81 cm (1 1/2 Pulg).

74. Cinta adhesiva masking tape 50,8 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120150392049165

Se requiere la adquisición de cinta adhesiva (masking tape), con al menos las siguientes características: autoadhesiva de 50,8 mm de ancho x 25 m de largo.

75. Caja de grapas 106,6 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412210790028211

Se requiere la adquisición de caja de grapas con al menos las siguientes características: medida estándar mediana 106,6 mm (26/6), calibre del alambre no menor a 0,42 mm, con una altura no menor a 6,17 mm, caja 5000 unidades, estilo 40355.



76. Grapadora metálica de 140 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412161590028198

Se requiere la adquisición de grapadora con al menos las siguientes características: grapadora metálica de 140 mm de longitud, para grapa de tamaño 26/6, cuerpo de hierro, parte superior de plástico, base antideslizante de hule.

77. Engrapadora industrial (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412161590027426

Se requiere la adquisición de engrapadora con al menos las siguientes características: tipo industrial, con capacidad de engrapar hasta 220 hojas de 75 g, que acepte grapas desde 23/6 hasta 23/24, profundidad ajustable entre 7 mm hasta 65 mm.

78. Grapa 23/6-24 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412210792126856

Se requiere la adquisición de grapa con al menos las siguientes características: tamaño 23/6-24, en cajas individuales de 1000 piezas, punta cincelada para mayor penetración y de alta resistencia.

79. Perforadora (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4410171690034084

Se requiere la adquisición de perforadora con al menos las siguientes características: perforadora de cuerpo y mango de hierro fundido, punzones de acero templado, charola para recolección de recortes, estándar con capacidad de 20 a 30 hojas, perfora a 80 mm, con regleta ajustable de plástico.

80. Sacagrapas metálico (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412161392030308

Se requiere la adquisición de sacagrapas con al menos las siguientes características: metálico de 6 cm (+/- 5 mm) cromado, con soporte de plástico resistente y remachados.

81. Fastener plásticos (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412211892069051

Se requiere la adquisición de fastener plásticos (prensas para folder) con al menos las siguientes características: para perforaciones de 80 mm de distancia, capacidad de 50,8 mm, presentación caja de 50 unidades.



82. Clip jumbo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412210492262395

Se requiere la adquisición de clip con al menos las siguientes características: tamaño jumbo, confeccionados con alambres electrogalvanizados, tamaño 60 mm (\pm 20 mm), cajas de 100 unidades.

83. Clip pequeño (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412210492125802

Se requiere la adquisición de clip con al menos las siguientes características: Clip metálico pequeño, de calidad superior, tamaño 33 mm, con forro en plástico en vinyl, en colores surtidos, resistente a la corrosión. Unidad de empaque: caja con 100 unidades.

84. Clip mariposa n°2 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412210490027023

Se requiere la adquisición de clip con al menos las siguientes características: mariposa n°2 de alambre electro galvanizado, para sujetar hasta 100 hojas, cajas de 50 unidades.

85. Corrector liquido tipo lápiz (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412180290015620

Se requiere la adquisición de corrector con al menos las siguientes características: liquido corrector tipo lápiz, con capacidad para 7 ml, \pm 1 ml, diluible en agua, y color blanco, el cuerpo del lápiz debe ser suave para manipular y con sistema antiderrames, tapa hermética.

86. Mouse pad (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4321180292125703

Se requiere la adquisición de mouse pad con al menos las siguientes características: con reposamuñecas de gel para descansar la muñeca. Proporciona soporte y una postura ergonómica para trabajar confortablemente durante varias horas. el diseño evita los dolores de muñeca, así como el síndrome del túnel carpiano. Material duradero y base antideslizante. Cubierta de poliuretano, fácil de limpiar. Color azul liso sin dibujos, dimensiones aproximadas de 1,5 cm de alto (+-0,5 cm) x 21 (+- 1 cm) cm de ancho x 23 (+- 0.5 cm) cm de profundo. Peso aproximado 0,3 kg (+- 0,1 kg). Tipo de material del reposa mouse: plástico. Unidad de empaque: unidad.



87. Marcador fosforescente rosado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170890030732

Se requiere la adquisición de marcadores con al menos las siguientes características: marcador fosforescente color rosado, con cuerpo rectangular o redondo, punta biselada, no mancha al trazar y el trazo debe ser uniforme. presentación por unidad, para la entrega presentación caja de 10 unidades

88. Marcador fosforescente amarillo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170890030724

Se requiere la adquisición de marcadores con al menos las siguientes características: marcador fosforescente color amarillo, con cuerpo rectangular o redondo, punta biselada, no mancha al trazar y el trazo debe ser uniforme, presentación por unidad, para la entrega presentación caja de 10 unidades

89. Marcador fluorescente celeste (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412171692131420

Se requiere la adquisición de marcador con al menos las siguientes características: fluorescente celeste, punta biselada para tres anchos de línea, tinta universal para fax, copias y papel bond, presentación por unidad.

90. Marcador resaltador verde (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412171692344231

Se requiere la adquisición de marcador con al menos las siguientes características: marcador resaltador de texto, dimensiones de 120 mm de largo (+- 10 mm), 25 mm de ancho o diámetro (+- 5 mm), color verde fosforescente, con punta biselada indeformable, ancho de escritura dos anchos (1,0 - 4,0 mm), presentación por unidad.

91. Marcador permanente azul (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170890009707

Se requiere la adquisición de marcadores con al menos las siguientes características: marcador permanente de punta redonda, color azul, resistente, de alta calidad y rendimiento, para marcar y escribir en cualquier superficie, tinta permanente, a base de alcohol, que seque al instante, presentación por unidad.



92. Marcador permanente negro (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170892130554

Se requiere la adquisición de marcador con al menos las siguientes características: permanente, color negro, de punta biselada, para la entrega presentación en caja de 12 unidades, presentación por unidad.

93. Marcador permanente rojo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170892130803

Se requiere la adquisición de marcador con al menos las siguientes características: permanente, color rojo, de punta biselada, para la entrega presentación en caja de 12 unidades, presentación por unidad.

94. Marcador azul, para pizarra acrílica (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170892130811

Se requiere la adquisición de marcadores con al menos las siguientes características: marcador azul, para pizarra acrílica, resistente al agua y que no manche, apropiado para utilizarse en casi todas las superficies. Punta fina o redonda, para la entrega presentación en caja de 12 unidades, presentación por unidad.

95. Marcador negro, para pizarra acrílica (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170892130809

Se requiere la adquisición de marcadores con al menos las siguientes características: marcador negro, para pizarra acrílica, resistente al agua y que no manche, apropiado para utilizarse en casi todas las superficies. Punta fina o redonda. para la entrega presentación en caja de 12 unidades, presentación por unidad.

96. Marcador rojo, para pizarra acrílica (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170892130806

Se requiere la adquisición de marcadores con al menos las siguientes características: marcador rojo para pizarra acrílica, resistente al agua y que no manche, apropiado para utilizarse en casi todas las superficies. Punta fina o redonda. para la entrega presentación en caja de 12 unidades, presentación por unidad.



97. Marcador verde, para pizarra acrílica (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170892140076

Se requiere la adquisición de marcadores con al menos las siguientes características: marcador para pizarra acrílica punta gruesa redondeada de 3,6 mm en color verde, para la entrega presentación en caja de 12 unidades, presentación por unidad.

98. Borrador para pizarra acrílica (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4411191290000980

Se requiere la adquisición de borrador con al menos las siguientes características: para pizarra acrílica, con la base de madera o plástica. Con medidas: 15 x 5,7 x 1,9 cm.

99. Tijera metálica (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412161892030219

Se requiere la adquisición de tijeras con al menos las siguientes características: tijera metálica corriente, en metal de buena calidad, con agarraderas de plástico resistente y forma redonda, tamaño 180 mm (+/- 10 mm).

100. Fundas protectoras transparentes (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412200292160687

Se requiere la adquisición de fundas protectoras con al menos las siguientes características: color transparente de 35 micras para hojas tamaño carta, medidas 235 mm x 285 mm, rango de variación de +- 2%. paquete de 100 hojas.

101. Chinchas de 20 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412210692023708

Se requiere la adquisición de chinchas con al menos las siguientes características: de 20 mm, con cabeza plástica de colores, para pizarra de corcho. Caja de 100 unidades.

102. Regla de acero de 30 cm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4111160492125774

Se requiere la adquisición de regla con al menos las siguientes características: regla de acero inoxidable de 30 cm (12 Pulg), espesor aproximado de 2 mm (+- 0,5 mm), graduada con centímetros y pulgadas, no flexible. Unidad de empaque: unidad.



103. Regla de plástica de 30 cm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4111160492030301

Se requiere la adquisición de regla con al menos las siguientes características: plástica de 30 cm de largo, en plástico resistente y flexible, con numeración en centímetros y pulgadas.

104. Minas 0,5 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412190292125704

Se requiere la adquisición de minas con al menos las siguientes características: minas para portaminas, con grosor de 0,5 mm, graduación HB, medida de la mina es de 60 mm, resistentes de calidad súper polymer, empaque caja con 12 unidades.

105. Minas 0,7 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412190292125705

Se requiere la adquisición de minas con al menos las siguientes características: minas para portaminas, con grosor de 0,7 mm, graduación HB, medida de la mina es de 60 mm, resistentes de calidad súper polymer, empaque caja con 12 unidades.

106. Portaminas para 0,5 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170592125810

Se requiere la adquisición de portaminas con al menos las siguientes características: portaminas, 0,5 mm de diámetro (\varnothing) para escribir, peso aproximado 10 g (+5 g) por unidad, dimensiones aproximadas de 10 mm ancho x 140 mm largo (+3 mm ancho, +20 mm largo), de estructura metálica, con puntera, pulsador y punta en metal de avance automático. Punta retráctil. Con tubo guía, la mina se retrae durante la escritura para una mayor resistencia y protección. Con agarre ergonómico, engomado y antideslizante. Incluye borrador libre de látex. Con clip metálico para agarre, para minas de 0,5 mm de diámetro (\varnothing). Color negro. Unidad de empaque: caja con 12 unidades.

107. Portaminas para 0,7 mm (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412170592125809

Se requiere la adquisición de portaminas con al menos las siguientes características: Portaminas 0,7 mm de diámetro (\varnothing) para escribir. Peso aproximado 14 g (+2 g) por unidad, dimensiones aproximadas de 14 mm ancho x 150 mm largo (+1 mm ancho, +10 mm largo), de estructura metálica, con puntera, pulsador y punta en metal de avance automático. Punta retráctil. Con tubo guía, la mina se retrae durante la escritura para una mayor resistencia y protección. Con agarre ergonómico, engomado y antideslizante. Incluye



borrador libre de látex. Con clip metálico para agarre, para minas de 0.7 mm de diámetro (\varnothing). Color negro, Unidad de empaque: caja con 12 unidades.

108. Banderitas adhesivas (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 5512161692305112

Se requiere la adquisición de banderitas adhesivas con al menos las siguientes características: material plástico resistente, medidas de 40 mm largo x 25 ancho (+/- 5 mm), presentación en paquete de 50 unidades, varios colores, presentación en caja de 12 unidades.

109. Cutter (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711150192341295

Se requiere la adquisición de cutter con al menos las siguientes características: cortador (cutter), material de base plástica, cuchilla de acero, dimensiones largo 15 cm x ancho 9 mm.

110. Papelera 3 niveles (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4411150392195912

Se requiere la adquisición de papelera con al menos las siguientes características: organizador (papelera) de 3 niveles, negro con bandejas de malla metálica, medidas aproximadas, ancho 300 mm x alto 250 mm x profundidad 340 mm, sostén de metal, con cejilla metálica para movilizar la bandeja.

111. Foliador 8 dígitos (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4410240292119690

Se requiere la adquisición de sello foliador con al menos las siguientes características: de 8 dígitos, automático, estructura metálica, dimensión de los dígitos no menor a 3mm de ancho y 5 mm de altura, con empuñadura plástica en color negro.

112. Bandas de hule n° 18 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3010261690030541

Se requiere la adquisición de bandas de hule con al menos las siguientes características: N° 18 (ligas), En paquetes de 113g (Paquete aproximado de 300 a 350 unidades)



113. Dispositivo de almacenamiento USB 128 gb (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4320182492129421

Se requiere la adquisición de dispositivo de almacenamiento USB (llave maya), con al menos las siguientes características: de 128 gb velocidad estándar de lectura/escritura, con tapa.

114. División plástica de colores (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412201092070177

Se requiere la adquisición de división plástica con al menos las siguientes características: de colores, tamaño 215,9 mm de ancho x 279,4 mm (8,5 Pulg x 11 Pulg), para carpetas de 3 argollas, reforzados, multiusos con lengüeta, en paquetes de 10 divisores.

115. Pegamento tipo cola blanca (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120161092099726

Se requiere la adquisición de pegamento, que contenga al menos las siguientes características: tipo cola blanca, alta viscosidad, soluble en agua, presentación galón 3,785 l.

116. Tabla con prensa (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412200392032846

Se requiere la adquisición de tabla con prensa con al menos las siguientes características: Tabla Acrílica con sujetador de documentos metálico, de 240 mm ancho x 320 mm de largo.

117. Fundas protectoras, carta (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412200292126023

Se requiere la adquisición de protector de documentos. (Fundas plásticas), con al menos las siguientes características: tamaño carta, medida 215,9 mm x 279,4 mm (8,5 Pulg x 11 Pulg), para carpeta de 3 argollas, para uso pesado, abertura superior, color transparente brillante, presentación en paquetes con 100 fundas.

118. Foliador automático de 6 a 8 dígitos (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4410240292334402

Se requiere la adquisición de foliadores automáticos, con al menos las siguientes características: de 6 a 8 dígitos, cuerpo metálico con almohadilla para entintaje automático y depósito.



119. Llave maya 32 GB (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4320182492007251

Se requiere la adquisición de llave maya con al menos las siguientes características: que posea una capacidad de 32 GB, con tapa, conexión USB 2.0, color negro.

120. Pegamento tipo cola blanca (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3120161092099726

Se requiere la adquisición de pegamento, que contenga al menos las siguientes características: tipo cola blanca, alta viscosidad, soluble en agua, presentación galón 3,785 l.

**SUBPARTIDA 29902- ÚTILES Y MATERIALES MÉDICO,
HOSPITALARIO Y DE INVESTIGACIÓN**

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Útiles y materiales médicos hospitalarios, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material
- Uso
- Medida: debe indicar cm, mm; pulgadas entre paréntesis
- Grosor
- Tipo de empaque
- Indicaciones médicas
- Cantidad por paquete o caja



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Algodón estéril

Código identificación (SICOP) 4214150192088383

Se requiere la adquisición de algodón estéril con al menos las siguientes características: presentación en torundas, paquete de 100 unidades.

2. Vendaje

Código identificación (SICOP) 4231159892025520

Se solicita la compra de vendaje neuromuscular con al menos las siguientes características: de algodón, tamaño 5 cm de ancho x 5 m de largo.

3. Bandas de ejercicio

Código identificación (SICOP) 4920160992164790

Se solicita la compra de bandas de ejercicio con al menos las siguientes características: Para la construcción de la fuerza del tren superior e inferior. Deben ser para rehabilitación o adecuación. Deben ser de caucho de látex, hipo alergénicas. Deben ser de diferentes tipos de resistencia. Presentación de unidad pre cortada de 1,5 m Color a escoger por la Administración.

4. Compresa eléctrica

Código identificación (SICOP) 4214210892164769

Se solicita la compra de compresa eléctrica con al menos las siguientes características: dimensiones: 30,48 cm x 60,96 cm (12 x 24 Pulg) +/- 7 cm Debe poseer varios ajustes de calor Debe contar con almohadilla flexible con cubierta suave y cómoda 2,75 m (+/- 50 cm) de cordón. Debe contar con apagado automático. Presentación caja de una unidad.

5. Disco vestibular

Código identificación (SICOP) 4225161192164771

Se solicita la compra de disco vestibular con al menos las siguientes características: que se pueda desinflar a 2,54 cm (1 Pulg) de espesor (blanda) o inflado a 5,08 cm (2 Pulg) de espesor, con retroalimentación táctil y estimulación, con un lado plano. Debe ser



antideslizante. El material debe ser de hule, inflable de 60 cm, color a escoger por la Administración. Paquete de una unidad.

6. Jeringa Hipodérmica

Código identificación (SICOP) 4214260992100980

Se requiere la compra de jeringa hipodérmica con al menos las siguientes características: de plástico, estéril, libre de pirógenos y atóxicas, con capacidad de 3cc, con aguja tamaño 22G (galgas) x 3,81 cm (1 ½ Pulg) descartable. Empacada en caja de 100 unidades.

7. Jeringa Hipodérmica

Código identificación (SICOP) 4214260992100981

Se requiere la compra de jeringa hipodérmica con al menos las siguientes características: de plástico, estéril, libre de pirógenos y atóxicas, con capacidad de 5cc, con aguja tamaño 22G (galgas) x 3,81 cm (1 1/2 Pulg) descartable. Empacada en caja de 100 unidades.

8. Cinta reactiva

Código identificación (SICOP) 4111303592101008

Se requiere la adquisición de cinta reactiva con al menos las siguientes características: para determinar niveles de glucosa en sangre que sea compatibles con MULTI-SURE, GLUCO-SURE. Las cintas reactivas deberán venir en frascos, estériles de 50 unidades como mínimo.

9. Lancetas

Código identificación (SICOP) 4110410292101106

Se requiere la compra de lancetas con al menos las siguientes características: para medir los niveles de glicemia, con un nivel de penetración: 0,7mm a 2,2 mm, de plástico que no sea nocivo, que no contengan látex, en cajas con 100 unidades cada una como mínimo.

10. Esparadrapo micro poroso

Código identificación (SICOP) 4231170892100283

Se requiere la compra de esparadrapo microporoso con al menos las siguientes características: Adhesivo hipo alergénico, que sea bien tolerado por las pieles sensibles y que no deja residuos a la ablación. Soporte microporoso, impermeable al aire y al vapor de agua. Que la piel respire bien. Presentación devanadera hermético para una mejor higiene y un corte facilitado. Medidas 1,25 cm de ancho x 5 m de largo como mínimo.



11. Mascarilla de uso médico

Código identificación (SICOP) 4213160292091351

Se requiere la adquisición de mascarilla de uso médico y/u odontológico con al menos las siguientes características: que el protector facial sea tipo bozal con elásticos, cónica. Tamaño normal para ser usado como cubre bocas para las personas.

Las mascarillas deberán ser desechables, no tejido, con 3 pliegues MB + PP + PP, con lazos, 17,5 cm x 9 cm. Deberá ser libre de látex y libre de fibra de vidrio. Deberá contener un soporte adaptable a la nariz.

Con filtro de alta eficiencia, hipoalergénica, muy baja resistencia a la respiración. Deberá contar con un dispositivo interno de aluminio para acoplarse perfectamente en la nariz, deberá contener 2 cintas elásticas para orejas.

Debe ser resistentes a los fluidos normales de la boca y nariz. Debe ser fabricada con fibras que impiden el que se empañen los lentes o gafas protectoras.

12. Gasa

Código identificación (SICOP) 4231151190028099

Se requiere la compra de gasa en cuadros de algodón blanco con al menos las siguientes características: medidas 10 cm x 10 cm de 16 pliegues, trama plana o sencilla, hebra de 20 x 24 (+/- 2) hilos, en empaque de 100 unidades.

13. Aplicador para oídos

Código identificación (SICOP) 4214150292100625

Se requiere la compra de aplicador para oídos con al menos las siguientes características: con punta de algodón 100% absorbente, fibra larga (grado a), palillo de madera, medidas 152,4 mm (6 Pulg) largo x 2,2 mm diámetro, para adultos, paquete de 100 unidades.

14. Baja lenguas

Código identificación (SICOP) 4218150192100626

Se solicita la compra de baja lenguas de madera con al menos las siguientes características: medidas 1,5 cm de ancho x 14 cm de largo. presentación caja de 100 unidades como mínimo.

15. Kit de primeros auxilios

Código identificación (SICOP) 4217200192100784

Se requiere la compra de un kit de primeros auxilios con al menos las siguientes características: Dimensiones del botiquín: no menos de 32 cm ancho x 21 cm de alto x 8



cm de fondo, no más de 40 cm ancho x 25 cm de alto x 10 cm de fondo elaborado en material llamado cordura con impermeabilidad del 100%, que tenga cierre de zipper No.5, con agarradera de cinta de Nylon, con bolsas para artículos plastificada con cierre de velcro en el interior.

El botiquín para primeros auxilios debe estar totalmente equipado, como mínimo:

- 1 Luz de emergencia o foco de mano, de plástico con medidas de 10 cm de ancho x 27,6 cm de alto.
- 1 termómetro de mercurio.
- 4 pares de guantes de látex (talla M) en bolsa y debidamente identificado.
- 4 pares de guantes de látex (talla L) en bolsa y debidamente identificado.
- 2 rollos de esparadrapo de tipo hipo alergénico de 5 m de largo x 5 cm de ancho.
- 1 tijera multipropósito pequeña, punta de roma, de acero inoxidable, con una medida de 21 cm (7,5 Pulg) de largo, mango plástico.
- 1 chaleco retroreflectivo talla M, confeccionado en tafeta ahulada en color verde fosforescente, cierres de velcro y cinta reflectiva 3M, con estuche individual.
- 20 curitas normales (no redondas).
- 1 manual básico de primeros auxilios, con el tema desarrollado de cómo atender una emergencia, no empastado, grapado, portada a color, las hojas internas en blanco y negro, elaborado en papel bond blanco.
- 6 rollos de gasa 7,5 cm, (3pulg).
- 2 jabones antibacterial con envoltura en papel individual de 15 g.
- 5 paletas tipo baja lenguas, de madera, con una medida de 10 cm de largo por 2 cm de ancho.

16. Botiquín de primeros auxilios

Código identificación (SICOP) 4217200192076789

Se requiere la compra de botiquín (kit) de primeros auxilios con al menos las siguientes características: Dimensiones del botiquín: no menos de 32 cm ancho x 21 cm de alto x 8 cm de fondo, no más de 40 cm ancho x 25 cm de alto x 10 cm de fondo elaborado en material llamado cordura con impermeabilidad del 100%, color rojo, que tenga cierre de zipper No.5, con agarradera de cinta de Nylon, con bolsas para artículos plastificada con cierre de velcro en el interior. El botiquín básico escolar para primeros auxilios debe estar debidamente equipado y contener como mínimo:

- 6 pares de guantes de látex en talla M
- 6 rollos de gasa de 7,5 cm
- 10 apósitos de gasa no estériles 4 x4 cm
- 1 tijera multipropósito, pequeña, punta de roma, de acero inoxidable, con una medida de 21 cm, mango plástico



- 5 paletas tipo baja lenguas, de madera, con una medida de 10 cm de larga x 2 cm de ancha
- 2 rollos de esparadrapo 2,5 cm
- 10 curitas normales, no redondas
- 20 pad de alcohol (toalla húmeda), dimensiones 2,5 x 2,5 cm
- 2 jabones antibacterial con envoltura en papel individual de 15 g
- 1 manual básico de primeros auxilios, con el tema desarrollado de cómo atender una emergencia, no empastado, grapado, portada a color, las hojas internas en blanco y negro, elaborado en papel bond blanco
- 2 bolsas plásticas medianas, en color claro, dimensiones: 31,5 cm de largo x 20 cm de ancho
- 1 chaleco retroreflectivo talla M, confeccionado en tafeta ahulada en color verde fosforescente, cierres de velcro y cinta reflectiva 3M, con estuche individual
- Férula larga de espalda (espinal para columna)
- Inmovilizadores de cabeza
- Collar cervical adulto
- Cinturón araña adulto, individual no adherido a la férula larga de espalda
- Férula rígida adulto

17. Guantes esterilizados

Código identificación (SICOP) 4213220392101974

Se requiere la adquisición de guantes esterilizados con al menos las siguientes características: guante ambidextro, no látex, tamaño mediano (M) Que sea ajustable a la mano, su articulación y parte del antebrazo, con cinco fundas donde se acomodan los dedos. Que cada caja contenga 100 unidades de guantes.

18. Guantes esterilizados

Código identificación (SICOP) 4213220392101975

Se requiere la adquisición de guantes esterilizados con al menos las siguientes características: guante ambidextro, no látex, tamaño pequeño (S). Que sea ajustable a la mano, su articulación y parte del antebrazo, con cinco fundas donde se acomodan los dedos. Que cada caja contenga 100 unidades de guantes.



19. Guantes, no esterilizados

Código identificación (SICOP) 4213220392155941

Se requiere la adquisición de guantes no esterilizados con al menos las siguientes características: guante ambidextro, no látex, tamaño pequeño (S). Artículo que se ajusta a la mano, su articulación y parte del antebrazo, con cinco fundas donde se acomodan los dedos. Que cada caja contenga 100 unidades de guantes.

20. Guantes no esterilizados

Código identificación (SICOP) 4213220392155946

Se requiere la adquisición guantes no esterilizados con al menos las siguientes características: guante ambidextro, no látex, tamaño mediano (M). Artículo que se ajusta a la mano, su articulación y parte del antebrazo, con cinco fundas donde se acomodan los dedos. Que cada caja contenga 100 unidades de guantes.

21. Estetoscopio de doble campana

Código identificación (SICOP) 4218210192093334

Se requiere la compra de estetoscopio de doble campana con al menos las siguientes características: tipo cardiológico. Aplicaciones cardiología/alto desempeño. Material de diafragma: epoxi y fibra de vidrio. Material de los auriculares: aleación aeroespacial de amplio diámetro y aluminio anodizado. Diámetro de diafragma 4,3 cm diámetro de diafragma pequeño 3,3 cm longitud 69 cm peso de pieza torácica 85 g, peso neto 175 g. tecnología de pieza torácica: doble faz. Diafragma ajustable. Oliva de cierre suave. Con olivas extra. Puede ser en cualquier color.

22. Esfigmomanómetro digital

Código identificación (SICOP) 4218160192082366

Se requiere la compra de esfigmomanómetro con al menos las siguientes características: portátil, que contenga 5 Brazaletes (Infante, Niño, Adulto, Adulto Grande Y Muslo), tipo manual, presión de 20 mmHg a 300 mmHg, brazaletes en nylon, vejiga en látex Con válvula de liberación, con su respectivo estuche.

23. Esfigmomanómetro digital

Código identificación (SICOP) 4218160192160680

Se requiere la compra de esfigmomanómetro digital con al menos las siguientes características: portátil, con manguito para adulto de 26 cm a 32 cm de ancho, válvula de



liberación de aire tipo gatillo, rango de medición de presión de 0 a 300 mmhg. Movimiento enjorinado para mayor durabilidad. Dial grabado a láser. Sin látex. Resistente a caídas.

SUBPARTIDA 29903- PRODUCTOS DE PAPEL, CARTÓN E IMPRESOS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Productos de Papel, Cartón e Impresos, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial.

Factores mínimos por considerar:

- Peso
- Tipo de empaque
- Tamaño aproximado: ancho, longitud, diámetro
- Grosor
- Material

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Archivador acordeón

Código identificación (SICOP) 4412203392120109

Se requiere la compra de archivador con al menos las siguientes características: tipo acordeón tamaño carta 296 mm x 275 mm, con elástico, de 12 divisiones.

2. Cajas especiales de cartón

Código identificación (SICOP) 4412203692169068

Se requiere la compra de cajas especiales para archivo de documentos con al menos las siguientes características: Caja de archivo con resistencia 175-B. Papel Kraft neutro. Dimensiones sin doblar: largo 390 mm largo x 150 mm ancho x 280 mm alto. Las cajas armadas serán de una sola pieza, con las siguientes medidas: 150 mm de ancho x 280 mm de alto x 390 mm de fondo. Estilo lámina troquelada. Libres de ácido, rango entre 6° y 8°, según la escala de acides del pehachímetro. Apertura de la tapa: de derecha a izquierda. Al frente debe llevar un orificio con un diámetro de 20 mm. Con logo institucional.



3. Cartulina # C-12 barnizable

Código identificación (SICOP) 1411151992068372

Se requiere la compra de cartulina # C-12 con al menos las siguientes características: barnizable por una cara y la otra mate, tamaño 55 cm x 85 cm, color blanco, presentación en resma de 100 hojas

4. Cartulina de lino

Código identificación (SICOP) 1411151992068427

Se requiere la compra de cartulina de lino con al menos las siguientes características: tamaño 215,9 mm x 279,4 mm (carta), de 220g/m². Empaque de resma de 20 unidades.

5. Cartulina de manila

Código identificación (SICOP) 1411151992068432

Se requiere la compra de cartulina de manila en pliegos con al menos las siguientes características: tamaño 60,96 cm x 91,44 cm (24 Pulg x 36 Pulg), de 150 g, en paquetes de 100 unidades.

6. Papel blanco para sumadora

Código identificación (SICOP) 1411151590030753

Se requiere la compra de papel blanco para sumadora con al menos las siguientes características: tamaño 6,985 cm. Con agujero de soporte de un diámetro interno de 1 cm.

7. Papel para sumadora

Código identificación (SICOP) 1411151590030704

Se requiere la compra de papel para sumadora con al menos las siguientes características: de 5,71 cm (2¼ Pulg) de ancho, rollo. Con agujero de soporte de 1cm de diámetro interno.

8. Mapa mundi

Código identificación (SICOP) 5510150192307215

Se requiere la adquisición de mapa mundi (planisferio) con al menos las siguientes características: escala 1:47:500.000 planisferio Mercator físico-político mural por ambos lados dimensiones: 130 cm x 95 cm.



9. Etiquetas autoadhesivas para CD y DVD

Código identificación (SICOP) 5512160692136347

Se requiere Etiquetas autoadhesivas para CD Y DVD con al menos las siguientes características: diámetro de 117 mm, formato carta, papel mate, dos etiquetas por hoja. Presentación en paquetes 25 hojas. Variación de +/- 5% en medidas.

10. Láminas de cartón, gris

Código identificación (SICOP) 1412150392069099

Se requiere lámina de cartón con al menos las siguientes características: color gris, calibre de 60 g, medidas 70 cm x 100 cm, empaque individual.

11. Láminas de cartón, blanco

Código identificación (SICOP) 1412150392069101

Se requiere láminas de cartón color blanco con al menos las siguientes características: gramaje de 1,5 mm de espesor, medida 70 cm x 100 cm, empacada individualmente.

12. Rollo de papel para imprimir tiquetes (exclusivo Dirección de Talento Humano)

Código identificación (SICOP) 1411181892135632

Se solicita compra de rollo de papel para imprimir tiquetes con al menos las siguientes características: 100% reciclado, de 79mm de ancho x 440 m de largo, tipo de buje liso de 25,4 mm, 55 g. Con capacidad para imprimir 7.500 tiquetes. Empacado en grupos de 10 rollos por caja.

13. Papel copia en láminas

Código identificación (SICOP) 1411152392136394

Se requiere la compra de papel copia en láminas con al menos las siguientes características: tamaño A4 de 21 cm de ancho x 29,7 cm de alto. Gramaje de 75 a 80 g. Paquetes de 100 hojas. Colores varios. Variación de +/- 5% en medidas.

14. Papel fotográfico

Código identificación (SICOP) 1412181292077927

Se requiere la compra de papel fotográfico con al menos las siguientes características: tamaño carta (21,59 x 27,94 cm), paquete de 20 hojas, color blanco.



15. Papel Kraft

Código identificación (SICOP) 1411160692119705

Se requiere la compra de rollo de papel Kraft con al menos las siguientes características: medidas 91,4 cm de ancho x 200 m de largo, color café.

16. Papel Ledger

Código identificación (SICOP) 1411151392119224

Se requiere la compra de Papel Ledger con al menos las siguientes características: tamaño carta 21,5 x 27,9 cm, gramaje 120 g/m², color blanco.

17. Papel Transfer

Código identificación (SICOP) 1412220392081966

Se requiere la compra de papel transfer con al menos las siguientes características: medidas 60,96 cm (24 Pulg) ancho x 90 m largo, tipo tape, en rollo, para transferir el arte serigráfico del rollo a la pantalla.

18. Cuaderno de resortes

Código identificación (SICOP) 1411151492068556

Se requiere la adquisición cuaderno de resortes con al menos las siguientes características: rayado común de 200 hojas, color blanco, pasta dura de material resistente, tamaño 27 cm x 21 cm.

19. Papel periódico

Código identificación (SICOP) 1411151192134950

Se requiere la compra de papel periódico con al menos las siguientes características: tamaño 68,5 cm de ancho x 106,50 cm de alto, color periódico, gramaje 50%, Variación de +/- 5% en medidas.

20. Etiquetas adhesivas blancas para identificación de activos (exclusivo Dirección de Proveeduría Institucional)

Código identificación (SICOP) 5512160692132615

Se requiere la compra de etiquetas adhesivas con al menos las siguientes características: blancas para identificación de activos, método de impresión transferencia térmica,



Desarrollo horizontal, Base vinílica irrompible de alta resistencia, con adhesivo no reposicionable de alta calidad, acabado opaco, ancho 5 cm, alto 2,5 cm, centro 2,5 cm de diámetro, A 1 fila, cada rollo debe contener 2500 etiquetas, debe incluir 5 rollos (de 5000 unidades cada rollo), de protectores transparentes (acetatos), con dimensiones: Ancho 5 cm y alto 2,5 cm.

21. Carpeta tipo folder para expediente de personal

Código identificación (SICOP) 4412201192221804

Se requiere la adquisición de carpeta tipo folder para expediente trámite de pago con al menos las siguientes características: Material cartulina tipo C, blanca, impresión a blanco y negro, impresión de tiro y retiro, impresión y/o nombre a coordinar con la administración. Tamaño final: 355,6 mm (14 Pulg) de largo x 482,6 mm (19 Pulg abierta) de ancho. Quebradas al centro, sin doblar, con 2 huecos en la contraportada que permita colocar una prensa estándar de archivo.

22. Carpeta tipo folder para expediente trámite de pago

Código identificación (SICOP) 4412201192221804

Se requiere la compra de carpeta tipo folder para expediente de personal con al menos las siguientes características:

Material cartulina tipo C, blanca, impresión a blanco y negro, impresión de tiro y retiro, impresión y/o nombre a coordinar con la administración.

Tamaño final: 355,6 mm (14 Pulg) de largo x 482,6 mm (19 Pulg abierta) de ancho.

Quebradas al centro, sin doblar, Con 2 huecos en la contraportada que permita colocar una prensa estándar de archivo.

23. Libro de actas de 300 folios

Código identificación (SICOP) 1411153192069187

Se requiere la compra de libro de actas con al menos las siguientes características: de 300 folios, rayado en ambas caras, tamaño 21,59 cm x 27,94 cm (8,5 Pulg x 11 Pulg), pasta gruesa con cartón, cosido y engomado, título indicado por la institución.

24. Caja de cartón corrugado n°2

Código identificación (SICOP) 4411151592403397

Se requiere la adquisición de caja no 2 de cartón corrugado con al menos las siguientes características: estilo RSC dimensiones 310 mm (31,0 cm) largo x 270 mm (27,0 cm) de ancho x 150 mm (15,0 cm) de alto, color café, una sola pieza, resistencia 175 C y gramaje



test 175 en flauta c tipo de cierre con goma, material papel kraft sin rótulos. Utilidad archivo

25. Caja de cartón corrugado n°4

Código identificación (SICOP) 4411151592403396

Se requiere la compra de caja No.4 de cartón corrugado con al menos las siguientes características: estilo RSC, Dimensiones 310mm (31,0 cm) largo x 265mm (26,5 cm) ancho x 228mm (22,8 cm) alto, color café, una sola pieza, resistencia 175 C y gramaje Test 175 enflauta C. Tipo de cierre con goma, estilo caja, material papel kraft, sin rótulos ni impresión una sola pieza. Utilidad archivo

26. Caja de cartón corrugado n°5

Código identificación (SICOP) 4411151592403393

Se requiere la adquisición de caja no 5 de cartón corrugado con al menos las siguientes características: estilo RSC dimensiones 310 mm (31,0 cm) largo x 265 mm (26,5 cm) de ancho x 315 mm (31,5 cm) de alto, color café, una sola pieza, resistencia 175 C y gramaje test 175 en flauta c tipo de cierre con goma, material papel kraft sin rótulos ni impresión. Utilidad archivo

27. Tapa para encuadernación, oficio

Código identificación (SICOP) 4410350292167143

Se requiere la adquisición de tapa para encuadernación con al menos las siguientes características: tamaño oficio, de cartón, para hojas de 215,9 mm x 355,6 mm, color a escoger por la administración, paquete de 100 unidades

28. Rollo de tiquete

Código identificación (SICOP) 1411180192057156

Se requiere la adquisición de rollo de tiquete de espera (take a tap) de papel con al menos las siguientes características: tira continua, numeración de 2 dígitos, ancho de 2,8 cm x 51,6 m de largo para atención al público.

29. Carpetas de color, carta

Código identificación (SICOP) 4412201192236756

Se requiere la adquisición de carpetas de color con al menos las siguientes características: carpeta (file) de manila (varios colores) tamaño carta, medida de 215,9 mm (8 ½ Pulg) x 279,4 mm (11 Pulg), con perforación para prensa (fastener) de 70 a 80 mm, en colores, presentación caja de 100 unidades.



30. Cajas de cartón (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412203692159682

Se requiere la adquisición de caja especial de cartón con al menos las siguientes características: para guardar documentos (grande), con tapa integrada, libres de ácido, test 175. Medidas 390 mm de largo x 150 mm de ancho x 280 mm de alto x 390 mm de fondo. Variación de +/- 5 % en medidas.

31. Cajas de cartón (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4411151592134951

Se requiere la compra de cajas de cartón especiales para archivo con al menos las siguientes características: con una resistencia de 200C, elaboradas a partir de papel kraft por ser un material libre de ácido, con medidas de 50 cm largo x 31 cm de ancho x 25 cm de alto. Dichas cajas deberán ser elaboradas a partir de una sola lámina con dos perforaciones que sirva de agarraderas. Deberán ser del color natural del cartón y sin ningún distintivo gráfico. Variación de +/- 5% en medidas.

32. Papel bond (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411150792349348

Se requiere compra Papel bond con al menos las siguientes características: resma de 500 hojas, gramaje 90 g, tamaño carta, medidas 21,6 cm x 27,9 cm (8,5 x 11 Pulg), 98% de blancura, envoltura que la proteja de la humedad.

Solicitar en la propuesta pliego de condiciones particulares: De peso 90 g/m². De alta blancura, 91% ISO. Corte exacto por hoja. Humedad del 4,5%. Que cumpla con al menos alguna de las siguientes ecoetiquetas: FSC, PEFC, Ángel Azul o Cisne Nórdico. De preferencia papel libre de cloro (TCF) o con bajo contenido (ECF).

33. Papel bond (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411150792096127

Se requiere la compra de papel Bond 20 con al menos las siguientes características: Gramaje 75 g, tamaño carta, dimensiones 216 mm x 279 mm (8,5 x 11 Pulg), resma de 500 hojas, color blanco.



Solicitar en el oficio de propuesta pliego de condiciones particulares: De peso 75 g/m². De alta blancura, 91% ISO. Corte exacto por hoja. Humedad del 4,5%. Que cumpla con al menos alguna de las siguientes ecoetiquetas: FSC, PEFC, Ángel Azul o Cisne Nórdico. De preferencia papel libre de cloro (TCF) o con bajo contenido (ECF).

34. Papel bond doble carta (tabloide) (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411150792136344

Se requiere la compra de papel bond doble carta (tabloide) con al menos las siguientes características: tamaño 27,94 cm x 43,18 cm (11 Pulg x 17 Pulg), color blanco, gramaje 75 g, resma 500 hojas. Variación de +/- 5% en medidas.

Solicitar en el documento "Propuesta pliego de condiciones particulares": De peso 75 g/m². De alta blancura, 91% ISO. Corte exacto por hoja. Humedad del 4,5%. Que cumpla con al menos alguna de las siguientes ecoetiquetas: FSC, PEFC, Ángel Azul o Cisne Nórdico. De preferencia papel libre de cloro (TCF) o con bajo contenido (ECF).

35. Papel bond 75 gramos tamaño oficio (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411150792121433

Se requiere la compra de resma papel bond blanco con al menos las siguientes características: gramaje 75g, tamaño oficio, medidas 21,6cm x 35,6cm, con envoltura que la proteja de la humedad. Resma con 500 hojas.

Solicitar en el oficio de Propuesta pliego de condiciones particulares: De peso 75 g/m². De alta blancura, 91% ISO. Corte exacto por hoja. Humedad del 4,5%. Que cumpla con al menos alguna de las siguientes ecoetiquetas: FSC, PEFC, Ángel Azul o Cisne Nórdico. De preferencia papel libre de cloro (TCF) o con bajo contenido (ECF).

36. Papel bond 90 gramos tamaño oficio (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411150792379438

Se requiere la adquisición de papel bond con al menos las siguientes características: resma de 500 hojas, gramaje 90 g, color blanco, tamaño oficio, medidas 21.6 cm x 35,6 cm, 98%, de blancura, con envoltura que la proteja de la humedad.



Solicitar en el documento “Propuesta pliego de condiciones particulares”: De peso 90 g/m². De alta blancura, 91% ISO. Corte exacto por hoja. Humedad del 4,5%. Que cumpla con al menos alguna de las siguientes ecoetiquetas: FSC, PEFC, Ángel Azul o Cisne Nórdico. De preferencia papel libre de cloro (TCF) o con bajo contenido (ECF).

37. Archivador, oficio (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412203692332403

Se requiere la adquisición de archivador (tipo archivex), con al menos las siguientes características: tamaño oficio, de cartón, para escritorio, medidas: 25,4 cm X 33,02 cm, (10 Pulg X 13 Pulg).

38. Archivador, carta (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412201192035654

Se requiere la adquisición de archivador (tipo archivex) con al menos las siguientes características: tamaño carta, de cartón, para escritorio, medidas: 254 mm X 292,1 mm, (10 Pulg X 11,5 Pulg), ancho del lomo: 114,3 mm (4,5 Pulg), ALTO: 292,1 mm (11,5 Pulg). Aproximadamente.

39. Libro de actas, 100 folios (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411153192018049

Se requiere la adquisición de libro de actas con al menos las siguientes características: rayado por ambos lados, tamaño carta, empaste de cartón de 100 folios.

40. Libro de actas, 200 folios (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411153192022808

Se requiere la adquisición de libro de actas con al menos las siguientes características: rayado por ambos lados, tamaño carta, empaste de cartón de 200 folios, bond 20.

41. Libro diario de contabilidad, 200 folios (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411180892069189

Se requiere la adquisición de libro diario de contabilidad con al menos las siguientes características: de 200 folios, pasta gruesa y hojas rayadas



42. Block papel rayado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411151492126042

Se requiere la adquisición de block papel rayado común con al menos las siguientes características: tamaño carta, medidas 21,59 cm x 27,94 cm (8,5 Pulg x 11 Pulg) de 80 hojas (+/- 10 hojas), pasta dura, sin dibujo, En presentación de unidad.

43. Cuaderno de resortes, 100 hojas (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411151492068554

Se requiere la adquisición cuaderno de resortes con al menos las siguientes características: cuaderno de resortes de 100 hojas de 27,5 cm x 21 cm, portada unicolor.

44. Bandera de Costa Rica, Papel Bond (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 5512171592068527

Se requiere la adquisición de bandera de Costa Rica con al menos las siguientes características: confeccionada en papel bond, dimensiones 28 cm X 16,5 cm.

Indispensable cumplir con lo indicado en la circular DM-0074-2024, la cual hace referencia a la Ley N° 10178 sobre los colores que se deben utilizar para las banderas de Costa Rica.

45. Notas adhesivas, pequeño, amarillo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411153092176952

Se requiere la adquisición de notas adhesivas (quita y pon) con al menos las siguientes características: tamaño pequeño medida: 50 mm x 40 mm removibles, en color amarillo, para entrega en presentación paquete con 12 block. Presentación por unidad.

46. Notas adhesivas, mediana, color neón (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411153092126018

Se requiere la adquisición de Notas adhesivas (quita y pon) con al menos las siguientes características: tamaño medianas, medida: 76 mm x 76 mm (3 pulg x 3 pulg) removibles, de papel bond, en 5 colores neón. Para utilizar en apuntes, recados o recordatorios importantes. No daña la superficie. Se puede escribir sobre ellas en presentación de cubos de 500 hojas.



47. Notas adhesivas, mediana, colores varios (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411153092156192

Se requiere la adquisición de notas adhesivas (quita y pon) con al menos las siguientes características: tamaño medianas, medida: 76 mm x 76 mm (3 pulg x 3 pulg), removibles, en colores varios, en presentación de bloques de 100 hojas.

48. Notas adhesivas, mediana, amarillo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411153092214559

Se requiere la adquisición de notas adhesivas (quita y pon), con al menos las siguientes características: tamaño medianas, medida: 76 mm x 76 mm (3 Pulg x 3 Pulg), removibles, en color amarillo, en presentación de cubos de 500 hojas.

49. Cubo de papel (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411153092260921

Se requiere la adquisición de cubo de papel con al menos las siguientes características: para notas, ancho de 95 mm, alto de 95 mm, presentación en cubo de 500 hojas.

50. Divisores de cartón (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412201092174201

Se requiere la adquisición de divisores de cartón con al menos las siguientes características: para archivadores de cartón, tamaño 215,9 mm x 355,6 mm (8,5 Pulg x 14 Pulg), con dos perforaciones, empaque en paquetes de 5 unidades.

51. Sobre de manila n° 15 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412150792157781

Se requiere la adquisición de sobre de manila, N° 15 con al menos las siguientes características: tamaño 305 mm x 43 mm, amarillo tradicional, sin impresión. empacado en paquetes de 50 unidades.

52. Sobre de manila n° 14 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412150592125993

Se requiere la adquisición de sobre de manila, no. 14 con al menos las siguientes características: medida 254 mm x 381 mm, papel manila de gramaje de 80, color amarillo, de alta calidad, con solapa engomada, sin impresión en presentación de paquete con 50 unidades.



53. Sobre de manila n° 13 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412150792180076

Se requiere la adquisición de sobres de manila # 13 con al menos las siguientes características: tamaño oficio medida de 255 mm x 330 mm, color amarillo, sin impresión, empaque en presentación de paquete con 50 unidades.

54. Sobre de manila n° 10 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412150792013930

Se requiere la adquisición de sobre de manilla # 10 con al menos las siguientes características: tamaño de 230 mm X 305 mm, color amarillo. Empaque en paquete de 50 unidades.

55. Sobre de manila n° 7 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412150792013933

Se requiere la adquisición de sobre de manila, # 7 con al menos las siguientes características: tamaño de 180 mm x 250 mm, color amarillo, en presentación en paquete de 50 unidades.

56. Sobre de manila n° 6 (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412150692233224

Se requiere la adquisición de sobre de manila # 6 con al menos las siguientes características: tamaño de 225 mm de alto cerrado x 150 mm ancho cerrado, solapa de cierre de 40 mm, cejilla inferior de 30 mm, empaque presentación en paquetes de 50 sobres, para correspondencia, color amarillo.

57. Carpeta de manila, carta (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412201192013459

Se requiere la adquisición de carpetas de manila (folder) con al menos las siguientes características: tamaño carta, de color amarillo, ancho de 225 mm, largo de 300 mm, presentación en caja de 100 unidades.

58. Carpeta de manila, carta, varios colores (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412201190029460

Se requiere la adquisición de carpeta manila con al menos las siguientes características: varios colores (ROJO-AMARILLO-VERDE-AZUL), tamaño carta, ancho 225 mm, alto 300 mm, caja de 100 unidades.



59. Carpeta colgante, carta (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412201792030122

Se requiere la adquisición de carpeta colgante con al menos las siguientes características: tamaño carta de 295 mm x 230,18 mm, empaque caja de 25 unidades, cartulina de buena calidad resistente, con cejillas.

60. Carpeta colgante, oficio (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4412201792126043

Se requiere la adquisición de carpeta colgante con al menos las siguientes características: tamaño oficio, medida 372 mm x 230,18 mm, cartulina de buena calidad resistente, con cejillas, en presentación de caja de 25 unidades.

61. Papel de construcción (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411161092249343

Se requiere la adquisición de papel de construcción con al menos las siguientes características: colores surtidos, medidas de 21,57 cm de ancho x 27,9 cm de largo, block de 100 hojas.

62. Hojas de colores, carta (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411150792026461

Se requiere la adquisición de hojas de colores con al menos las siguientes características: tamaño carta, color; rojo, amarillo, naranja y verde, empaque en paquete 100 unidades, papel bond de color.

63. Hojas de colores, papel neón (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411152592332025

Se requiere la adquisición de hojas de colores con al menos las siguientes características: papel neón tamaño carta, colores surtidos, medidas 21,5 cm de ancho x 27.9 cm de largo en paquetes de 100 unidades.



SUBPARTIDA 29904- TEXTILES Y VESTUARIO

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Textiles y Vestuario, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material
- Tamaño
- Medidas
- Uso
- Tipo de empaque
- Color

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Banderas de Costa Rica

Código identificación (SICOP) 5512171592077111

Se requiere la adquisición de bandera de Costa Rica con al menos las siguientes características: tamaño oficial 2 m x 1,20 m, para uso exterior, tela poliéster americano tratado contra los rayos UV, con 3 ojete metálicos anticorrosivos a un lado y refuerzos en hilo nylon.

Indispensable cumplir con lo indicado en la circular DM-0074-2024, la cual hace referencia a la Ley N° 10178 sobre los colores que se deben utilizar para las banderas de Costa Rica.

2. Bolso de guindar

Código identificación (SICOP) 5312160192077250

Se requiere la compra de bolso de guindar, con al menos las siguientes características:

- color por definir con la Administración
- Dimensiones: 32cm de altura x 29cm de ancho x 7cm de fondo (fuelle).
- Material: cordura de color 600 denier.
- Forro impermeable interior.



- Espuma de 1/8 (un octavo) dentro de la estructura de la cordura y el forro.
- Costuras reforzadas.
- Tapa frontal que abarque la totalidad de este.
- Bolsa interior de 30 cm x 29cm, con inserto en plástico PVC negro calibre 10.
- Bolsa trasera de 30 cm x 29cm, forrada, con zíper #8 y corredera #8.
- Cinta de 2 pulgadas para jalar y guindar con sus pasadores plásticos correspondientes. (colores a definir con la administración)
- Marca en bajo relieve del logo institucional en material semicuero cocido, de medidas 5cm x 3cm, aproximadamente.
- Serigrafía full color, aproximadamente 25cm x 25cm (logo por definir por la administración).

En el documento “Propuesta pliego de condiciones” se debe indicar que el logo se definirá por la Administración y que la información se coordinará con la empresa para entregarlo en formato (PDF, Word, entre otros).

3. Bolsos estilo hold hands

Código identificación (SICOP) 5312160192120897

Se requiere la compra de bolsos con al menos las siguientes características:

- estilo hold hands
- Dimensiones: alto de 33 cm y ancho 26.5 cm y grosor de 8 cm.
- Material: Frente de manufactura G10 PVC blanco, peso de 49.8 g/m², con impresión digital full color en toda su área. Fuelle y espalda en cordura de alta resistencia, 30% poliéster, 70% PVC, con un gramaje de 1.85 gm/m, peso 360 g/m², resistencia al desgarre 5.5 k vertical y 5k horizontal.
- Refuerzo del frente en material en cordura
- Costura frontal en sellado de alta frecuencia (no cocida).
- Debe incluir faja agarradera de cinta nylon de alta resistencia de 3cm (1 ¼ pulgadas).
- Cocido con hilo nylon calibre 60.
- Acabados laterales: ribete en todo el perímetro.
- Debe incluir accesorio para agarradera en material imitación cuero de 6 cm de largo y 3.5 cm de alto, con logo repujado en bajo relieve, costados pulidos.



4. Bolso deportivo polipropileno

Código identificación (SICOP) 4922151192088662

Se requiere la compra de bolso deportivo de espalda con al menos las siguientes características: Material de polipropileno, con costuras reforzadas y cordón de nylon para su cierre, que permita el traslado seguro de objetos, con ojetes metálicos de aproximadamente 2 cm de diámetro, para el paso del cordón. Tamaño aproximado de 38 cm de ancho x 46,5 cm de largo. Color verde neón. Con logo a una tinta en la parte frontal, en serigrafía, con un diámetro de 15 cm como mínimo y 20 cm como máximo, a definir por la Institución.

5. Bolso de guindar

Código identificación (SICOP) 5312160192077250

Se requiere la compra de bolso de guindar con al menos las siguientes características: color a definir, dimensiones 32 cm de altura x 29 cm de ancho x 7 cm de fondo (fuelle), material cordura, forro impermeable interior, costuras reforzadas, tapa frontal, con bolsa interior y trasera, con logo en relieve, serigrafía full color.

6. Bolso con dos tiras para guindarlo en el hombro

Código identificación (SICOP) 5312160192088428

Se requiere la compra de bolso con al menos las siguientes características: Que el alto tenga un rango de 30 a 35 cm. Que el ancho tenga un rango de 30 a 35 cm. Grosor del bolso 8 cm (cavidad interna, es decir las capas gruesas de tela que lleva por dentro). Bolsos de tela en material de manta. Que el bolso tenga dos tiras para guindarlo en el hombro, que sean de 120 cm de largo por 5 cm de ancho. Con pasadera para ajustar las tiras, que sean de material plástico. Con un logotipo impresos en serigrafía en una tinta; con tintas especiales para tela.

7. Capota para vehículo Pick Up

Código identificación (SICOP) 2517269992170100

Se requiere la compra de capota con al menos las siguientes características: para vehículo Pick Up, material lona de vinil, con un peso máximo a 6 kg. Con marco de aluminio con pestaña para sostener la lona. Que la instalación no perfora la carrocería. Que sea 100% impermeable tanto en la lona como en sus pegas (uniones). Con ojetes de bronce inoxidable colocados cada metro. Las uniones no deben ser cosidas, sino procesadas con un método de vulcanización.



Que soporte la exposición permanente al agua y al sol, sin presentar migración de color. Sistemas de fijación por ganchos o abrazaderas en aluminio. Que no sea necesario atornillar. Que cuente con un seguro automático que asegure la tapa de manera fácil y rápida. Debe ser diseñada para que en el momento que se retira la capota, sólo se tenga que jalar el seguro principal y permita el retiro fácilmente. Dimensiones y color por coordinar con la administración.

En el documento “Propuesta pliego de condiciones” se debe mencionar la marca, modelo y año del vehículo para el cual se requiere dicho bien.

8. Chaleco distintivo para deportes poliéster (cuello redondo)

Código identificación (SICOP) 4922150392089345

Se requiere la compra de chalecos distintivos para deportes con al menos las siguientes características: Material: poliéster perforado. - Cuello redondo, tela extraligera de fácil lavado para que no guarde olores. Tallas y colores por definir por la Administración. Con dos logos full color en serigrafía, a definir por la Administración. Ambos en la parte frontal del chaleco, de aproximadamente 10 cm de diámetro cada uno de ellos.

9. Conjunto impermeable de capa

Código identificación (SICOP) 4618154592168933

Se requiere la compra de conjunto de capa impermeable para motorizado con al menos las siguientes características: Camisa tipo jacket con forro de nylon ahulado, con elástico en los puños para mejorar el ajuste, cerrada por broches plásticos, velcro y zipper, que todas las costuras sean vulcanizadas 100% impermeable. Cinta reflectiva en las mangas y en la espalda de la jacket. Pantalón doble forro con elástico de 2,54 cm (1 Pulg) en la cintura vulcanizada, broches metálicos para un mejor ajuste en la parte inferior de cada ruedo. Todas las costuras externas e internas de la capa termo vulcanizadas para evitar filtración. Además, el conjunto de capa debe ser de color negro, traer bolsa y cubre zapatos. Las tallas serán escogidas por la Administración.

10. Faldas para mesa

Código identificación (SICOP) 5212160492102529

Se requiere la compra de falda para mesa con al menos las siguientes características: tela gabardina, para el sobre mantel, tamaño 3,31 m de largo x 2,24 m de ancho, con paletones en la parte de los largos.



11. Gabacha manga corta

Código identificación (SICOP) 5310279992232376

Se requiere la compra de gabacha con al menos las siguientes características: Tela: Tipo Docomo, manga corta, largo a la cadera, para hombre y mujer, color: Blanco, con dos bolsas delanteras tipo parche al frente ambos lados en la parte inferior, de 20 cm x 20 cm aproximadamente, pliegues en la espalda, tapadera para botones, marca en la parte interna una etiqueta del fabricante de la prenda, abierta al frente con botones, tipo de cuello camisero, con costura a lo largo y a lo ancho, con doble costura interna, no expuesta con hilo del tono de la gabacha, internamente con costura overlock, Que Cuenten con el logo Institucional a color en la parte superior izquierda y con logo de la dirección en la parte superior derecha con las medidas de 9 cm x 5 cm.

12. Gabacha manga larga

Código identificación (SICOP) 5310279992232377

Se requiere la compra de gabacha con al menos las siguientes características: Tela: Tipo Docomo, manga larga, largo a la cadera, para hombre y mujer, color: blanco, con dos bolsas delanteras tipo parche al frente ambos lados en la parte inferior, de 20 cm x 20 cm aproximadamente, pliegues en la espalda, tapadera para botones, marca en la parte interna una etiqueta del fabricante de la prenda, abierta al frente con botones, tipo de cuello camisero, con costura a lo largo y a lo ancho, con doble costura interna, no expuesta con hilo del tono de la gabacha, internamente con costura overlock, Que Cuenten con el logo Institucional a color en la parte superior izquierda y con logo de la dirección en la parte superior derecha con las medidas de 9 cm x 5 cm.

13. Jacket para motociclista

Código identificación (SICOP) 4618154392169232

Se requiere la compra de jacket con al menos las siguientes características: para motociclista fabricada 100% poliéster, con protectores en hombros, espalda y brazos, tela exterior resistente a la abrasión y la lluvia, con cierres con cremalleras de alta calidad, que tenga ajustes en cintura, brazos y muñecas, que incluya sistema de ventilación frontal y trasera para mayor confort, además que contenga bolsillos delanteros e internos y detalles reflectivos para una mayor visibilidad. Las tallas serán coordinadas y escogidas por la Administración.



14. Mantel de una sola pieza

Código identificación (SICOP) 5212160492347464

Se requiere la adquisición de mantel con al menos las siguientes características: de una sola pieza, con ruedo, con medidas de 1,50 m de largo x 1,50 m de ancho, tela de lino. Color por escoger por la Administración.

15. Mantel rectangular

Código identificación (SICOP) 5212160492185932

Se requiere la compra de manteles grandes con al menos las siguientes características: de tela resistente, de excelente calidad, con ruedo, de acuerdo con el siguiente detalle: color a escoger, con medidas de 2,70 m x 1,70 m rectangular. En caso de presentarse uniones de costuras para entregar el tamaño requerido, la unión de los manteles no debe quedar en el centro, sino a 50 cm de alguno de sus lados.

16. Mantel cuadrado

Código identificación (SICOP) 5212160492170735

Se requiere la compra de mantel cuadrado con al menos las siguientes características: de una sola pieza, con medidas de 2 m de largo x 2 m de ancho, de tela lino. Color por escoger por la Administración.

17. Mantel rectangular

Código identificación (SICOP) 5212160492170736

Se requiere la compra de mantel rectangular con al menos las siguientes características: de una sola pieza, con medidas de 3 m de largo x 1,66 m de ancho, de tela lisa y de algodón. Color por escoger por la Administración.

18. Paño de baño

Código identificación (SICOP) 5212170492102530

Se requiere la compra de paño o toalla con al menos las siguientes características: para secado de manos, con medidas mínimas de 38 cm x 66 cm, 100% algodón, con alta capacidad de absorción.



19. Persianas arrollables en screen

Código identificación (SICOP) 5213160492100503

Se requiere la compra de persiana vertical con al menos las siguientes características: tipo roller screen (arrollable) de material que cuente con filtración de rayos ultravioleta, filtración de luz solar, con mecanismos de metal y PVC. Con cenefa, sistema de cadena mando continuó de PVC no reciclado. Riel inferior (Contrapeso) de aluminio blanco, de no menos de 15 mm. Soporte para instalación universal de 3 posiciones, frontal, interior y techo. Tela Screen. Que sea anti-inflamable, Antioxidante, antihongos. Excelente resistencia mecánica (rotura y desgarro), tensado posible sin deformación para crear formas y volúmenes. Que sea de excelente estabilidad dimensional. Que no se deforme por el calor. Que conserve las dimensiones de confección en las tolerancias requeridas. Que tenga resistencia los colores a la luz solar y no se decolore. Que el factor de resistencia luminosidad sea entre 5% y 10%. Que la composición sea no menos de 12% PES+88% PVC. Que el grosor sea no menos de 7.90 mm. Que el peso sea no mayor a 593 gr / m². Que la estabilidad dimensional sea no menos de 0.5 %. Color por escoger por la administración.

20. Toldo desarmable

Código identificación (SICOP) 3023170192167613

Se requiere la compra de toldo desarmable con al menos las siguientes características: estilo americano, a cuatro aguas, en lona impermeable, alta resistencia al rasgado y la tensión, master back violeta (Protección UV), con seguros de botones, en tubo EMT 3,81 cm (1 1/2 Pulg) y 3,17 cm (1 1/4 Pulg). Patas telescópicas, tamaño: 6 m largo x 4 m ancho, color a escoger por la administración, debe ser de materia prima de alta calidad. Sistema de botones especiales para amar y desarmar las estructuras con gran rapidez y facilidad, seguro, larga duración, con bases telescópicas ajustables, donde las bases o patas del toldo deben ajustarse y/o adaptarse a diferentes terrenos.

21. Toldo desarmable, tipo americano

Código identificación (SICOP) 9513170192185234

Se requiere la adquisición de toldo desarmable con al menos las siguientes características:

Tipo americano de cuatro aguas

Medidas: de 6 m de ancho x 10 m de largo.

Lona impermeable 100%.

Color de la lona: Blanco.

Que incluya logo institucional a coordinar con la Administración.

Con lona plastificada fortoplex fibra poliéster de alta tenacidad, 14x14 hilos, fibra Danier 1000, impermeable para exposición a la intemperie, que no presente migración de color, anti hongos, con protección UV y retardante al fuego. Lona impermeable 100%, color



blanco y que incluya logo institucional a coordinar con la Administración. Debe ser de Lona lavable con agua y jabón (que no contenga cloro y/o detergente).

Con caja elástica de 7,62 cm (3 Pulg) en lugar de velcros en las cuatro esquinas de las lonas, para facilitar el ajuste y evitar que los flecos se separen y las esquinas se levanten por efectos del viento, además de abrazadera en el velcro de 5,08 cm (2 Pulg) en el tubo de la diagonal para darle mayor soporte a la lona con la estructura al momento de instalarla.

Estructura estilo fiesta americano original con tubo EMT en 31 mm (1 ¼ Pulg), en 38 mm (1 ½ Pulg), con espesores de 1,2 mm. La estructura debe ser 100% desarmable, además debe ser modular que permita el acople entre piezas, debidamente marcadas con tape industrial, para facilitar su armado.

Sistema de amarre con fajas de 2,54 cm (1 Pulg) con hebilla metálica especial para toldo, con costura de atraque, para darle un acabado elegante y fuerte al mismo tiempo, además de que el ajuste de la lona a la estructura se pueda graduar con suma facilidad.

Confeccionada con el sistema de sellado de alta frecuencia-HFT.

Sistema de columnas telescópicas a tres niveles, realizado por botones con relleno e inoxidable de 0,635 cm (¼ Pulg), para brindar máxima seguridad al soporte de la estructura. Debe incluir 4 estacas para anclar el toldo.

22. Uniforme deportivo

Código identificación (SICOP) 5310271792088713

Se requiere la compra de uniforme deportivo con al menos las siguientes características: Conjunto de pantaloneta y camiseta de tela deportiva de alta resistencia, 100% nylon, dry tek, con microfibra y protegida contra rayos UV, con costuras de seguridad en ambas prendas. La pantaloneta debe tener 4 costuras y cordón inyectado en la cintura, sin bolsas, para hombre o mujer, con elástico en la cintura de 4 cm. La camiseta debe ser cuello redondo, con resorte rip en el cuello y en las mangas con un grosor de 1,5 cm, manga corta. La camiseta debe tener dos logos de aproximadamente 10 cm de diámetro cada uno de ellos, full color en la parte frontal, en serigrafía e incluir numeración en la parte dorsal, en serigrafía. Los colores y tallas serán definidos por la Institución.

23. Camiseta unisex

Código identificación (SICOP) 5310309692403045

Se requiere la adquisición de camiseta unisex, en tela de secado rápido jik, 100% poliéster, cuello V, manga corta y variedad de tallas a definir por la Administración, que incluya dos logotipos impresos en serigrafía full color. Uno de ellos en la manga izquierda con una medida de 5 X 5cm y el otro logo ubicado en la parte frontal de la camiseta con una medida de 20 x 20cm, debe traer en la tela impresa la talla, fijada de forma permanente a la tela según indicación de la tabla de distribución de medidas, marca del fabricante en la parte interna a la altura del cuello.



24. Bolso manos libres

Código identificación (SICOP) 5312160192402908

Se requiere la adquisición de bolso estilo manos libres, con las siguientes características: material cordura, dimensiones: 38 cm de altura, base 35 cm, profundidad 13 cm. Parte frontal de 20 cm de alto y 30 cm de ancho, full color. Que incluya un área de 9 cm de alto y 30 cm de base en plástico PVC transparente, cosido y sellado al área frontal, con marca en bajo relieve con logo institucional de 7cm de alto y 9cm de base. Cierre con Zipper de N.8 de 44 cm de largo, diagonal con cejilla para tapar. Con hombrera de 10cm de ancho y 49 cm de largo, full color en toda la superficie. Con prensa plástica estilo escalerilla y cinta negras de 2,54cm para ajuste. Parte interna con costuras reforzadas y ribeteadas.

25. Colchoneta

Código identificación (SICOP) 4922150692402977

Se requiere la adquisición de colchonetas, con las siguientes características:

Recubierta en lona de alta resistencia

Para descanso

El grosor de 10 centímetros.

Que los bordes vengan cocidos

Medidas 180 cms x 60 cm

Que no tenga tira para enrollarlo o amarrarlo.

Que la espuma sea de una densidad mínima de 20 Kg/m³.

100% impermeable, lavable, resistente a rasgaduras, antideslizante, antihongos, antialérgico.

26. Bandera azul ecológica,

Código identificación (SICOP) 5512171592119706

Se requiere la adquisición de bandera azul ecológica, con las siguientes características:

Tela de poliéster americana 100%, peso de 245 g por metro lineal tejido plano, para uso exterior al aire libre, tratado contra los rayos UV, color azul rey, un solo paño, tamaño 1,50 m x 90 cm, con costuras y refuerzos a los lados derechos en hilo nylon a cuatro hiladas con refuerzo en equis en el lado izquierdo, faja de nylon de aproximadamente 3cm (no tienen que ser entretela), con refuerzo de dos ojete N.28 niquelados, debe estar cosida en su totalidad con hilo nylon para mayor resistencia al viento, impresión en serigrafía de alta calidad de logos, estrellas y año, en ambos lados del paño. Tiene 5 diseños diferentes, la cantidad de cada diseño es a definir por la Administración.



27. Maleta

Código identificación (SICOP) 5312150392403224

Se requiere la adquisición de maleta para transportar materiales con al menos las siguientes especificaciones:

Debe contar con un diseño ergonómico,

Asa telescópica con botón y acolchada.

2 ruedas (bidireccionales)

Color por escoger por la administración.

Debe contar con un cierre de calidad, como cremallera resistente.

Debe ser impermeable.

Debe tener 2 compartimentos internos acolchados.

Debe ser de material fibra de polímero de alta resistencia, acolchado, resistente a golpes

Debe tener dimensiones de alto 56 cm (22 Pulg) x ancho 38 cm (15 Pulg)

Utilidad: transportar materiales

28. Bandera de Guanacaste

Código identificación (SICOP) 5512171592348345

Se requiere la adquisición de bandera de guanacaste, uso exterior, 100% nylon, medidas de 2,20 m x 1,20 m, con 3 ojetes metálicos y refuerzos especiales en el lado izquierdo.

32. Bandera del cantón Nicoya

Código identificación (SICOP) 5512171592213972

Se requiere la adquisición de bandera del cantón Nicoya con al menos las siguientes características: tamaño 1,20 m x 2 m, para uso externo, tela poliéster impermeable, con dos ojetes, con faja al lado izquierdo con refuerzo en costuras y con remache en equis en las esquinas del lado izquierdo y lado derecho.

SUBPARTIDA 29905- ÚTILES Y MATERIALES DE LIMPIEZA

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Útiles y Materiales de Limpieza, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de producto



- Medida: ancho, diámetro, longitud
- Peso aproximado: litros. Si requiere galón se debe indicar (empacado en galón con 3,785 litros)
- Contenido
- Textura
- Etiquetado: Indicaciones de uso en español, fecha vencimiento
- Tipo de empaque
- Debe indicar: advertencias o precauciones a considerar con su uso.
- Que sea de baja toxicidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Blanqueador

Código identificación (SICOP) 4713180792048461

Se requiere la compra de blanqueador con al menos las siguientes características: cloro (hipoclorito de sodio) al 3% envase 3,785 L.

2. Escoba

Código identificación (SICOP) 4713160492140431

Se requiere la compra de escoba con al menos las siguientes características: confeccionada con fibra sintética. Con base plástica de 5 cm de ancho, aproximadamente. Base con 25 cm de largo aproximadamente. Con tapón en el extremo. Con mango plástico o madera pulida de 2,5 cm de diámetro. El mango tiene de 1,30 a 1,50 m de alto. Con mango atornillable a la base.

3. Escobilla para sacudir

Código identificación (SICOP) 4712180392119473

Se requiere la compra de escobilla para sacudir con al menos las siguientes características: con agarradera de madera y cerdas plásticas de mucha resistencia. Escobilla para sacudir confeccionada con fibra sintética, con base plástica de 10 a 15 cm de largo aproximadamente y 2,5 cm de ancho.

4. Detergente en polvo

Código identificación (SICOP) 4713181192119655

Se requiere la compra de detergente en polvo con al menos las siguientes características: Con olor (floral y frutal). Empacado en bolsas de 1 k. Ingrediente activo: dodencilbenceno



sulfonato de sodio al 15%. Humedad 8%. Soluble en agua e insoluble en solventes orgánicos comunes. Biodegradable.

5. Basurero plástico rectangular tipo papelera

Código identificación (SICOP) 4712170292154770

Se requiere la compra de basurero de plástico con al menos las siguientes características: rectangular tipo papelera. Fabricado con polietileno de alto impacto. Capacidad de 14 L. En forma rectangular de 30 cm (15,5 Pulg) de alto, color negro.

6. Basurero plástico con tapa y pedal

Código identificación (SICOP) 4712170292120110

Se requiere la adquisición de basurero plástico con tapa y pedal con al menos las siguientes características: Fabricados con polietileno de alto impacto. Capacidad de 25 L aproximadamente. Colores oscuros.

7. Mecha para limpiar pisos (trapeador)

Código identificación (SICOP) 4713161890003412

Se requiere la adquisición de mecha de microfibra para limpiar pisos con al menos las siguientes características: # 30, peso mínimo 300 g.

8. Pala para basura

Código identificación (SICOP) 4713161192001350

Se requiere la adquisición pala para recoger basura con al menos las siguientes características: de plástico de polipropileno, de un ancho de 27 cm (+/- 1 cm), alto de la pala (parte de atrás) entre 9 -10 cm, profundidad de 21cms (+/-1), palo de madera con rosca pintado de 75 cm (+/- 1 cm) de alto, tipo de madera de bosque cultivado y con punta redondeada o con protector plástico.

9. Lavaplatos

Código identificación (SICOP) 4713181092169498

Se requiere la adquisición de lavaplatos con al menos las siguientes características: Envase de 500 g. Apariencia: Solido. Usos: Lavado de todo tipo de utensilios de la cocina. Que contenga etiqueta con usos y precauciones. Que tenga agentes abrasivos que ayude a remover la suciedad y que contenga glicerina para cuidar las manos. Indicación de fecha de vencimiento igual o superior a un año.



10. Lavaplatos tipo cilindro

Código identificación (SICOP) 4713181092155908

Se requiere la adquisición jabón lavaplatos con al menos las siguientes características: tipo cilíndrico, presentación individual, contenido 180 g.

11. Cera pre suavizada para carro

Código identificación (SICOP) 4713182892119486

Se requiere la compra de cera presuavisada para carro con al menos las siguientes características: polímera biodegradable, líquida, con botella atomizadora 570 ml para el encerado de la carrocería del vehículo, sin dejar residuos blancos y sin tener que lavar el auto previamente. Protege la pintura del auto del polvo, el agua y los rayos solares. PH neutro entre 6.0-7.0 totalmente soluble en agua. Ingredientes Activos: 2-Dodecoxietanol 20-40%, Glicerina 1-5 %, Benzoato De Sodio 0.5.

12. Dispensador de Toallas de Papel

Código identificación (SICOP) 4713170192046549

Se requiere la adquisición de dispensador de toallas de papel con al menos las siguientes características: hand free, 290 mm x 280 mm x 290 mm, peso 1,90 kg. Provisto de tapa para ocultar el rollo.

13. Palo de piso

Código identificación (SICOP) 4713160992370392

Se requiere la adquisición de palo de piso con al menos las siguientes características: Diámetro del mango de 2,5 cm a 3 cm. Palo de madera pulida. Largo del palo de soporte de 1,72 m. Se permite un porcentaje de variación en medidas de +/- 5%.

14. Palo de piso fibra de vidrio

Código identificación (SICOP) 4713160992121688

Se requiere la adquisición palo piso con al menos las siguientes características: con fibra de vidrio, base plástica, prensa de rosca y medida de 163 cm de largo.

15. Escobilla Limpia Vidrios

Código identificación (SICOP) 4712180392132506

Se requiere la compra de escobilla limpia vidrios con al menos las siguientes características: que seque y limpie sin manchas. No raya el vidrio. Fácil manejo y resistente, con falda de



goma, que el ancho de limpieza sea de al menos 45 cm, que cuente con mango de al menos 13 cm con abertura cónica para colocar extensión, material plástico.

16. Hisopo para limpieza sanitario

Código identificación (SICOP) 4713160892166228

Se requiere la compra de hisopo para limpieza de sanitario con al menos las siguientes características: mango de plástico de polipropileno en la siguiente presentación: fibra sintética de un grosor entre 0,35-0,45 mm, con cerdas de nylon, alambre de metal en el centro, palo plástico resistente, altura del palo 27 cm, altura total 40 cm.

17. Ventosa para limpieza de inodoro (Bomba de hule)

Código identificación (SICOP) 4712180792169701

Se requiere la compra de ventosa para limpieza de inodoro (Bomba de hule) o destupidor con al menos las siguientes características: con mango de madera pulida o de plástico. De 50 cm a 70 cm de largo. Con ventosa de hule flexible con un diámetro de 10 cm como mínimo.

18. Guantes de hule uso doméstico

Código identificación (SICOP) 4618150492170020

Se requiere la adquisición de guantes de hule con al menos las siguientes características: para uso doméstico y actividades misceláneas, talla a escoger por la administración, color amarillo, empacado individualmente en pares.

19. Dispensador para jabón líquido

Código identificación (SICOP) 3018161492012403

Se requiere la compra de dispensador de jabón líquido para manos con al menos las siguientes características: construido en plástico transparente, con botón pulsador para la emisión de jabón, con llave en la tapa de llenado, sistema de sujeción a pared con tornillos independiente del dispensador. Medidas: 21 cm de largo y 12,5 cm de ancho, con capacidad de 500 ml. El dispensador por requerir es para ser llenado de forma manual y no por repuesto tipo burbuja.

20. Dispensador para alcohol en gel

Código identificación (SICOP) 4713170492082113

Se requiere la adquisición de dispensador de pared para alcohol en gel para rellenar con galón con al menos las siguientes características:
materiales de calidad



Dispensador con Sensor.
Color negro.
Dimensiones 12x5, 5x 4 cm
Material plástico de alta resistencia al impacto
Híbrido puede ser usado con baterías o manual.
Acepta alcohol y jabón en gel.
Se rellena vertiendo el alcohol directamente en el compartimiento.
Capacidad de 900 ml.
Con visualización del nivel del producto.
Luz indicadora de la batería.
cerradura de seguridad con llave de policarbonato

21. Tapete sanitario

Código identificación (SICOP) 5210150592229574

Se requiere la compra de tapete sanitario con al menos las siguientes características: pediluvio, para contener una solución desinfectante. Con una parte superior de malla fuerte adherida a un exterior de PVC antibacteriano. Dimensiones: 45 cm x 45 cm. capacidad de 3,5 L para desinfección de calzado en entradas con poco tránsito peatonal. Debe incluir una alfombra antideslizante, una alfombra corrugada y una alfombra de secado, así como el líquido desinfectante en presentación de un galón.

22. Líquido para limpieza de pizarras

Código identificación (SICOP) 4713180592115859

Se requiere la adquisición líquida para limpieza de pizarras blancas con al menos las siguientes características: ingredientes activos fosfato, EDTA, tensoactivos no iónicos, solventes emulsificantes, con una fragancia agradable, en presentaciones de 240ml.

23. Carro para limpieza

Código identificación (SICOP) 4712150192169254

Se requiere la adquisición de carro para limpieza con al menos las siguientes características: dimensiones 116,84 cm de largo x 55,24 cm de ancho x 97,47 cm alto, con cremallera de vinilo amarillo, color negro, ruedas giratorias.

24. Limpiador en polvo

Código identificación (SICOP) 4713180592344556

Se requiere la adquisición de limpiador en polvo con al menos las siguientes características: que contenga cloro, envase de 600 g (21,1 onzas, desengrasante y desinfectante, elimina gérmenes y manchas.



25. Cloro líquido

Código identificación (SICOP) 4713180792199858

Se requiere la compra de envases de cloro concentrado para uso doméstico. Hipoclorito de sodio entre el 3 y el 6%. Para eliminar manchas, que desodore y blanquee. El envase, no debe ser transparente para así proteger el producto de la luz solar. Con vida útil de más de 1 año. El envase debe ser reciclable. En presentación de galón (3,785 L).

26. Mechas para limpiar piso

Código identificación (SICOP) 4713161892229720

Se requiere la adquisición de mecha para limpiar pisos nº 50, base cinta de poliéster 3 cm de ancho x 15,5 cm de largo fibras hilazas trenzadas a 4 cabos de 39 cm de largo, cosido con 2 costuras con hilo de nylon.

27. Guantes de látex (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4213220592005822

Se requiere la adquisición de guante, que contenga al menos las siguientes características: de latex (nitrilo), talla L, empaque en cajas de 100 unidades.

28. Guantes de hule (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4618150492182507

Se requiere la adquisición de guante, que contenga al menos las siguientes características: Guantes de hule para aseo, talla L, confeccionado en látex natural, resistente a ácidos y productos de limpieza, elástico y flexible, color amarillo. Empacados en pares (ambidiestros). En presentación de unidad.

29. Bolsa plástica grande para basura (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4712170192200175

Se requiere la adquisición de bolsas con al menos las siguientes características: plástica grande, para basura, colores varios, grosor de 2,5 milésimas como mínimo. medidas de 85 cm de ancho x 120 cm de largo (33 pulg x 47 pulg). Empacado en paquetes de 1 kg. en presentación de unidad.

30. Bolsa plástica mediana para basura (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4712170192200138



Se requiere la adquisición de bolsas con al menos las siguientes características: plástica mediana para basura. Colores varios, grosor de 1,5 milésimas como mínimo. Medidas de 72 cm de ancho X 102 cm de largo (28 pulg x 40 pulg). Empacado en paquetes de 1 kg. En presentación de unidad.

31. Bolsa plástica pequeña para basura (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4712170192200143

Se requiere la adquisición de bolsas con al menos las siguientes características: plástica pequeña para basura. Colores varios, grosor de 1 milésima como mínimo. Medidas de 52 cm de ancho X 58 cm de largo (20 pulg x 23 pulg). Empacado en paquetes de 1 kg. En presentación de unidad.

32. Bolsa plástica jardín para basura (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4712170192200139

Se requiere la adquisición de bolsas con al menos las siguientes características: plástica tamaño jardín para basura. Colores varios, grosor de 2,5 milésimas como mínimo. Medidas de 94 cm de ancho X 140 cm de largo (37 pulg X 55 pulg). Empacado en paquetes de 1 kg. En presentación de unidad.

33. Jabón antibacterial (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 5313160892199856

Se requiere la adquisición de jabón con al menos las siguientes características: líquido antibacterial que remueva la suciedad de las manos sin importar la temperatura o tipo de agua. Con emolientes que acondicionen la piel y dejen las manos con aroma limpio y fresco. PH máximo 9%. Para relleno de dispensador. Que no ocasione dermatitis ni reseque la piel aun después de varias lavadas. El envase debe ser reciclable. En presentación de galón (3,785 L).

34. Desinfectante concentrado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4713180392199860

Se requiere la adquisición de desinfectante con al menos las siguientes características: concentrado. Que no dañe ni blanquee las superficies. Altamente concentrado para diluir. Varios aromas. Que no dañen el medio ambiente. Producto libre de APEO (alquil fenol de óxidos de etileno, dañinos para la salud Humana). Que aniquile los organismos que causan mal olor y neutralice los malos olores. En presentación de galón para diluir (3,785 L).



35. Alcohol en gel (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 5147301692183424

Se requiere la adquisición de alcohol gel con al menos las siguientes características: para lavado de manos en seco. Deberá proporcionar una desinfección instantánea eliminando más del 99% de bacterias. De secado rápido. Sin fragancia adicionada, incoloro, que no requiera enjuague con agua y que sea suave con la piel. Para relleno de dispensador. En una presentación galón (3,785 L) *PH máximo 7% Amigable con el ambiente. En presentación de unidad. El envase debe ser reciclable.

36. Papel higiénico tipo jumbo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411170492198917

Se requiere la adquisición de papel higiénico con al menos las siguientes características: tipo Jumbo, rollo con una longitud mínima 500 m, con fragancia, color blanco, hoja sencilla, de textura suave. Ancho de la hoja entre 8,8 y 9,7 cm. Papel elaborado con al menos 50% de material reciclado. Papel enrollado en un cono reforzado para que el rollo mantenga su uniformidad. Papel libre de partículas y manchas, agujeros. Empacado en cajas, 6 rollos por caja. En presentación de unidad.

37. Papel higiénico en rollo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411170492183416

Se requiere la adquisición de papel higiénico con al menos las siguientes características: presentación rollito, mínimo 400 hojas dobles, sin envoltura, color blanco, de textura suave. Papel elaborado con al menos 50% de material reciclado, libre de partículas y manchas, agujeros, aglutinamientos de fibra o cualquier otro material que afecten su calidad y desempeño. Empacado en bultos de 48 rollos. Presentación unidad.

38. Toallas de papel en rollo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411170392156383

Se requiere la adquisición de toallas con al menos las siguientes características: para secado de manos en papel resistente y de suave textura color blanco en rollos extensos de 240 m, para uso en dispensador, peso bruto mínimo por unidad 1800 g, ancho de la hoja 20 cm, diámetro del cono 41 mm.



39. Toallas de papel, mayordomo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 1411170392200026

Se requiere la adquisición de toallas con al menos las siguientes características: desechable de papel, tipo mayordomo, color blanco, hoja sencilla, mínimo 85 hojas por rollo. Ancho de las hojas mínimo 26 cm y largo mínimo 18 cm, libre de partículas, manchas, agujeros, aglutinamientos de fibras o astillas de cualquier otro material que afecten su calidad y desempeño. La toalla debe poseer alta capacidad de absorbencia y resistencia en húmedo. Con mínimo un 50 % de fibra secundaria en su fabricación. En presentación de unidad.

40. Esponja lava platos (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4713160392183050

Se requiere la adquisición de esponja con al menos las siguientes características: de fibra sintética lava platos doble uso, compuesta por fibra color verde y espuma, deberá medir 8 cm de ancho por 10 cm de largo. La fibra deberá tener 6 mm de espesor y la espuma aproximadamente 2 cm de espesor. En presentación de unidad.

41. Balde escurridor (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4712180692183047

Se requiere la adquisición de balde con al menos las siguientes características: escurridor de estropajo, color amarillo y con el símbolo de precaución, con cuatro rodines, plástico resistente, con prensa escurridora, puño de la prensa con hule antideslizante, con capacidad de 25 a 30 L, con medidas de 40 cm de ancho x 85 cm de alto por 32,5 cm de fondo. En presentación de unidad.

42. Limpiador líquido concentrado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4713180592055737

Se requiere la adquisición de limpiador con al menos las siguientes características: líquido concentrado para vidrio (cristales) 100% biodegradable, envase 1000 mL. Con espray.

43. Jabón antibacterial (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 5313160892183870

Se requiere la adquisición de jabón antibacterial con al menos las siguientes características: Jabón para uso en dispensador. Que remueva la suciedad de las manos sin importar la temperatura o tipo de agua. Con emolientes que acondicionen la piel y dejen las manos limpias, con aroma neutro. En una presentación de empaques individuales con un



contenido de 800 ml (+/- 5%), PH máximo 9%, con válvula que le permita dispensar y así evita el desperdicio. Que no ocasione dermatitis ni reseque la piel aún después de varias lavadas. En presentación de unidad.

44. Alcohol en gel para dispensador (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 5147301692183428

Se requiere la adquisición de alcohol en gel con al menos las siguientes características: para lavado de manos en seco (Para uso en sistema de dispensador). Deberá proporcionar una desinfección instantánea eliminando más del 99% de bacterias. De secado rápido. Sin fragancia adicionada, incoloro, que no requiera enjuague con agua y que sea suave con la piel. En una presentación de empaques individuales con un contenido de 800 ml (+/- 5%) *PH máximo 7% Amigable con el ambiente. Con válvula que le permita dispensar y así evita el desperdicio. En presentación de unidad.

SUBPARTIDA 29906- ÚTILES Y MATERIALES DE RESGUARDO Y SEGURIDAD

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Útiles y Materiales de Resguardo y Seguridad, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio.

Factores mínimos por considerar:

- Peso
- Medidas: ancho, diámetro, longitud
- Tipo de empaque
- Material de fabricación
- Color
- Material



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Mascarilla desechable

Código identificación (SICOP) 4618200190030807

Se requiere la compra de mascarilla desechable con al menos las siguientes características: contra polvo no tóxico y molesto. Liviana, libre de fibra de vidrio, con banda metálica para ajustarse a la nariz. Provista de sello facial en todo el contorno superior. Puente de nariz suave y flexible para buen sellado. Que permita utilizarla con gafas y lentes de seguridad, y evite su empañamiento. Que ofrezca una confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos y neblinas sin aceite.

2. Zapatos de seguridad

Código identificación (SICOP) 4618160592411540

Se requiere la adquisición de zapatos de seguridad con al menos las siguientes características: fabricado 100% en cuero, entresuela cosida al zapato, cerquillo de P.V.C cosido a la entresuela, suela antideslizante de hule natural, tipo tractor. Resistente a ácidos, grasas y otros productos químicos, talla impresa en suela, media caña, capellada y caña forradas con cuero badana o cabritilla de primera calidad, cosida a la entresuela, puntera reforzada, cuello acolchonado de 20mm. Con espuma de una pulgada, 100% dieléctrico color negro de cordón, tallas a escoger por la administración.

3. Casco tipo off road

Código identificación (SICOP) 4618170592121423

Se requiere la compra de casco tipo off road con al menos las siguientes características: calota exterior fabricado en policarbonato moldeado, visera ajustable integrada a la calota, protección nasal integrado, 10 entradas de admisión y 4 salidas de ventilación para una mejor circulación de aire como mínimo, certificaciones snell 2010 y dot certificaciones, peso 1275 g (+/- 50g), almohadillas interiores desmontables y lavables. Debe tener: cierre micrométrico, tratamiento anti-arañazos, tratamiento anti niebla y visor solar incorporado.

4. Chaleco salvavidas

Código identificación (SICOP) 4616160492102535

Se requiere la compra de chaleco salvavida con al menos las siguientes características: especial para uso en rio aguas ligeramente rápidas, chaqueta de alta flotación, material nylon, diseño de flotación que soporte mínimo 12 kg (26 lb)



5. chaleco reflectivo impermeable

Código identificación (SICOP) 4618150792075988

Se requiere la adquisición de chaleco reflectivo con al menos las siguientes características: de lona impermeable, franjas retroreflectivas frontales y posteriores de cinta reflectiva, bolsillos externos, cremallera de alta resistencia.

6. Chaleco reflectivo, alta visibilidad

Código identificación (SICOP) 4618150792403802

Se requiere la adquisición de chalecos reflectivos, con al menos las siguientes características:

Chaleco de material reflectivo, color verde neón, de alta visibilidad. 100% poliéster liso. Con dos franjas horizontales en la parte frontal del chaleco de 28 cm como mínimo y 35 cm como máximo de largo y 5 cm de ancho, en la parte frontal y trasera del chaleco. · Con cierre frontal de velcro y contorno ribeteado. Costuras reforzadas, hilo de nylon · Debe incluir 3 logos a una tinta en la parte posterior de 8 cm de base y un logo en la parte frontal derecha a una tinta de 10 cm de base. Con sello en plástico al frente, redondo de 5 cm diámetro, sellado en alta frecuencia a la tela, con impresión full color. · Las tallas serán definidos por la administración 1 pieza

7. Detector de metales manual

Código identificación (SICOP) 4617163392134411

Se requiere la adquisición de detector de metales manual con al menos las siguientes características: Detección precisa de metales ferrosos y no ferrosos. Ligero y fácil de operar con un botón y leds de tres colores de visualización. (Luz Roja. Alarma / Luz Verde. Encendido / Luz Ámbar. Advierte de Batería Baja, Con mango ergonómico. Señal de alarma: Respuesta de alarma inmediata por medio de audio o vibración silenciosa y visual mediante un indicador luminoso tipo LED. - audible. Controles: Interruptor de 3 pasos: ON (Bocina/Luz) / OFF / ON (Vibración/Luz). Frecuencia de operación: 95 khz. Peso: 500 g (+- 50 g). Dimensiones: Ancho: 8 cm, Grosor: 3 cm, Longitud total: 45.cm (+- 5 cm). Sintonización: Automática y autocalibración o ajuste. Batería: 9 V incluida. Deberá contar con batería recargable. Deberá incluir el cargador correspondiente

8. Bastón policial, retráctil

Código identificación (SICOP) 4615150692076863

Se requiere la adquisición de bastón policial con al menos las siguientes características: retráctil de 53,34 cm (21 Pulg), fabricado con aleación de acero 4130, funda rotativa de



polietileno de alta densidad, color negro, tubo redondeado con acabado color negro niquelado, dureza no menor 42 unidades en la escala de rockwell c, resistencia a la tensión de 201,000 lb de presión por pulgada cuadrada, con cubierta de zinc y acabado anodizado para mayor durabilidad, arandelas de aluminio para evitar corrosión, mango recubierto con santoprene como material antideslizante, rotar en al menos 12 posiciones.

9. Gas pimienta

Código identificación (SICOP) 4618259992134412

Se requiere la compra de gas pimienta para defensa personal con al menos las siguientes características: de 22 g, presurizado en envase de aluminio, interruptor con cierre de seguridad.

10. Bastón para movilidad

Código identificación (SICOP) 4221150192290748

Se requiere la compra de bastón para movilidad, con al menos las siguientes características:

Construido en material de aluminio, El Tipo de puntera fija, Debe ser plegable 3 secciones, Debe venir en bolsa protectora impermeable, El material de la empuñadura debe estar forrado en nylon. Medidas según paciente a establecer por la Administración.

11. Linterna (foco)

Código identificación (SICOP) 3911161092306684

Se requiere la adquisición de linterna (foco) de mano recargable con al menos las siguientes características: recargable mediante enchufe eléctrico de 120 V, 60 Hz, Tecnología de led, Alcance de 75 m, 35 lm, duración de la carga: 5 h, Carcasa plástica de gran resistencia al impacto, Diseño ergonómico, Interruptor de encendido y apagado, Dimensiones 23 cm largo x 20 cm de diámetro, Peso: 380 g.

12. Cinta reflectiva

Código identificación (SICOP) 3120151692315341

Se requiere la compra de cinta reflectiva para marcación vehicular con al menos las siguientes características: ancho: 50,8 mm x largo 1,5 m, fabricado en lámina micro-prismática grado diamante, alta angularidad y reflectividad, altamente durable, resistente a lavado a alta presión, adhesivo sensible a la presión, agresivo y de aplicación a bajas temperaturas resistente a climas severos, suciedad y añejamiento no metálico, por lo que no debe corroerse, color rojo, o rojo y blanco combinado, presentación en rollo.



13. Cono de señalización

Código identificación (SICOP) 4616150892306702

Se requiere la compra de cono de señalización con al menos las siguientes características: color naranja, material hule, con un diámetro de 240 mm x 1000 mm de alto, con una base cuadrada de 300 mm, con cinta reflectiva color blanco. Las medidas pueden variar en +/-5%.

14. Cinta antideslizante

Código identificación (SICOP) 3120151392091097

Se requiere la adquisición de rollos de cinta antideslizante con al menos las siguientes características: deberá ser de al menos 5,08 mm (2 Pulg) de ancho, color negro. La cinta deberá llevar en la parte de atrás una capa adhesiva de doble cara con el fin de que se adhiera al lugar donde se desea colocar. El rollo de la cinta deberá ser de al menos 18 m de largo., impermeable.

15. Silbato de alto nivel

Código identificación (SICOP) 6013110592371271

Se requiere la adquisición de silbatos con al menos las siguientes características: de alto nivel de potencia de sonido agudo y penetrante que se logre escuchar en espacios con grandes cantidades de personas o muchedumbre.

Con sonido que sobrepase cualquier ruido ambiental para atraer la atención incluso en situaciones de emergencia. Y en condiciones meteorológicas adversas.

Potencia de sonido igual o mayor a 115 dB

Diseño de 3 cámaras sin bola.

Con diseño ergonómico y compacto.

Deben incluir cordón para guindarse en el cuello.

De material termoplástico que proporcione un mejor agarre y sujeción en la boca

Medidas aproximadas de 5,5 cm (L) x 2,5 cm (W) x 2 cm (H) cm.

Peso aproximado de 7,5 g.

16. Gafas de seguridad (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4618180292006953

Se requiere la adquisición de lentes de seguridad con las siguientes características:

Anteojos (gafa) de seguridad, Color claro. Lentes panorámicos. Resistentes a impactos y a la abrasión. Material policarbonato



17. Careta de policarbonato (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4618170292160547

Se requiere la adquisición de Careta de esmeril, que contenga al menos las siguientes características: Material: policarbonato tecna. La careta tenga un cabezal plástico, Que Cumpla con la norma ANZI Z87.1, pantalla policarbonato sea reemplazable, Frente: 310 mm, Profundidad: 140 mm, Altura: 480 mm.

22. Bota de caucho (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4618160492393086

Se requiere la adquisición de bota, que contenga al menos las siguientes características: (par) de caucho (hule), dieléctrica, con puntera, estilo caña alta de 40 cm, talla a escoger por la Administración.

18. Cinturón lumbar (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4618220192078421

Se requiere la adquisición de cinturón lumbar, que contenga al menos las siguientes características: fabricado en malla algodón elástica ventilada, de primera calidad. tirantes ajustables color anaranjado o verde limón para mayor visibilidad, cierre frontal en velcro. faja central en elástico negro con sobre faja color anaranjado o verde limón fosforescente. ancho de espalda de 22,86 cm (9 Pulg) y frontal de 15,24 cm (6 Pulg) aproximadamente. tallas por escoger por la Administración.

19. Filtro (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4618200592081235

Se requiere la adquisición de filtro, que contenga al menos las siguientes características: Filtro contra vapores orgánicos y gases ácidos para mascarillas, respiradores N95 100% sin PVC. El disco del filtro para partículas p100 debe ser más liviano que el cartucho del filtro tradicional. Filtro p100 incorporado con cartuchos 8000 para gases/vapores, o para el uso con filtro independiente. Los filtros p100 y r95 se pueden usar para partículas con y sin aceite. Uso de los filtros para partículas p100, r95 o n95 como dispositivo de pre filtrado o como filtro de partículas independiente. Campo de visión más amplio Filtros sin fibra de vidrio. Sin estuche de plástico.



20. Orejera (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4618190292227632

Se requiere la adquisición de orejera, que contenga al menos las siguientes características: termoplástico, con NRR de atenuación mínimo de decibeles, tipo diadema, sonora superior a 85 dB, para ambientes con nivel de presión, ajustable.

21. Casco seguridad polietileno (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4618170492014207

Se requiere la adquisición de casco de seguridad, que contenga al menos las siguientes características: de polietileno, de alta densidad (HDPE), tipo I tipo gorra, clase E y G, capacidad dieléctrica de 20000 VAC / 30000 VAC con barbiquejo.

22. Manga de protección (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4618151692247064

Se requiere la adquisición de Manga de protección para brazos, que contenga al menos las siguientes características: Talla L. manga de protección tejida, material TAEKI5, grosor 120 mm, largo 45 cm, peso 63 g, certificado CE en 388, ANSI/ISEA 105-2005, con agujero para introducir el dedo pulgar, elástico en ambas partes de la manga.

23. Conector (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4618230492164004

Se requiere la adquisición de conector, que contenga al menos las siguientes características: anclaje de seguridad, uso común, con faja longitud 90 cm x 4,4 mm ancho, resistencia mínima tensión 22 kn, nylon, peso 0,49 kg (1,1 lb), 2 argollas de seguridad T/D de acero forjado de 5 cm y 7,6 cm una en cada extremo, protector contra desgaste de 7,6 mm ancho en toda la faja.

24. Arnés (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4618230792227774

Se requiere la adquisición de arnés, que contenga al menos las siguientes características: de cuerpo completo, ergonómico y confortable, peso de 2,0 kg a 2,5 kg, con forma de x en la espalda, para soldador.



25. Línea de vida retráctil (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4616170192227783

Se requiere la adquisición de línea de vida retráctil, que contenga al menos las siguientes características: en acero galvanizado, tamaño de 9 m a 10 m de largo, cable de 5 mm de espesor, estructura protectora termoplástico, con mosquetón de seguridad con abertura de 19 mm, sistema de absorción de energía, clase A.

26. Lámpara portátil (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 3911161092238412

Se requiere la adquisición de lámpara, que contenga al menos las siguientes características: portátil(foco) tipo led, potencia de 26 W, voltaje de 230 V, protección ip65, flujo luminoso de 100 lm, con 2 ganchos de colgar, para trabajo.

27. Mosquetón de aluminio (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4618231392217664

Se requiere la adquisición de mosquetón, que contenga al menos las siguientes características: de aluminio solido alta resistencia, apertura de 18 mm como mínimo, funcionamiento simple, con compuerta con cierre y bloqueo automáticos, resistencia a la tracción mínima de 32 kN.

SUBPARTIDA 29907- ÚTILES Y MATERIALES DE COCINA Y COMEDOR

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Útiles y Materiales de Cocina y Comedor, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material
- Color
- Tamaño
- Tipo de decoración
- Cantidad de personas



- Tipo de empaque

Se debe contemplar la Circular CIR-0017-05-2018, con fecha de 30 de abril del 2018, referente al Proceso para la sustitución en el MEP de productos de plástico de un solo uso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Vaso de vidrio

Código identificación (SICOP) 5215210292099533

Se requiere la adquisición de vaso de vidrio con al menos las siguientes características: liso, acabado liso, elaborado con material de vidrio transparente, contenido no superior a 443.6 ml (15 onzas), ni inferior a 354.8 ml (12 onzas), altura aproximada a 15 cm, diámetro superior no mayor de 8 cm, un diámetro inferior no mayor de 6 cm. Empacados en juegos de seis vasos como mínimo.

2. Juego de tazas con plato de porcelana

Código identificación (SICOP) 5215210192100253

Se requiere la adquisición de juego de tazas con plato con al menos las siguientes características: de porcelana para servir café, que la taza sea en color blanco, liso, de porcelana. Que sea de un contenido superior a 295.73 ml (10 onzas) ni inferior a 236.58 ml (8 onzas), altura aproximada a 8 cm, diámetro superior no más de 10 cm, diámetro inferior no menor de 5 cm. El plato que sea de color blanco, liso, de porcelana, debe tener un diámetro no superior a 18 cm ni inferior a 16 cm. Cada juego debe contener como mínimo 6 unidades

3. Juego de pichel y vasos de vidrio

Código identificación (SICOP) 5215201492090339

Se requiere la adquisición de juego de pichel y vasos de vidrio con al menos las siguientes características: Pichel de vidrio resistente, transparente, con asa lateral, con pico para evitar derrames, capacidad de dos litros, de 23 cm. Vaso liso, elaborado con material de vidrio, transparente. Que sea de un contenido no superior a 15 onzas, ni inferior a 12 onzas, Que sea de una altura aproximada a 15 cm. Que tenga un diámetro superior, no más de 8 cm. Que tenga un diámetro inferior, no más de 6 cm. Empacados en juegos de seis vasos como mínimo.



4. Pichel de acero inoxidable

Código identificación (SICOP) 5215200192029177

Se requiere la compra de pichel de acero inoxidable con al menos las siguientes características: con tapa que tenga bisagra, capacidad de 2 L, que tenga agarradera.

5. Pichel de vidrio

Código identificación (SICOP) 5215200190030454

Se requiere la adquisición de pichel de vidrio liso con al menos las siguientes características: resistente, transparente, asa lateral, con pico para evitar derrames, capacidad de 1,9 L (60 fl oz).

6. Papel aluminio

Código identificación (SICOP) 4810210892079247

Se requiere la compra papel aluminio con al menos las siguientes características: en rollo de 30 m de largo por 30 cm de ancho. Empaque individual.

7. Juego de cubiertos

Código identificación (SICOP) 5215170992403110

Se requiere la adquisición de juego de cubiertos con al menos las siguientes características: elaborado con material de acero inoxidable 18/0, color plateado, de acabado liso, sin decoraciones. El juego debe ser de 24 unidades en total, 6 cucharas soperas, 6 tenedores, 6 cuchillos y 6 cucharas para té. Las cucharas, tenedores y cuchillos deben medir entre 17 y 20 cm (todas las piezas deben ser del mismo tamaño entre sí) y las cucharas para té entre 13 y 15 cm.

8. Vajilla porcelana

Código identificación (SICOP) 5215201692134039

Se requiere la adquisición de vajilla 36 piezas con al menos las siguientes características: color blanco, elaborada en porcelana, sin decorar, que contenga al menos 8 tazas para café, 8 platos planos pequeños, 1 pichel para el café con su respectiva tapa, 1 pichel para la leche con su respectiva tapa, 8 platos planos grandes, 8 platos planos medianos para la ensalada, 1 azucarera con su respectiva tapa y 1 fuente para colocar el azúcar o la crema en sobres. De alta calidad y resistencia.



9. Removedor de madera

Código identificación (SICOP) 5215150592145732

Se requiere la compra de removedores para café con al menos las siguientes características: biodegradables, en material de bagazo de caña o madera, tamaño aproximado de 13 cm (+2), presentación en empaque con 500 unidades.

10. Azafate

Código identificación (SICOP) 4810191592134040

Se requiere la compra de azafate mediano con al menos las siguientes características: de forma rectangular, metálica, medidas de 46 cm de largo y 35,5 cm de ancho, buena calidad.

11. Filtros para coffee maker

Código identificación (SICOP) 4810219992087153

Se requiere la compra de filtros de papel color blanco para coffee maker con al menos las siguientes características: de 12 cm de diámetro externo por 9 cm de diámetro interno por 6 cm de alto. En paquetes de 50 unidades.

12. Vaso de cartón

Código identificación (SICOP) 5215150492161513

Se requiere la adquisición de vaso de cartón con al menos las siguientes características: desechable, número 12, color blanco, capacidad 354 ml (12 oz), presentación paquetes 50 unidades.

13. Tenedores desechables

Código identificación (SICOP) 5215170392161514

Se requiere la adquisición de tenedores desechables con al menos las siguientes características: de madera o bambú, tamaño 7, de material resistente, color natural, presentación bolsa plástica sellada con 15 unidades.

14. Plato desechable

Código identificación (SICOP) 5215150292161544

Se requiere la compra de plato desechable con al menos las siguientes características: de cartón, número 9, sin divisiones internas, color blanco, paquete de al menos 12 unidades.



15. Plato desechable

Código identificación (SICOP) 5215150292228749

Se requiere la compra de plato desechable con al menos las siguientes características: #7, elaborado a base de almidón de maíz, para frío y caliente. Presentación en empaque con 10 unidades.

16. Servilletero

Código identificación (SICOP) 4810191692161536

Se requiere la compra de servilletero con al menos las siguientes características: metálico, medidas de 17 cm de largo y 3 cm de ancho (+/- 5 porcentaje de variación), cromado.

17. Cuchillo de acero inoxidable

Código identificación (SICOP) 5215170292003826

Se requiere la compra de cuchillo con al menos las siguientes características: de acero inoxidable, tipo cocinero de longitud 30,48 cm (12 Pulg).

18. Cuchara de acero inoxidable

Código identificación (SICOP) 5215170492210539

Se requiere la compra de cuchara con al menos las siguientes características: de acero inoxidable, de 190 mm de largo, grosor del acero no menor a 2 mm. Se acepta un rango de +/- 5 mm variación de en medidas.

19. Cuchara desechable

Código identificación (SICOP) 5215150392186175

Se requiere la adquisición de cuchara desechable con al menos las siguientes características: elaborada a base de almidón de maíz, u otro material compostable, 100 por ciento biodegradable, para frío o caliente, tamaño 15,5 cm largo (+-2), presentación paquete 10 unidades. Color beige.



SUBPARTIDA 29999- OTROS ÚTILES, MATERIALES Y SUMINISTROS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Otros útiles y materiales de oficina, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial.

Factores mínimos por considerar:

- Peso
- Medidas: Ancho, diámetro, longitud
- Tipo de empaque
- Material

Notas:

Para la adquisición de BOLSAS PLÁSTICAS se debe identificar el uso para definir la subpartida correcta; si es para basura se imputa por la subpartida 29905 y los demás usos se clasifican por la subpartida 29999.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Caja organizadora

Código identificación (SICOP) 4412201992099016

Se requiere la compra de caja organizadora con al menos las siguientes características: plástica de color transparente, con tapa del mismo color, de un solo compartimiento, con agarradera a ambos lados de la tapa y cierre hermético. Dimensiones: 600 mm de largo, 400 mm de ancho, 300 mm de alto, capacidad de 35 L.

Se permite un rango de variación en dimensiones, medidas y capacidad de +/- 5%.

2. Caja plástica virgen

Código identificación (SICOP) 2411240492171094

Se requiere la adquisición de caja con al menos las siguientes características: plástica para almacenaje con al menos las siguientes características: con una capacidad de 65 L (+/- 2 L), con tapa de plástico virgen, con dimensiones de 32 cm de alto x 40 cm de ancho x 60 cm de largo (+/- 2 cm), transparente. Presentación: individual, Empaque: caja de cartón o bolsa



plástica resistente que protejan el artículo contra el agua, humedad, polvo, golpes, ralladuras, rupturas, etc.

3. Buzón de sugerencias

Código identificación (SICOP) 4411200792133024

Se requiere la adquisición de buzón de sugerencias con al menos las siguientes características: en material acrílico transparente de 3mm de espesor con 3 tacos soporte de 6 mm c/u, tamaño de 300 mm de alto x 80 mm de fondo x 240 mm de base, con texto en vinil adhesivo pegado al acrílico con la leyenda "buzones de sugerencias" y el logo de la institución, acabado final con llavín que contenga dos llaves. Se requiere que en la parte inferior contenga un compartimiento para colocar el papel (boletas) con una medida de 50 mm de alto x 150 mm de fondo x 240 mm de base. Deberá incluir dos tornillos necesarios para sujetarlo a la pared con su debido expandir.

Los buzones deberán ser entregados en caja de cartón con el fin de que no se golpeen o dañen cuando se manipulan.

4. Placas de reconocimiento

Código identificación (SICOP) 4910170492088346

Se requiere la compra de placas de reconocimiento con al menos las siguientes características: fabricada en acrílico/resina transparente. Acabado hielo esculpido. Medidas: 13,0 cm de largo x 9,5 cm de ancho y 1 cm como mínimo de grosor, con placa de aluminio brillante de 11,5 cm de largo x 8 cm, de ancho, sublimada a full color con logos y leyenda a definir por la Administración. Deben entregarse empacado en caja de cartón de forma individual.

5. Balón de baloncesto

Código identificación (SICOP) 4916160392177747

Se requiere la compra de balón de baloncesto con al menos las siguientes características: tamaño #7 Tipo de construcción: Caucho butilo hilado en nilonducilo recubierto por hule celular. Tipo de material exterior: Hule Celular Tipo de material interno: Hilado de nylon. Tipo de cámara neumática: Caucho butilo Tipo de válvula: Butilo. Circunferencia entre los 75 cm y 78 cm y un peso entre los 567-650 g. Buen agarre y rendimiento. Personalizado con 2 logos full color a definir por la Administración. Balón bicolor. Se requiere en colores fuertes para adaptación de los diferentes logos).



6. Balón de baloncesto

Código identificación (SICOP) 4916160392158663

Se requiere la adquisición de balón de baloncesto N.6A con al menos las siguientes características: debe medir entre 72 y 73 cm de diámetro, con un peso entre los 510-567 g. Tipo de construcción: Caucho butilo hilado en nilonducilo recubierto por hule celular. Tipo de material exterior: Hule Celular. Tipo de material interno: Hilado de nylon. Tipo de cámara neumática: Caucho butilo. Tipo de válvula: Butilo. Buen agarre y rendimiento. Uso de producto: entrenamiento y competición.

7. Balón de silicón

Código identificación (SICOP) 6014100192092810

Se requiere la compra de balón con al menos las siguientes características: debe estar construido en material de silicón para que ayude a su agarre y mejore la suavidad, que no ejerza daño al impacto, de colores llamativos para mejorar su visualización, debe tener un diámetro entre 30 cm y 50 cm, debe tener válvula de butilo.

8. Abaco

Código identificación (SICOP) 6010240192192116

Se requiere la compra de ábaco japonés con al menos las siguientes características: construido en plástico resistente, color a coordinar con la administración, medidas: 18 cm de largo x 9,5 cm de ancho y 1,5 cm de grosor, que cuente con mínimo 15 varillas de metal ubicadas verticalmente, de forma paralela una con otra; cada varilla de la fila inferior debe de contener 4 perlas o cuentas de plástico, cada varilla de la fila superior debe tener una perla cuenta, porcentaje de variación +/- 5% en las medidas.

9. Medalla

Código identificación (SICOP) 4910170192096697

Se requiere compra de medalla de oro con las siguientes características mínimas: De 12 k, troquelada, peso 50 g, diámetro 5,7 cm, con cinta de 90 cm de largo x 2,5 cm de ancho de color blanco, azul y rojo, empacada en una caja de pino con fondo negro.

10. Medalla 2 caras

Código identificación (SICOP) 4910170192405650

Se requiere la adquisición de medallas con las siguientes características:



Medalla redonda troquelada, fabricada en aleación metálica de zinc/nikel ó zamak mediante troqueles de alta resolución para garantizar la calidad de los detalles más pequeños.

Medidas: Diámetro 5 cm / Espesor 3mm. Con aplicaciones en bajo relieve. Pulido de la más alta calidad. Diseño por ambas caras. Logos y leyendas por definir por la Administración, sublimados en cinta de poliéster, full color, de 2 cm de ancho y 90 cm de largo. Color de la cinta a definir por la Administración. Deben entregarse en bolsa plástica transparente de forma individual.

11. Medalla

Código identificación (SICOP) 4910170192088344

Se requiere la adquisición de medalla redonda troquelada con al menos las siguientes características: fabricada en aleación metálica de zinc/nikel ó zamak mediante troqueles de alta resolución para garantizar la calidad de los detalles más pequeños. Medidas: Diámetro 5 cm / Espesor 3mm. Con aplicaciones de color en bajo relieve. Pulido de la más alta calidad. Diseño por una sola cara. Logos y leyendas por definir por la Administración, sublimados en cinta de poliéster, full color, de 2 cm de ancho y 90 cm de largo. Color de la cinta a definir por la Administración. Deben entregarse en bolsa plástica transparente de forma individual.

12. Balón de voleibol n° 4

Código identificación (SICOP) 4916160892411251

Se requiere la adquisición de Balón de voleibol tamaño no. 4 con al menos las siguientes características: con cubierta de PU microfibra de 1,6 – 1,8mm, con recubrimiento anti abrasivo para mayor grip. Diseño de 18 paneles cosidos, acolchados. Enmallado en hilo 100% de nylon con neumático de butilo y válvula de seguridad intercambiable. Acabado acolchado y suave que facilita la enseñanza. Circunferencia: 62-64cm. Peso: 240-260 g

13. Balón de voleibol n° 5

Código identificación (SICOP) 4916160892411250

Se requiere la adquisición de Balón de voleibol tamaño #5 con al menos las siguientes características: con cubierta de PU microfibra de 1,6-1,8mm, con recubrimiento anti abrasivo para mayor grip. Diseño de 18 paneles cosidos, acolchados. Enmallado en hilo 100% de nylon con neumático de butilo y válvula de seguridad intercambiable. Acabado acolchado y suave que facilita la enseñanza. Circunferencia: 64-67cm. Peso: 260-280 g



14. Balón de fútbol n° 3

Código identificación (SICOP) 4916150592411249

Se requiere la adquisición de balón de fútbol #3 con al menos las siguientes características: confeccionado en cuero sintético PU coreano, construcción interna reforzada con 4 capas de PU. Diseño de 32 paneles, tecnología termosellada, cámara neumática de butilo. Válvula de seguridad en butilo. Medidas: 56-60cm. Peso: 320-350 g. Uso de producto: entrenamiento y competición.

15. Balón de fútbol n° 4

Código identificación (SICOP) 4916150592411245

Se requiere la adquisición de balón fútbol #4 con al menos las siguientes características: confeccionado 100% en cuero sintético de poliuretano (PU), 4 capas de respaldo, acabado acolchado. Diseño de paneles con tecnología híbrida, cosido con hilo 100% nylon en la parte interna y termoformado en la parte externa (THB). Cámara neumática de butilo. Válvula de seguridad intercambiable en butilo. Circunferencia: 64-66cm. Peso: 340-360 g.

16. Balón de fútbol n° 5

Código identificación (SICOP) 4916150592411252

Se requiere la adquisición de balón fútbol #5 con al menos las siguientes características: confeccionado 100% en cuero sintético de poliuretano (PU), 4 capas de respaldo, acabado acolchado. Diseño de paneles con tecnología híbrida, cosido con hilo 100% nylon en la parte interna y termoformado en la parte externa (THB). Cámara neumática de butilo. Válvula de seguridad intercambiable en butilo. Circunferencia: 68-70cm. Peso: 420-440 gramos.

17. Balón de balonmano n° 1

Código identificación (SICOP) 4916151592193348

Se requiere la adquisición de balón de balonmano n.1 con al menos las siguientes características: cosido a mano con 3 capas de respaldo, material PU, para una presión de 0.3-0.5 bar. cubierta en material sintético, suave de agarre, con una circunferencia entre los 48 cm y 52 cm, peso entre los 350 g a 400 g, construcción reforzada, neumático en hule natural, válvula de doble seguridad. Balón de calidad, alta durabilidad y rendimiento, Impermeable y mantenga su peso, Que absorba el sudor, Excelente agarre. Uso de producto: entrenamiento y competición.



18. Balón de balonmano n° 2

Código identificación (SICOP) 4916151592411313

Se requiere la adquisición de balón de balonmano #2 con al menos las siguientes características: cosido a mano con 3 capas de respaldo, material PU, para una presión de 0.4-0.6 bar. con una circunferencia entre 52 - 56 cm, peso entre 400 - 450 g, cubierta en material sintético, construcción reforzada, neumático en hule natural, válvula de doble seguridad. Uso de producto: entrenamiento y competición.

19. Balón de balonmano n° 3

Código identificación (SICOP) 4916151592091665

Se requiere la adquisición de balón de balonmano N.3 con al menos las siguientes características: cosido a mano con 3 capas de respaldo, material PU, para una presión de 0.4-0.6 bar. construido con cubierta material de cuero sintético en material PU, de suave agarre, construcción reforzada para que soporte el pique constante y el impacto fuerte, debe tener recámara de neumático de hule natural que permita la liberación pequeña de aire, y para que mantenga su redondez y ayude a la no deformación del mismo, debe tener válvula de doble seguridad de material de butilo, para que ayude con la sudoración y que permita la utilización de resinas para mejorar el agarre, que el balón sea de alta calidad, durabilidad y rendimiento. Uso de producto: entrenamiento y competición

20. Balón de futsala

Código identificación (SICOP) 4916150592411311

Se requiere la adquisición de balón de futsala U13 con al menos las siguientes características: confeccionado 100% en cuero sintético de poliuretano (PU), 4 capas de respaldo, acabado acolchado. Diseño de paneles con tecnología híbrida, cosido con hilo 100% nylon en la parte interna y termoformado en la parte externa (THB). Cámara neumática de butilo. Válvula de seguridad intercambiable en butilo. Circunferencia: 62-64cm Peso: 400-440 g.

21. Balón de futsala u17

Código identificación (SICOP) 916150592411315

Se requiere la adquisición de balón de futsala U17 con al menos las siguientes características: confeccionado 100% en cuero sintético de poliuretano (PU), 4 capas de respaldo, acabado acolchado. Diseño de paneles con tecnología híbrida, cosido con hilo 100% nylon en la parte interna y termoformado en la parte externa (THB). Cámara neumática de butilo. Válvula de seguridad intercambiable en butilo. Circunferencia: 62-64cm Peso: 400-440 g.



22. Bola de voleibol playa

Código identificación (SICOP) 4916160892193346

Se requiere la adquisición de balón de voleibol de playa con al menos las siguientes características: construcción tipo cosido, material de la cubierta exterior PU/TPE, neumático en butilo, circunferencia entre 66 cm Y 68 cm, peso entre 260 g Y 280 g. Uso de producto: entrenamiento y competición, con una superficie suave y blanda. Extraordinaria suavidad, Que no pierda su adaptabilidad y agarre.

23. Tablero de ajedrez

Código identificación (SICOP) 6014110292411314

Se requiere la adquisición de tablero de ajedrez con al menos las siguientes características: elaborado en material vinil enrollable, con laminado para una mayor protección y durabilidad, impresos con tintas eco-solventes amigables con el ambiente, con notación algebraica a los costados, aptos para competiciones. El tamaño de los tableros es de 50 x 50 cm y el de los escaques de 5,25 x 5,25 cm. Debe contar con 32 piezas (16 piezas negras y 16 piezas blancas), todas plásticas, con un tamaño de 7 cm.

24. Kit de goalball

Código identificación (SICOP) 4916151592373641

Se requiere la adquisición de Kit de goalball con al menos las siguientes características, debe incluir:

- una pelota en tamaño 3 y de bajo rebote, con 6 dispositivos de sonido, hecha de poliuretano resistente y con una circunferencia es de 23,625 cm a 24,40cm, con un peso de 1,250 g.
- 10 máscaras de poliéster (5 rojas y 5 negras), de una sola pieza con cierre de velcro y lavables.

25. Juego de bochas

Código identificación (SICOP) 6014111092373642

Se requiere la adquisición de juego de bochas con al menos las siguientes características: Cada juego debe constar de 6 bolas rojas, 6 azules y una blanca, de cuero, cosidas a mano de piel de vaca con subrayado, con un peso de 275 g y un diámetro de 8,5 cm. Debe incluir dos paletas de referee, una roja y una azul, y una bolsa de nylon para el resguardo de los materiales.



26. Plástico para paletizar

Código identificación (SICOP) 2414150192086135

Se requiere la adquisición de plástico para paletizar con al menos las siguientes características: En rollo. Peso rollo 4 kg. Longitud aproximada 450 m x 50 cm ancho. Color transparente. Grosor entre 12 y 14 micras

27. Bolsa plástica para almacenamiento

Código identificación (SICOP) 2411150392371646

Se requiere la adquisición de bolsa plástica con al menos las siguientes características: para almacenamiento, compostable, tamaño 30,48 cm (12 Pulg) ancho x 45,72 cm (18 Pulg) alto x 2000 µm espesor, presentación en paquete de 1 kg.

28. Bolsa plástica para almacenamiento, de color blanco

Código identificación (SICOP) 2411150392262091

Se requiere la adquisición de bolsa plástica con al menos las siguientes características: para almacenamiento, de polietileno, color blanco, medidas 83 cm x 120 cm, empaçado en paquetes de 1 kg.

29. Bolsa plástica para almacenamiento, compostable

Código identificación (SICOP) 2411150392371647

Se requiere la adquisición de bolsa plástica con al menos las siguientes características: para almacenamiento, compostable, tamaño 22,86 cm (9 Pulg) ancho x 35,56 cm (14 Pulg) alto x 2000 µm espesor, presentación en paquete de 1 kg.

30. Cuerda de nylon

Código identificación (SICOP) 3115210292163689

Se requiere la adquisición de cuerda de nylon con al menos las siguientes características: redonda, de corte para motoguadaña, de 2,5 mm de grosor, presentación en rollo de 100 m.



SUBPARTIDAS 5

El objeto contractual imputable a las subpartidas 5 corresponde a la adquisición de bienes tangibles e intangibles, a continuación, se detallan especificaciones técnicas de uso obligatorio, no se incluyen aquellos bienes que por alguna razón técnica especializada la unidad gestora debe plasmar lo que requiera según sus necesidades y a partir de los estudios previos realizados.

En caso de que se requiera un bien excluido de este Manual, se debe justificar y ampliar sobre las fuentes investigadas para determinar las especificaciones técnicas solicitadas y detallar los requerimientos expresos de la Administración, así como cumplir con los atributos que indica el catálogo de productos “Actualización Estandarización de atributos de fichas técnicas” (está en constante actualización, por lo cual se deberá verificar directamente en la web) y visible en la pestaña “Centro de Atención” Lista de Avisos Generales del sistema digital unificado [SICOP](#):



Información de SICOP | Centro de Atención | Consulta Ciudadanos | Mapa del Sitio

Instituciones Compradoras | Empresas Proveedoras | Ciudadanos

Registro de Usuarios | Catálogo Bienes/Servicios | Concursos | Expediente Electrónico | Consulta de Proveedores | Compra por Catálogo

Inicio de Sesión Mi SICOP

Centro de Atención en Línea

- « Avisos Generales
- « Avisos por Institución
- « Leyes y Reglamentos
- « Formularios
- « Centro de Descargas
- « Glosario de Términos
- « Centro de Consultas
- « Preguntas Frecuentes
- « Gestión del programa de adquisiciones

Lista de Avisos Generales

Clasificación: Clasificación de Solicitante de Consulta

Condiciones de Búsqueda: Asunto

10 Resultados

Consultar

No.	Clasificación	Asunto	Creado por	Fecha de Creación	Cant. Consultas
11	Otros	Invitación al WEBINAR "Acuerdo de Compra Pública e n el Marco de la Organización Mundial del Comercio"	GLINNY ANNETHE MO NDRAON OCONOR	23/10/2024	157
12	Catalogo de productos	Actualización Estandarización de atributos de fichas técnicas septiembre 2024	GLINNY ANNETHE MO NDRAON OCONOR	22/10/2024	260

Con el fin de reemplazar los convenios marcos que se han vencido, se están gestionando contratos según demanda de carácter institucional, por lo que se identificará cada bien incluido en estos con la leyenda "(SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)", para que sean adquiridos mediante la carga de contrato correspondiente.

Para más información revisar SICOP y solicitar orientación al analista encargado

SUBPARTIDA 50101- MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA PRODUCCIÓN

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento de compra de maquinaria y equipo para la producción, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. (Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).



Factores mínimos por considerar:

- Medidas: indicarse siempre en centímetros y si se requiere entre paréntesis en pulgadas
- Material
- Velocidad
- Capacidad de carga
- Densidad
- Requisitos de energía
- Resolución de impresión
- Capacidad de alimentación: cantidad de hojas, gramaje, entre otros
- Método de operación
- Tiempo de respuesta
- Tipo de ajuste: automático o manual
- Voltaje
- Rango de variación permitido para pesos y medidas

Las especificaciones técnicas deben ser valoradas y verificadas en el mercado con el fin de comprobar que las mismas estén vigentes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Cepillo eléctrico

Código identificación (SICOP) 4713160592304738

Se requiere la compra de cepillo eléctrico para limpieza y dar brillo con al menos las siguientes características: tipo industrial, diámetro mínimo de 50 cm, fibra dura, con mango ajustable y ruedas, alimentación de 120 V, 60 Hz, cordón de mínimo 15 m de largo con enchufe polarizado industrial, motor mínimo de 1 HP.

2. Duplicadora Digital

Código identificación (SICOP) 4410150592253222

Se requiere la compra de una duplicadora digital con al menos las siguientes características: que cuente con resolución de impresión y escaneo 600 ppp x 600 ppp, velocidad hasta 150 ppm, capacidad máxima de bandejas entrada y salida hasta 1000 hojas



bond 20, tamaño máximo de impresión al menos 291 mm x 425 mm, tamaño pantalla exposición al menos 297 mm x 432 mm.

3. Máquina laminadora

Código identificación (SICOP) 4410280192193238

Se requiere la compra de máquina laminadora con al menos las siguientes características: Con láminas de calidad inferior a 100 mic, composición adhesiva de 60/40, con control de temperatura, control de laminación de frío/caliente, control de avance y retroceso, toma eléctrica de 110 V 60 Hz, sistema de tubo caliente, dimensión 555 mm de largo x 260 mm de ancho x 165 mm de alto (se permite un porcentaje de variación de +- 5% y un peso de 7 kg con una variación +-5%.

4. Máquina Soldadora

Código identificación (SICOP) 2327140992315216

Se requiere la compra de máquina soldadora eléctrica (inversor) con al menos las siguientes características: alta portabilidad voltaje 110-220 V puede soldar hasta 3/16 en electrodos revestidos 60% del ciclo de trabajo amperaje 220 a conectores rápidos 35/50 compatible con generadores.

5. Sopladora de hojas

Código identificación (SICOP) 2711270192352108

Se requiere la adquisición de sopladora de hojas con al menos las siguientes características: soplador de hojas, con motor de dos tiempos, cilindrada de 50 cc, potencia 16 kw/2,1 ph, peso maximo 10,21 kg, capacidad de tanque de combustible gasolina 10,21 kg, maximo 7,500 rpm, volumen del aire 19,6 m3/min, velocidad de aire 80,5 m/s.

6. Aspirador (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4712160292318097

Se requiere la adquisición de aspirador, que contenga al menos las siguientes características: bolsa de filtro papel, boquilla para barrer suelos en seco, para ranuras, filtro de cartucho, codo, ruedas giratorias 120 V /60 Hz, 16 a, potencia 2300 W (3,08 HP), vacío 225 mbar / 22,5 kPA, caudal de aire 112 CFM (2 x 53 L/s doble turbina), capacidad de succión 0,230 bar (3,34 PSI), aspiración en boquilla, nivel sonoro 76 dB, capacidad 70 L, tanque de acero inoxidable, manguera 4 m, flexible de alta duración, diámetro nominal 40 mm, peso 18 kg, Dimensiones 560 mm largo x 502 ancho mm X 687 alto mm, cable de alimentación de 7,5 m, ruedas giratorias.



7. Cortadora (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2310150892329346

Se requiere la adquisición de cortadora, que contenga al menos las siguientes características: eléctrica de láminas, 300 W, velocidad variable, cuchillas intercambiables de corte y almohadillas para lijar, sistema quick-change, voltaje de 120 V.

8. Compresor (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4015160192269432

Se requiere la adquisición de compresor, que contenga al menos las siguientes características: potencia 2,94199 kW, a un nivel de ruido de 73 a 75 dB, libre de aceite, presión de salida mínima 5 bar, tanque de 52 L, que evite el sobrecalentamiento, alimentación de 220 v, oscilar entre 74 cm y 80 cm de ancho 76 cm y 80 cm de alto y 52 cm Y 70 cm de fondo, y pesa 83 kg.

9. Hidrolavadora (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4712180592329312

Se requiere la adquisición de hidrolavadora, que contenga al menos las siguientes características: eléctrica portátil con ruedas, potencia 1600 W, voltaje de 127 C, frecuencia de operación 60 Hz, presión máxima 137,9 bar (2000 psi), caudal mínimo 360 L/h, accesorios pistola de alta presión, manguera de alta presión de 9 m, filtro de agua integrado, adaptador de conexión.

10. Martillo rompedor (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2713150492274962

Se requiere la adquisición de rompedor (martillo), que contenga al menos las siguientes características: motor con una potencia mínima de 1500 W, golpes por minuto (con velocidad variable): 900-1800 IPM, energía de impacto de al menos 24J, longitud mínima del cable de corriente: 5 m (+/-1 m). accesorios: puntas, estuche de almacenamiento, dimensiones 700 X 129 X 265 mm.

11. Rotamartillo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711169992277200

Se requiere la adquisición de rotamartillo, que contenga al menos las siguientes características: de impacto, taladro y rompedor, motor de 1000 A, velocidad variable, para romper concreto y acero, accesorios: brocas, puntas y paletas, peso: 3 kg, voltaje: 110 v. - Conexión de red 127 V | 60 Hz, - Potencia 1250 W, - Velocidad en vacío 800 min⁻¹, - Tasa



de impacto 4300 min⁻¹, - Fuerza de impacto 3.5 J, - Portabrocas SDS-plus, - Capacidad de taladrado en concreto 32 mm.

12. Generador eléctrico (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2611169992322608

Se requiere la adquisición de generador eléctrico, que contenga al menos las siguientes características: tipo portátil, con motor a gasolina, potencia nominal monofásica de 6500 / 7500 W, potencia de 8 a 8,5 kW, voltaje de salida 120/240 V, frecuencia 60 Hz. Tipo de motor: OHV. Tiempo de funcionamiento: Al 25% de eficiencia: 16.5 horas, Al 50% de eficiencia: 11.5 horas, Método de arranque: Eléctrico (incluye la batería), Neutro unido a tierra: Si, Tipo de interruptor de arranque: On/Off, Indicador de combustible.

13. Cortadora de asfalto (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2310150892363053

Se requiere la adquisición de cortadora, que contenga al menos las siguientes características: asfalto/concreto, profundidad de corte máximo 122 mm, motor a gasolina 4 tiempos, potencia 3 kW, velocidad 9100 rpm, peso máximo 12,8 kg, incluye disco diamantado segmentado de 350 mm, metálica.

14. Esmeriladora (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711274992388257

Se requiere la adquisición de esmeriladora, que contenga al menos las siguientes características: eléctrica angular, diámetro 114,3 mm (4-1/2 Pulg), voltaje 120 V, revoluciones 11000 rpm, potencia 750 W

15. Pistola clavadora (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711271692360032

Se requiere la adquisición de Pistola, que contenga al menos las siguientes características: clavadora de impacto, opera con baterías de ion-litio de 22 V, 4,2+/- 0,2 Ah, potencia no mayor a 85 J, rango de longitud de fijación entre 14 mm a 36mm, peso 3,4 kg. Metálica

16. Taladro atornillador (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 2711270392160495

Se requiere la adquisición de taladro, que contenga al menos las siguientes características: atornillador de impacto inalámbrico, con broquero de 0,0127 mm, con 2 baterías de ion de litio de 20 V cada una, debe tener transmisión metálica de 3 velocidades Debe incluir cargador. Debe incluir estuche para todos sus componentes. Debe contar con luz led incorporada con 20 s de demora después de soltar el gatillo. Debe contar con ajuste para



activar modo (percusión). Debe contar con las siguientes velocidades:0-575 rpm-0-1350 rpm-0-2000 rpm.

SUBPARTIDA 50102- EQUIPO DE TRANSPORTE

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Equipo de Transporte, Las especificaciones técnicas que a continuación se detallan se muestran de uso obligatorio, excepto aquellas que por alguna razón técnica la unidad gestora debe plasmar lo que requiera según sus necesidades y a partir de los estudios previos realizados.

Aspectos mínimos por considerar:

- Modelo
- Cilindraje
- Cantidad de puertas
- Potencia
- Combustible
- Color
- Tipo de transmisión
- Sistema de dirección
- Sistema de frenos,
- Tipo de combustible
- Tipo de tracción
- Sistemas de seguridad
- Suspensión
- Sistema eléctrico
- Dimensiones
- Extras.

Requerimientos adicionales:

Presentación del informe correspondiente justificando y verificando lo señalado en [Directriz 033-MINAE-MOPT](#) referente a la “Transición hacia una flota vehicular eléctrica o cero emisión en el sector público”, la cual entre otras cosas indica en sus artículos 2 y 3:

“...Artículo 2º-La transición de la flota vehicular en el sector público. Se instruye a las instituciones de la Administración Pública para que lleven a cabo la transición hacia una



flota vehicular cero emisiones, mediante la adquisición únicamente de vehículos eléctricos o cero emisiones, en la medida de sus posibilidades.

Para ello se le insta a la elaboración de todos los planes de adquisición de vehículos en correspondencia con la presente directriz y en atención a las disposiciones establecidas en la Ley para Incentivos y Promoción para el Transporte Eléctrico, Ley número 9518 de 25 de enero de 2018.

Dichos planes deberán ser parte de las acciones definidas en el componente transversal de adquisición de bienes y transferencia tecnológica de los PGAI y así como la consideración de las disposiciones de la Política Nacional de Compras Públicas Sustentables.

Artículo 3º-Excepciones. En los casos en los que las instituciones demuestren fehacientemente que la adquisición de vehículos eléctricos o cero emisiones no satisfacen sus necesidades operativas o no se ajustan a su presupuesto, dichas instituciones deberán incluir y priorizar dentro de su programa de adquisiciones, la adquisición de vehículos con sistemas de emisión de gases basados en tecnologías de bajas emisiones, o bien adquirir los servicios de transporte de vehículos con tecnología de cero emisiones o de bajas emisiones, según sus posibilidades. Para lo anterior, se realizarán los estudios técnicos correspondientes, a fin de validar la tecnología seleccionada..."

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Carretilla manual

Código identificación (SICOP) 2410150692100282

Se requiere la compra carretilla (perra manual) con al menos las siguientes características:

- con tubo redondo.
- Tipo perra.
- Debe tener una capacidad mínima en posición vertical de 181,43 kg (400 Lb).
- Estructura en acero de alta resistencia de 2,54 cm (1 Pulg)
- Mango para ajustar a la altura en dos posiciones.
- Las dos ruedas deben ir montadas en ejes de 625 cm (5/8 Pulg) alta resistencia
- Aros de acero.
- Llantas neumáticas de 25,4 x 3,5 cm (10 Pulg X 3-1/2 Pulg).
- Rodamientos de bola de alta resistencia.
- Guardafangos de tamaño completo.



- Placa de pie de 35,56 x 7,75 cm (14 Pulg ancho x 7-3/4 Pulg profundidad).

2. Carretilla Hidráulica

Código identificación (SICOP) 24101505 92099238

Se requiere la compra de carretilla, con al menos las siguientes características:
Carretilla hidráulica, sistema hidráulico, fácil maniobrar con un radio de giro de 210 grados, válvula especial de bajada para controlar descenso y seguridad, doble rueda direccional, capacidad de carga de 2500 kg aproximadamente, peso aproximado 90 k.

SUBPARTIDA 50103- EQUIPO DE COMUNICACIÓN

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Equipo de comunicación. Las especificaciones técnicas que a continuación se detallan se muestran de uso obligatorio, excepto aquellas que por alguna razón técnica la unidad gestora debe plasmar lo que requiera según sus necesidades y a partir de los estudios previos realizados.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material
- Uso
- Medidas: Indicarse siempre en centímetros y adicionalmente en pulgadas entre paréntesis, cuando corresponda
- Grosor
- Capacidad
- Velocidad
- Peso
- voltaje
- Manuales en español
- Instalación
- Persona de contacto para coordinar: nombre, correo electrónico, teléfono



PARA LA ADQUISICIÓN DE CENTRALES TELEFÓNICAS SE DEBE SOLICITAR ASESORÍA TÉCNICA.

Las especificaciones técnicas dadas deberán ser verificadas en el mercado, con el fin de buscar la opción que mejor se ajuste a las necesidades del gestor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Cámara de video

Las especificaciones técnicas se definen de acuerdo con las necesidades de la unidad gestora y los resultados de los estudios previos. Los aspectos mínimos por considerar son:

- Tipo de imagen.
- Píxeles.
- Tipo de pantalla.
- Tipo de visor.
- Velocidades.
- Resoluciones.
- Tipo software.
- Tipo de enfoque.
- Conexión.
- Flash.
- Formato de capturar fotos.
- Video con audio.
- Tipo de batería (recargables) y si están incluidas.
- Tipo de tarjeta.
- Disco duro interno.
- Almacenamiento y capacidad.
- Micrófono.
- Tipo altavoz.
- Panel de control.
- Tipo de salidas.
- Tipo de lente /zoom.
- Modo de grabación tiempo de grabación.
- Adaptador de energía.
- Conectividad.
- Iluminación.



- Peso.
- Medidas.
- Tipos de puerto.
- Distancia focal.
- Compatibilidades.
- Con estuche (tipo de material, correa de hombro, etc.)
- Rango de variación +/- permitidos para pesos y medidas.

En la sección denominada EJEMPLOS ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS se pueden identificar modelos o guías para estos bienes.

2. Cámara Web

Código identificación (SICOP) 4512152092333556

Se requiere la compra de cámara web HD con al menos las siguientes características:
con micrófono

Funciones de vídeo: Cámara 4K Ultra HD, Múltiples resoluciones y velocidades de fotogramas (hasta 4K a 30 fps, 1080p/720p a 60 fps).

Zoom digital hasta 10x

Conexión: Capacidad para proporcionar video y audio a través de un cable USB a una computadora conectada

Conexión: USB 2.0 o superior

Micrófono: Micrófono con frecuencia de 50 Hz a 16 kHz

Dimensiones físicas: Dimensiones máximas: Ancho: entre 30 mm y 40 mm, Alto: entre 30 mm y 40 mm, Largo: entre 50 mm y 70 mm

Peso: Peso máximo de 200 gramos

Compatibilidad SO: Windows Mac OS Linux

3. Cámara Web

Código identificación (SICOP) 4512152092349249

Se requiere la compra de cámara web con al menos las siguientes características: alta definición Full HD Mínimo 1080 px. Velocidad de foto: Mínimo 1920 x 1080 px (25fps / 30fps), Pixeles: Mínimo 2.0. Mpx, Micrófono integrado omnidireccional estéreo: USB V2.0, Campo visual diagonal (dFoV): mínimo 60°, Resolución horizontal: 200 W, Máxima relación señal a ruido: >50 dB, UV: 640 x 360, Radio de micrófono: mínimo 2 m, Acuerdo: UVC / UVA, Salida de vídeo: transmisión de vídeo USB,, Flujo de vídeo: H.264: 1920 x 1080/1920 x 720/640 x 360, MJPEG: 1920 x 1080/1920 x 720/640 x 360, Compresión automática del



color, Clip de montaje universal listo para laptops, LCD o monitores, Compatible con Vista / Win7 / Win8 / Win10, Android, Linux y Mac OS, Plug and Play.

4. Diadema con almohadillas micrófono incorporado

Código identificación (SICOP) 4319160992239659

Se requiere la compra de diadema con almohadillas acolchadas con micrófono incorporado con al menos las siguientes características: Debe tener una respuesta de frecuencia 20-20000 Hz. El rango de frecuencia del micrófono debe ser de al menos entre 100 Hz - 10 kHz o superior. Sensibilidad de entrada en micrófono en el rango mínimo es -45+/-3dB. Debe tener un diseño versátil. El micrófono de brazo debe ser autoajustable. Debe ser de conexión USB. Debe ser compatible con diversos sistemas operativos, tales como: Windows, Linux y Mac en todas sus versiones. El peso deberá ser no mayor a 150 g. Deberán ser resistente a temperaturas entre 0° C a 40° C con 80% humedad relativa. Respecto al tamaño del cable la longitud de este será no mayor de 2,4 m aproximadamente. La impedancia debe ser de al menos 32 O (ohmios).

5. Diadema con audífonos

Código identificación (SICOP) 4319160992347063

Se requiere la compra de diademas con audífonos con al menos las siguientes características:

Debe contener diadema con almohadillas y acolchada.

Debe tener un rango de frecuencia de 20 Hz - 20 kHz o superior.

El rango de frecuencia del micrófono de 100 Hz - 10 kHz o superior.

Debe tener sensibilidad de entrada entre -62 dBV/ μ bar y -42 dBV/Pa con un rango de diferencia de +/- 3 dB.

Debe tener un diseño versátil.

El micrófono de brazo debe ser autoajustable.

Debe ser de conexión tipo Jack 3,5 mm.

Compatible con diversos sistemas operativos: Windows, Linux y Mac en todas sus versiones.

El peso deberá ser no mayor a 150 g.

Deberán ser resistente a temperaturas entre 0° C a 40° C con 80% humedad relativa.

La longitud del cable será no mayor de 2,4 metros.

6. Diadema con Micrófono Inalámbrico

Código identificación (SICOP) 4319160992079795

Se requiere la compra de diadema con micrófono con al menos las siguientes características: inalámbrica, batería mínimo 8 horas de uso continuo, incorporar base para



diadema, recargable en la base, micrófono con supresión de ruido, control de volumen, alcance 90 m mínimo, binaural, peso máximo 100 g, compatible con teléfono de mesa y para uso con Skype, banda estrecha / ancha de hasta 6800 Hz.

7. Diadema binaural con micrófono inalámbrico

Código identificación (SICOP) 4319160992333546

Se requiere la compra de diademas binaurales con Micrófono Inalámbricas con al menos las siguientes características técnicas:

Duración de Batería:

- Duración mínima de duración 8 horas en uso continuo.

Base y Carga:

- Debe incorporar base para la diadema, que brinde soporte.
- Debe funcionar para la carga directa en la base, la base deberá conectarse mediante cable eléctrico o bien USB.

Ajuste de Diadema:

- Debe ser ajustable a múltiples tamaños, esto para mayor confort sin importar el usuario que lo use.

Alcance inalámbrico:

- De al menos 30 m

Audio:

- Debe ser estéreo (Dos audífonos).
- Tener control de volumen.

Micrófono:

- Micrófono con supresión de ruido.
- Debe ser Bidireccional.
- Debe contar con un brazo de micrófono ajustable.

Conectividad:

- Bluetooth (dual, conexión simultánea a 2 dispositivos).
- Compatibilidad con TEAMS, ZOOM, Softphone como linphone y microsip.
- Teléfono de Mesa.
- Compatibilidad para Windows 8 o superior, Mac OS X 10.8 o superior, Android 7, IOS 9.

Tiempo de Carga de batería:

- Carga completa máximo en 3 horas

Otros:

- Esponjillas en ambos audífonos (binaural) o bien algún material acolchado que sea confortable para uso continuo.



8. Diadema con micrófono para video conferencias

Código identificación (SICOP) 4319160992333552

Se requiere la compra de diadema con micrófono para videoconferencia, con al menos las siguientes características:

Conexión: PC a través de USB

Compatible con Windows Mac OS Linux

Auriculares: Frecuencia de micrófono de 100 Hz–10 kHz.

Modo de salida del sonido: Estéreo

Ancho de banda de respuesta: 20 Hz a 20 kHz

Micrófono: Modo de operación del micrófono Mono

Ancho de banda de respuesta 100 Hz–10 kHz

Control remoto de llamadas: Llamada responder /ignorar/finalizar/retener, Volver a marcar, Silenciar, Volumen +/-

9. Estabilizador de imagen de celular

Código identificación (SICOP) 5610153692374046

Se requiere la adquisición de un estabilizador de imagen de celular con al menos las siguientes especificaciones técnicas:

Material: Aluminio o propileno

Medidas: Dimensiones 30,48 cm de alto (12 Pulg) y 25,4 cm de ancho (10 Pulg).

Debe contar con la capacidad de estabilizar tomas en movimiento.

Debe tener rueda de enfoque/Zoom.

Debe tener motores de acero magnético.

Debe ser compacto y fácil de transportar.

Debe contar con carga rápida.

10. Equipo de audio

Debe de indicarse mínimo las siguientes características:

- Cantidad de parlantes.
- Rango de frecuencia.
- Capacidad de potencia.
- Dimensiones.
- Peso.
- Si debe llevar mezcladora.
- Adaptador.
- Ecuilizador.
- Manual.



- Entradas, salidas.
- Conexiones.
- Aislamiento.
- Tipos de Cable.
- Micrófono
- Batería.
- Frecuencias.
- Rango de variación +/- permitido para pesos y medidas.

En la sección denominada EJEMPLOS ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS se pueden identificar modelos o guías para estos bienes.

11. Fax Multifuncional con Tecnología Láser

Código identificación (SICOP) 4410150992087982

Se requiere la compra de fax multifuncional con al menos las siguientes características: con tecnología láser. Velocidad del módem de mínimo 14.400 bps G3. Multifunción de 270 destinos como mínimo. Números memorizados 20 de una pulsación y 200 de marcación rápida. Que tenga una marcación por grupo de hasta 8 grupos. Con pantalla LCD 1 línea de 16 caracteres, discriminador Fax/Teléfono, memoria de transmisión recepción sin papel hasta 400 páginas como mínimo. Transmisión por lotes. Que tenga memoria de documentos a enviar a un mismo destino para transmitirlos en una sola llamada. Con reducción automática: que permita reducción automáticamente a un fax recibido a una sola página A4. Con reenvío de faxes. Que Permita al usuario tener acceso de forma remota a la máquina utilizando un teléfono de tonos. Con recuperación de faxes: que permita al usuario extraer mensajes de fax utilizando otra máquina de tonos. Escala de grises 64 como mínimo. Con Bandeja de alimentación de al menos 250 hojas. Con reporte de actividad: que permita la impresión de un reporte con el resultado de la transmisión de los últimos 200 faxes entrantes y salientes, como mínimo. Con resolución hasta 200 x 300 ppp. Multicopiado hasta 99 copias continuas con compaginación sistema 2 en 1 y 4 en 1 para unir copias. Que permita reducción y ampliación 50% a 200%, como mínimo. Con auricular integrado. Conexión TAD para conectar contestadores. Con memoria de al menos 8 MB. Consumo de energía máximo 1032W en modo ahorro de energía 10 W. Dimensiones mínimas, (mm) 374 de ancho x 374 de fondo x 262 de alto. Que tenga una interfase para puerto USB. Con función dual (que escanee en memoria mientras envía o recibe un fax). Con un cartucho de tonner extra, además del que trae el equipo.



12. Grabadora Digital

Código identificación (SICOP) 5216153592079792

Se requiere la compra grabadora digital con al menos las siguientes características: 3 modos de grabación HP- LP-SP, micrófono integrado, conexión USB, grabación y reproducción estéreo de mp3, memoria mínima 2 GB, capacidad de grabado continuo 530 horas, funcionamiento con pila triple AAA, altavoz de potencia, entrada para audífonos y micrófono, pantalla LCD, con estuche impermeable.

13. Micrófono

Código identificación (SICOP) 5216152092374058

Se requiere la adquisición de micrófono de solapa con al menos las siguientes especificaciones técnicas:

Tipo de conectividad: Bluetooth

Tipo: Adaptador Jack de 0,35052 cm (0,138 Pulg) con ángulo recto de 90 grados.

Alimentación: Con baterías recargables.

Potencia: 200 W

Nivel de ruido: 150 dB SPL

Impedancia: Baja (50-1000 ohmios)

Debe ser un omni-direccional.

Debe tener un alcance máximo de 50 metros.

Debe tener un conector para audífonos para monitoreo en tiempo real.

Debe tener un receptor inalámbrico de doble canal

Debe contar con marca de frecuencia digital de 2.4 GHz

Debe tener un sonido de grabación claro

Debe ser compatible con teléfonos inteligentes, DSLR cámaras, videocámaras de consumo, PC.

Debe ser ligero y compacto para facilitar su transporte.

Debe tener micrófono lavalier (pinza de montaje)

Debe tener un rango de operación de hasta 60 m (sin obstáculos).

14. Micrófono inalámbrico

Código identificación (SICOP) 5216152092318213

Se requiere la adquisición de micrófono inalámbrico, con al menos las siguientes características:

Una sola base, receptor de plástico, antenas internas, dinámico de tipo cardioide, frecuencia 50 Hz a 15 KHz, panel de led, control de ganancia ajustable, igualación de frecuencia rápida, alimentación 2 baterías tipo AA operar en un rango de 91,44 m (300 ft),



salidas 6,35 mm (¼ pulg) y xlr, color negro, impedancia 70 mW por lado en 32 Ω, nivel ruido 90 dB.

15. Micrófono solapa

Código identificación (SICOP) 5216152092342245

Se requiere la adquisición de micrófono inalámbrico de solapa, con al menos las siguientes características:

Incluye receptor y emisores. alimentación 2 pilas AA y y corriente continua de 5 V mediante USB tipo c, receptor y transmisor con respuesta de frecuencia 23Hz-18KHz aprox, micrófono con cápsula tipo condensador, patrón omnidireccional, relación señal-ruido 60dB, rango dinámico 86dB, sensibilidad -43dB +-3dB, impedancia aprox 1,2 kΩ .

16. Micrófono set de 2

Código identificación (SICOP) 5216152092314249

Se requiere la adquisición de micrófonos inalámbricos con al menos las siguientes características: set de 2 micrófonos inalámbricos con receptor, tipo micrófonos unidireccionales, alcance 100 m distancia, respuesta en frecuencia 50 Hz – 20 kHz, relación señal/ruido 100 dB, impedancia 600 Ω, sensibilidad -68 dB ± 3 dB, indicador micrófono y receptor con indicador de frecuencia y nivel de batería, filtro para reducir los ruidos por el viento y la respiración.

17. Micrófono con base

Código identificación (SICOP) 5216152092245197

Se requiere la adquisición de micrófono con al menos las siguientes características: cuello ganso con base, patrón de captación cardioide, respuesta de (audio) frecuencia (micrófono) 50 Hz - 20 kHz, nivel máximo de presión del sonido 130 dB SPL, impedancia 100 Ω, nivel de ruido equivalente 26 dB, fuente de alimentación P12 – P48 v, dimensiones 450 mm, temperatura de funcionamiento 0°C - 40°C, conector/receptáculo para micrófono XLR 3m / XLR 5m, peso 147 g.

18. Pantalla eléctrica

Código identificación (SICOP) 4511160392067457

Se requiere la adquisición de pantalla eléctrica para oficina con al menos las siguientes características: tela de alta refracción de imágenes y en color blanco mate lavable y anti moho. dimensiones altura entre 125 y 140 cm y ancho 165 y 175 cm. Material de la carcasa en aluminio fundido, motor montado en rodillo con silenciador, el rodillo debe ser de metal rígido.



Cumplir con el formato de video 4:3. sistema de montaje con enrollamiento eléctrico. Interruptor para enrollar y desenrolla la pantalla. Anclaje caja dotada de las previstas y mecanismos necesarios para su anclaje a la pared o techo.

19. Pantalla LED 40"

Código identificación (SICOP) 5216150592169517

Se requiere la compra de pantalla LED de 101.6 cm (40 Pulg), con al menos las siguientes características: a color, que cuente con entradas de audio y video, con entrada de componente y coaxial, con estéreo y con control remoto, con conectores para computadora, con imagen de alta definición a través de una resolución elevada y mediante la presencia de una red de conexiones HDMI. Debe tener un diseño moderno, con un buen ambiente sonoro con realismo incomparable proporcionado por un sistema de audio SRS Tru Surround XT, así como el sonido NICAM. Que tenga numerosos parámetros de ajuste y con acceso al teletexto, con al menos 4 bocinas incorporadas. Con control remoto. Debe incluir el estándar ISBD-tb (japonés-brasileño). Se acepta en medidas un rango de +/- 5.

20. Pantalla LCD Plasma 42"

Se requiere la compra de pantalla LCD plasma, a color, de pantalla 106 cm de (42 pulgadas), que cuente con entradas de audio y video, con entrada de componente y coaxial, con estéreo y con control remoto, con conectores para computadora, con imagen de alta definición a través de una resolución elevada y mediante la presencia de una red de conexiones HDMI. Con un diseño moderno, con un buen ambiente sonoro con realismo incomparable proporcionado por el sistema audio SRS Tru Surround XT, así como el sonido NICAM. Que tenga numerosos parámetros de ajuste y con acceso al teletexto, con al menos 4 bocinas incorporadas. Con control remoto. Que contenga el estándar ISBD-tb (japonés-brasileño).

21. Pantalla LED 32"

Se requiere la compra de Pantalla LED con al menos las siguientes características: a color, de pantalla LED de 81,28 cm (32 pulgadas), que cuente con entradas de audio y video, con entrada de componente y coaxial, con estéreo y con control remoto, con conectores para computadora, con imagen de alta definición a través de una resolución elevada y mediante la presencia de una red de conexiones HDMI. Debe tener un diseño moderno, con un buen ambiente sonoro con realismo incomparable proporcionado por un sistema de audio SRS Tru Surround XT, así como el sonido NICAM. Que tenga numerosos parámetros de ajuste y con acceso al teletexto, con al menos 4 bocinas incorporadas. Con control remoto. Que contenga el estándar ISBD-tb (japonés-brasileño). Se acepta en capacidad y dimensiones



(velocidad, peso, medidas) un rango de +/- 5. Manual del usuario en español. Los oferentes pueden ofrecer más y mejores condiciones que las requeridas, siempre y cuando se ajusten a lo solicitado.

22. Pantalla LCD 55"

Se requiere la compra de televisor de Pantalla LCD de 139,7 cm (55 Pulg) , plana, de bajo consumo de energía, con un diseño moderno, con las siguientes dimensiones 1242,6 mm x 718,4 mm x 63,2 mm y peso TV 15 kg sin soporte, con diagonal de 140 cm, la resolución debe ser Ultra HD 4K de al menos 3840 px x 2160 px y con una frecuencia 1300 Hz y potencia 111 W, la imagen con tecnología HDR ; además que sea un Smart TV o con funciones similares, que permita grabación diferida (timeshift), con Wifi Direct, con un procesador Quad Core o superior, que se pueda controlar con Smartphone. Que maneje varios idiomas (inglés, español u otros), con subtítulos, que reciba contenido desde el móvil, tablet u ordenador sin necesidad de cables, así como películas, juegos, búsqueda automática de canales y apagado automático. Debe de tener al menos dos altavoces de 20 W, con sonido Dolby digital, que contenga los siguientes puertos: 1 audio digital salida óptica, 1 entrada de video compuesto, 1 Ethernet, al menos 2 puertos de USB, 3 HDMI (conexión a PC), y CI+. Con varios sintonizadores, entre ellos: DVB-T, DVB-C, DVB-T2, HbbTv, y POP integrado. Debe incluir accesorios (cables, control remoto, baterías y otros que sean necesarios para su operación), así como el estándar ISBD-tb (japonés-brasileño); se acepta una variación en capacidad y dimensiones en un rango de +/- 5%.

23. Proyector Multimedia portátil

La especificación técnica requiere el visto bueno de la Dirección de Informática de Gestión.

En la sección denominada EJEMPLOS ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS se pueden identificar modelos o guías para estos bienes.

Debe de indicarse como mínimo:

- Tipo de proyección.
- Consumo de energía.
- Peso.
- Cantidad de Lumen.
- Resoluciones.
- Pixeles.



- Con control remoto.
- Contraste.
- Nivel de ruido.
- Lámpara.
- Tipo de tecnología.
- Método de proyección.
- Distancia focal.
- Zoom.
- Calibración.
- Horas de luminosidad.
- Compatibilidad.
- Tarjeta de sonido.
- Características físicas: ancho, profundidad, peso.
- Características de temperatura y humedad.
- Requerimientos eléctricos (voltaje, frecuencia, consumo, conexiones).
- Entradas y salidas.
- Con estuche (tipo de material, correa de hombro, etc.).
- Puntero laser.
- Rango de variación +/- permitido para pesos y medidas

24. Puntero Láser

Código identificación (SICOP) 4511182892094176

Se requiere la compra de punteros laser de presentaciones con al menos las siguientes características: para usar con PC con al menos las siguientes características: Para usar en presentaciones con PC, que sea adecuado para pasar diapositivas de PowerPoint, que no requiera software ni drivers, de uso fácil, con puntero láser color rojo, funciona como puntero para pasar diapositivas en presentaciones de ordenador, funciones para PC de 5 botones: avance, retroceso, ratón Wireless, pantalla negra, teclado multimedia (control reproductor de medios, control de volumen), conexión USB 2.0, Plug & Play, alcance de hasta 15 metros de distancia (receptor IR). Alcance del puntero láser de 60 metros, transmisión infrarroja: 38 Khz, Longitud de onda: 630~670nm, que sea compatible con Windows Vista/XP/2000/etc. Mac OS 9.0 o superior, dimensiones: 16.5 x 2.3 x 1.4 cm, con pilas: 1 x AAA 1.5, con duración de la pila de hasta 6 horas, peso aproximado de 46 g. (pila incluida), construcción en plástico.

25. Receptor de televisión

Código de identificación (SICOP) 4321160892017185

Se requiere la compra de receptor de televisión (decodificador, set top box), para recibir señal digital en televisor convencional (análoga), debe ser (stand alone) un elemento



externo y autónomo, con su propia alimentación, su respectivo sistema de protección, alimentación a través de línea comercial de energía y SERA a 110 VAC, 60 Hz, interfase de red: 10/100base-t ethernet, rj45, salidas de audio: stereo audio interfase dolby, 5.1 (opcional), salidas de video: composite video interfase s-video interfase, HDMI, puertos: USB 2.0, RCA (audio l/r), SPDIF, RCA (YPBPR), lector de tarjetas SD, pueda reproducir programas de televisión emitidos con señal digital y que los televisores digitales puedan aprovechar el conjunto de ventajas que ofrece la tecnología digital, para instalar en el sitio del cliente.

26. Radio de comunicación

Código identificación (SICOP) 4319151092169392

Se requiere la adquisición de radio de comunicación con al menos las siguientes características: Debe tener función de alerta de emergencia. Cuando el botón de alerta está activado, debe transmitir una sirena de alerta seguida por la transmisión de los sonidos hablados o accesorios y que permita a los usuarios enviar la señal a otras radios y advertir de un peligro inminente. - Debe poseer linterna LED incorporado para emergencias climáticas inesperadas y cortes de energía. - Con alcance máximo de 56 km (35 mi) en la zona libre, - 22 canales, cada uno con 121 códigos de privacidad para 2,662 combinaciones de conexiones claras y sin problemas. En las ciudades de máximo rango de 2 km. - Debe tener aviso de batería baja y pantalla con luz de fondo. - Debe tener alcance de hasta 56 km en zonas abiertas - Que opere con al menos 7 FRS UHF en la banda de 1 / 2 W. - Que opere con al menos 7 canales UHF FRS / GMRS de 2 vatios. - Que opere con al menos 8 canales en la banda UHF con GMRS de 2 vatios. - Conector para auriculares con micrófono con PTT o VOX control. - Debe poseer sensibilidad del micrófono con 03 etapas y mezcla de mensajes con 03 códigos diferentes. - Debe tener al menos 10 tonos de llamada y tono de confirmación (de advertencia al final de cada transmisión) - Debe tener QT filtro para eliminar el ruido, manual Scan, avance Scan - ir al canal activo siguiente y la posibilidad de eliminar la lista de búsqueda de canales no deseados. - Con botón de bloqueo del teclado. - Debe permitir hasta 27 horas de conversación (con baterías recargables) o pilas AAA. - Con entrada USB mini para recargar las baterías directamente en la radio, se acepta una variación en capacidad y dimensiones un rango de +/- 5%.

27. Teléfono fijo

Código identificación (SICOP) 4319150492332619

Se requiere la compra de teléfono fijo con al menos las siguientes características: de mesa, con identificador de llamadas, con tecla de remarcación, tres niveles de timbre, color a escoger por la institución, con teclas: hold, flash y mute, sonido con luz de alerta, selector de pulso, tonos: confirmación y aviso de batería baja, bloqueo del teclado, con altavoz.



28. Teléfono inalámbrico

Código identificación (SICOP) 4319151292076199

Se requiere la compra de teléfono con las siguientes características como mínimo: inalámbrico, de al menos 1.9 GHZ, con verificación de llamadas, altavoz incorporado, botón localizador de auricular, directorio para 100 números/ color preferiblemente negro para escritorio, botones de: radial, mute, flash y hold, con control de timbre on/off con tecla función de remarcado, marcador de teléfono en uso, tecnología digital para una calidad de voz y seguridad superiores, con sistema de manos libres, con indicación de hora, lista 50 llamadas recibidas no contestadas con fecha y hora, con marcación abreviada desde el listado telefónico 100 números, lista VIP para 10 registros, re llamada de mínimo los últimos cinco números marcados, ajuste de volumen auricular hasta tres niveles, con opciones de volumen con timbre incluso progresivo y desactivado y de melodías programables, con tono de confirmación al pulsar las teclas y tono de aviso de batería baja, fácil manejo mediante la opción de ajuste de menú en diferentes idiomas, búsqueda de terminales inalámbricas desde la base, bloqueo del teclado, con un mínimo de 10 horas de conversación y hasta 144 horas de stand by.

29. Trípode para celular

Código identificación (SICOP) 5610153692373577

Se requiere la adquisición de trípode para celular con al menos las siguientes especificaciones técnicas:

Patas de 4 secciones que se pueden extender y ajustar independientemente en múltiples ángulos y alturas.

Altura máxima de trabajo: 152,4 cm (60 Pulg.)

Altura máxima con columna abajo: 121,3 cm (47,63 Pulg.).

Altura mínima de trabajo (piernas planas en el suelo): 5,1 cm (2 Pulg.).

Altura mínima de trabajo (piernas en la posición bloqueada más baja): 17,8 cm (7 Pulg.).

Longitud doblada: 44,8 cm (17,63 Pulg.).

Peso 1kg

30. Megáfono

Código identificación (SICOP) 5216153392092331

Se requiere la adquisición de Megáfono con al menos las siguientes características: de mano con lector de memorias USB y SD. Que reproduzca audio en formato MP3 para que pueda ser utilizarlo en situaciones en las que se repite el mismo mensaje y dar instrucciones.

Con botones de control para el reproductor.

Que el control de volumen sea independiente al del micrófono.



Selector de función y LEDs indicadores de reproducción.

Potencia: 25 W

Alcance máximo: 500m en Ciudad y hasta 1km en áreas abiertas, sin ruido.

Alimentación: 12 Vcc

Dimensiones: 23 cm de diámetro x 33 cm de largo (+/- 10cm)

Peso: 1,36 kg (+/- 0,300Kg)

Que contenga el micrófono y correa ajustable al hombro.

Que incluya cargador

Que incluya 8 pilas tipo C

31. Parlante

Código identificación (SICOP) 5216151292041539

Se requiere la adquisición de parlante con al menos las siguientes características: amplificado de 300 watts (RMS), 600 watts (Programa), 1200 watts (Pico)

Respuesta de frecuencia: 50Hz a 20kHz

Parlante de 30,48 cm (12 pulgadas)

Gabinete Acústico: 2 vías -Bi Amplificado, de Rango Completo

Sensibilidad: 121dB (1m)

Sistema Bass réflex, 2 vías

Impedancia nominal: 8 Ohm

Dispersión de la corneta: 90º(H) x40º (V)

Crossover Frecuencia corte: 1.6KHz con Circuito de Protección

Peso Neto: 23.0 Kg (50.7 lbs)

32. Parlantes altavoces

Código identificación (SICOP) 5216151292320161

Se requiere la adquisición de parlantes (altavoces) con al menos las siguientes características: bluetooth, potencia de 20 W, voltaje de recarga de 12 v, impedancia 4 Ω, autonomía de la batería de 12 h, peso de 15,8 kg.

33. Mezcladora de video

Código identificación (SICOP) 4511181992325022

Se requiere la adquisición de mezcladora de video con al menos las siguientes características: dimensiones 23 cm x 10 cm x 3,5 cm, 4 entradas de video HDMI tipo a, 2 salidas de video una USB y una HDMI, 2 entradas de audio de 3,5 mm estéreo, voltaje de operación 12 VDC, interfaz USB-C 2,0, muestreo de video YUV 4:2:2.



34. Proyector multimedia portátil (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código de identificación (SICOP) 4511160992412027

Se requiere la adquisición de proyector multimedia portátil con al menos las siguientes características:

Tipo de proyección: Frontal

Tipo de equipo: Multimedia portátil.

Consumo de energía en funcionamiento: Modo normal 345W / Modo Eco: 238W

Consumo de energía en stand by: Menos de 0.6 W

Dimensiones: 300 x 85 x 247 mm (ancho x alto x profundidad), Peso: 2,70 kg, Nivel de ruido: 35 db Temperatura operativa: De 5 °C a 45 C

Humedad operativa: 80% máximo.

Apagado: Debe tener un apagado instantáneo rápido.

Relación de contraste: 200.000:1

Brillo: 3600 lm

Uso de USB: Debe permitir el acceso a varios tipos de archivos de un dispositivo USB, sin necesidad de usar un computador tales como: Documentos, presentaciones, PDF, imágenes, videos, y sus diferentes formatos.

Inalámbrico: Módulo inalámbrico incluido, Wifi integrado al equipo (interno) no se aceptará tarjeta o módulo expuesto.

Conectividad e interfaces: HDMI, VGA, USB tipo A, USB tipo B (opcional) Video compuesto, entradas estéreo de 3,5mm, RJ45/LAN Audio: Mínimo 5 W

Sistema de proyección: DLP, 3LCD Resolución: 1024 x 768 (XGA)

Horas de lámpara: Fuente de Luz: 17,000 h modo bajo consumo / Tecnología Lámpara de 6000 h (Modo normal), igual o superior a 10.000 h (Modo de bajo consumo).

Calibración: manual

Tamaño de proyección: 76,2cm – 762cm (30 – 300 Pulg).

Zoom: Manual Distancia de proyección: 26-88 Pulg

Distancia focal: 20,42 mm-24,50 mm,

Sistemas operativos: Para conectividad debe ser compatible con sistemas operativos, igual o superior a: Windows 10 y 11, Mac OS X (10.6 –10.8), Linux en sus diferentes distribuciones.

Lámpara Adicional: Para los equipos con tecnología inferior a un rendimiento de 20.000 h. Se solicita una lámpara adicional, que cumpla al menos con 6000 h (Modo normal), 10000 h (Modo de bajo consumo).



35. Proyector multimedia (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código de identificación (SICOP) 4511160992412026

Se requiere la adquisición de proyector multimedia con al menos las siguientes características:

Tipo de proyección: Frontal / montaje techo.

Tipo de equipo: Multimedia-fijo.

Resolución nativa: 1280 x 800x 3 chips.

Consumo de energía en funcionamiento: Modo normal 345W / Modo Eco: 238W Consumo de energía en stand by: Menos de 0.6 W.

Dimensiones: 300 x 85 x 247 mm (ancho x alto x profundidad), Peso: 4,70 kg, criterio de aceptación Nivel de ruido: 35 db,

Temperatura operativa: De 5°C a 45°C Humedad operativa: 80% máximo. Apagado: Debe tener un apagado instantáneo rápido.

Relación de contraste: 2 500.000:1

Brillo: 3800 lm

Uso de USB: Debe permitir el acceso a varios tipos de archivos de un dispositivo USB, sin necesidad de usar un computador tales como: Documentos, presentaciones, PDF, imágenes, videos, y sus diferentes formatos.

Inalámbrico: Módulo inalámbrico incluido, Wifi integrado al equipo (interno) no se aceptará tarjeta o módulo expuesto.

Conectividad e interfaces: HDMI, VGA, USB tipo A, USB tipo B (opcional) Video compuesto, entradas estéreo de 3,5mm, RJ45/LAN

Audio: Mínimo 16 W, parlante monoaural.

Sistema de proyección: DLP, 3LCD

Luminosidad: Luminosidad luz y color igual o superior a 3500 lm.

Resolución: 1920 x 1200 (XGA) Horas de lámpara: Fuente de Luz: 17,000 h modo bajo consumo / Tecnología Lámpara de 6000 h (Modo normal), igual o superior a 10.000 h (Modo de bajo consumo). Calibración: manual

Tamaño de proyección: 76,2cm – 762cm (30 – 300 Pulg).

Zoom: Manual

Distancia focal: 16,9 mm - 20,28 mm

Sistemas operativos: Para conectividad debe ser compatible con sistemas operativos, igual o superior a: Windows 10 y 11, Mac OS X (10.6 –10.8), Linux en sus diferentes distribuciones. Lámpara Adicional: Para los equipos con tecnología inferior a un rendimiento de 20.000 h.

Se solicita una lámpara adicional, que cumpla al menos con 6000 h (Modo normal), 10000 h (Modo de bajo consumo).



SUBPARTIDA 50104- EQUIPO Y MOBILIARIO DE OFICINA

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Equipo y mobiliario de oficina. Las especificaciones técnicas que a continuación se detallan son de uso obligatorio, excepto aquellas que, por alguna razón técnica la unidad gestora debe plasmar lo que requiera según sus necesidades y a partir de los estudios previos realizados.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material.
- Uso.
- Medidas aproximadas: cuando la medida venga dada en pulgadas, debe indicar la conversión según el caso cm, mm.
- Grosor.
- Accesorios.
- Capacidad.
- Velocidad.
- Peso mínimo.
- Voltios.
- Manuales en español.
- Materiales necesarios y mano de obra para la instalación, cuando corresponda.
- Persona de contacto para coordinar: nombre, correo electrónico, teléfono.

Notas:

Se recuerda el uso obligatorio de convenio marco vigente para la adquisición de "Mobiliario" válido hasta el 25 de octubre de 2025.

Importante: el color del bien en la especificación técnica debe indicarse a escoger por la Administración, se detalla en el documento de "Propuesta pliego de condiciones".



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Carro bandejero

Código identificación (SICOP) 5610153592091087

Se requiere la compra de carro bandejero para papel con al menos las siguientes características: que sea de tres estantes, dos secciones con bandejas inclinadas de 27 cm (10,63 Pulg) de base x 17 cm (6,69 Pulg) de respaldo x 85 cm (33,46 Pulg) de largo. Medidas 90 x 60 x 100 cm (35,43 x 23,62 x 39,37 Pulg) con las siguientes especificaciones generales. Construcción totalmente en hierro, con estructura soldada. Parantes de caño de 2,54 cm (1 Pulg) de diámetro, de 2,2 mm de espesor de pared. Estantes en chapa plegada, N°18, con refuerzos y pliegues estructurales para una carga de 100 Kg. por estante, más una tolerancia de carga del 50%. Montados sobre 4 ruedas con base giratoria de doble hilera de bolillas, reforzada, de 75 mm de diámetro de PVC, con banda de goma de rodamiento de caucho sintético.

2. Mueble para microondas

Código identificación (SICOP) 5610159892133823

Se requiere la compra de mueble para microondas con al menos las siguientes características:

Hecho de madera MDF, recubierto con melanina, con 2 gavetas con dos puertas con agarradera en la parte superior. Posición aérea. Dimensiones: 80 cm de altura, 70 cm de ancho y 50 cm de profundidad.

3. Máquina destructora de papel

Código identificación (SICOP) 4410160392177884

Se requiere la adquisición de máquinas destructoras de papel o accesorios (trituradora) con al menos las siguientes características: con encendido y apagado automático con reversa para prevenir atascos y sobrealimentación. Que tenga además botón de seguridad el cual deja que la destructora trabaje por completo. Capacidad de corte: al menos 22 hojas bond. Tamaño de la boca: de al menos 254 mm (10 Pulg). Tamaño de la tira de corte de al menos 6,35 mm (¼ Pulg). Que corte demás: Clips, grapas y tarjetas de crédito, Basurero con capacidad de mínima de 12,95 galones. Dimensiones: 1524 mm de alto x 1016 mm de ancho x 1219 mm de fondo) (60 Pulg de alto x 40 Pulg de ancho x 48 Pulg de fondo). La medidas o rangos pueden variar +/- 5 %.



4. Apoya pies

Código identificación (SICOP) 5610151492080052

Se requiere la compra de apoya pies con al menos las siguientes características: ergonómico, plataforma móvil, con ángulo de inclinación mínima superior a 5° sobre el plano horizontal, medidas 50 cm de ancho x 33 de profundidad.

5. Grabadora de voz portátil

Código identificación (SICOP) 5216153592209929

Se requiere la adquisición de grabadora de voz portátil con al menos las siguientes características: con dimensiones de altura de 111,5 mm anchura de 39 mm y salida máxima 250 mW, tiempo de grabación 1.040 h (MP3, 8kbps) Función USB Conexión USB directa, USB de alta velocidad Tamaño de pantalla 29 x 29 mm Modos de reproducción MP3 Frecuencia de muestreo MP3, 44.1 kHz 8- 128 kbps Grabación automática VCVA (Variable Control Voice Actuator), Sincronización de voz Escenas de grabación Reunión, congreso, dictado, reconocimiento de voz, grabación telefónica y duplicar Grabación avanzada Filtro de Reducción del Ruido Velocidad de reproducción Ajustable (50 - 200%) Operación de archivo Búsqueda hacia delante / búsqueda hacia atrás, avance y rebobinado rápido Funciones de repetición Repetir reproducción, repetir reproducción A-B Organización de la información Borrar archivos individuales y todos los archivos, 5 carpetas, 200 archivos por carpeta Interfaz de PC Clase de almacenamiento USB Micrófonos Estéreos integrados (Direccional) Diámetro de altavoz Altavoz dinámico redondo integrado de 22mm. Memoria interna de 4 gb.

6. Reloj biométrico

Código identificación (SICOP) 4410320692344473

Reloj biométrico para el control de asistencia con al menos las siguientes características: con capacidad de 4,000 mil huellas, y 3000 mil rostros, y de registro en marcas de 100,000 mil, con señales audibles en español, admitiendo la transferencia o descarga de registros de los usuarios utilizando un dispositivo de almacenamiento USB, con posibilidad de definición de horarios ilimitada, calendarios de programación grupal o individual, autorización de inconsistencias, cálculo de jornada diurna y nocturna, con mini ups interna que dure 4 horas, bitácora para la auditoría del sistema. interfaz USB, red (tcp/ip) y wifi.



7. Aire acondicionado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4010170192294142

Se requiere la adquisición de Aire acondicionado, tipo pared alta, inverter, capacidad de 3,52 kW (3,22 kW-3,81 kW), 12000 BTU/h (11000 BTU/h-13000 BTU/h), relación energética REEE(SEER) 4,39 Wt/We (BTU/hW 15), tensión eléctrica 208 V o 240 V, corriente alterna.

8. Aire acondicionado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4010170192294143

Se requiere la adquisición de Aire acondicionado, tipo pared alta, inverter, capacidad de 5,28 kW (4,98 kW-5,57 kW), 18000 BTU/h (17000 BTU/h -19000 BTU/h), relación energética REEE (SEER) 4,39 Wt/We (BTU/hW 15), tensión eléctrica 208 V o 240 V, corriente alterna.

9. Aire acondicionado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4010170192294141

Se requiere la adquisición de Aire acondicionado, tipo pared alta, inverter, capacidad de 7,03 kW (6,74 kW-7,33 kW), 24000 BTU/h (23000 BTU/h -25000 BTU/h), relación energética REEE (SEER) 4,39 Wt/We (BTU/hW 15), tensión eléctrica 208 V o 240 V, corriente alterna.

10. Aire acondicionado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4010170192311694

Se requiere la adquisición de Aire acondicionado tecnología inverter, tipo piso cielo, capacidad de 10,55 kW ($\pm 0,84$ kW), de 36000 BTU/h (± 2880 BTU/h), relación de eficiencia energética REEE 4,68 Wt/We (REEE 16 BTU/hW), rango de tensión eléctrica entre 208 V / 240 V / 277 V (según lo existente en el inmueble), frecuencia 60 Hz.

11. Aire acondicionado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4010170192315622

Se requiere la adquisición de aire acondicionado tecnología inverter, tipo piso cielo, capacidad de 14,07 kW ($\pm 1,13$ kW), 48000 BTU/h (± 3840 BTU/h), relación de eficiencia energética REEE 4,39 Wt/We (REEE 15 BTU/hW), rango de tensión eléctrica entre 208 V / 240 V / 277 V (según lo existente en el inmueble), frecuencia 60 Hz.



12. Aire acondicionado (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4010170192328991

Se requiere la adquisición de aire acondicionado tecnología inverter, tipo piso cielo, capacidad de 17,58 kW (\pm 1,40 kW), 60000 BTU/h (\pm 4800 BTU/h), relación de eficiencia energética REEE 4,39 Wt/We (REEE 15 BTU/hW), rango de tensión eléctrica entre 208 V / 240 V / 277 V (según lo existente en el inmueble), frecuencia 60 Hz.

Notas:

En los edificios alquilados por el MEP requiere de autorización del propietario y/o administrador del edificio para su debida instalación.

Indicar en el documento “Propuesta de condiciones particulares”: Se debe acatar lo indicado Directriz N° 011-MINAE sobre EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS. Se adjunta lo referente de la norma:

“Se incluyen en esta categoría los equipos de aire acondicionado tipo ventana, dividido o central de hasta 18 kW (60 000 BTU/h).

Los rangos de eficiencia, deberán ser mayores en al menos 2 unidades de los indicados por la Relación de Eficiencia Energética (REE) o en inglés Energy Efficiency Ratio (EER) declarados en las etiquetas energéticas, de conformidad con lo establecido en la última versión de la norma INTE 28-01-13: Eficiencia energética – Acondicionadores de aire tipo ventana, dividido y paquete – Rangos de eficiencia energética. El tipo de refrigerante utilizado por los equipos de refrigeración domésticos, comerciales y de aire acondicionado deberá ajustarse a las disposiciones contenidas en el Reglamento N° 35676-S-H-MAG-MINAET y en el reglamento 37614-MINAE. Preferiblemente se deberán utilizar gases refrigerantes naturales, con un potencial de calentamiento global (PCG) menor a 20 Pulg”.

- De acuerdo con el listado TABLA 1 (ILUMINACIÓN, REFRIGERADORES DOMÉSTICOS, CONGELADORES Y AIRE ACONDICIONADO) remitido en conjunto con la DIRECTRIZ DGABCA-0006-2019 (05 de abril del 2019) por lo que sólo se aceptarán especificaciones técnicas para aires acondicionados que se encuentren incluidos en la Guía de adquisición emitida por la DGABCA.



13. Reloj marcador de correspondencia

Código identificación (SICOP) 4410320292092705

Se requiere la compra de reloj marcador de correspondencia con al menos las siguientes características: control de asistencia, marcador de documentos, cartucho de tinta fácil de reemplazar, capacidad para imprimir fecha, hora, minutos. Display digital de cristal líquido.

14. Ventilador eléctrico de pie

Código identificación (SICOP) 4010160492094083

Se requiere la compra de ventilador eléctrico de pie con al menos las siguientes características:

Canasta metálica removible y de alta resistencia.

Ventilador de tres aspas plásticas de 40 cm (16 Pulg) de diámetro.

Oscilación horizontal silenciosa en 90°.

Control de 4 velocidades incluyendo el apagado.

Color blanco preferiblemente.

Voltaje 110V 60Hz.

Potencia 60W aproximadamente.

Altura entre 1,30 y 1,60 m.

15. Ventilador tipo columna

Código identificación (SICOP) 4010160492076866

Se requiere la compra de ventilador tipo columna con al menos las siguientes características: Tipo columna con control remoto. Con armazón metálica. Con aberturas de ventilación verticales de 40 cm a 93 cm como mínimo. Que tenga función de oscilación súper silenciosa. Ajuste manual para la dirección del viento. De tres velocidades: alta, media y baja. Control Giratorio. Potencia 120 V AC, 60 Hz, 0.40 A. Debe tener operación de botón fácil con LEDs fácil de ver. Medidas generales: aproximadas 32 cm x 31 cm x 101, 6 cm.

16. Aspiradora

Código identificación (SICOP) 4712160492211346

Se requiere la adquisición de aspiradores para uso de oficina con al menos las siguientes características: que sea para seco/mojado (forma cilíndrica), capacidad de 53 L (14 gal), potencia 4,9 kW, voltaje 120 V, frecuencia 60 Hz, montada en una carretilla con 4 ruedas traseras (grandes) y delanteras, filtro interno tipo cartucho, manigueta portadora metálica (arriba y a los costados).



17. Calculadora eléctrica

Código identificación (SICOP) 4410180992164770

Se requiere la adquisición de calculadora eléctrica para escritorio (Calculadora impresora) con al menos las siguientes características: cinta y pantalla con capacidad de cálculo 14 dígitos, pantalla de cristal líquido impresión en dos colores, la impresión en el papel mediante cinta entintada, pantalla y cinta de papel 57,2 mm 14 dígitos, 4 operaciones básicas, alimentación eléctrica de AC 120 V, 60 Hz con una o más memorias, tecla para borrar la última cifra, tecla de porcentaje, tecla de ítems, de 3,5 Líneas/s, función de redondeo, con selector decimal hasta 6 dígitos.

18. Juego de muebles

Código identificación (SICOP) 5610153292247650

Se requiere la adquisición de juego de muebles para sala con al menos las siguientes características: compuesto por un sofá de 3 plazas (2,10 m de frente x 0,85 m de ancho x 0,50 m de alto del asiento) y otro sofá de 2 plazas (1,60 m de frente x 0,85 m de ancho x 0,50 m de alto del asiento), altura total de ambos 0,95 m, tapizado con telas de microfibra 100% polyester de fácil lavado y que no permita la acumulación de ácaros. Así también puede ser en tela de canvas 100% polyester que repela líquidos.

SUBPARTIDA 50105- EQUIPO DE CÓMPUTO

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Equipo de Cómputo. Las especificaciones técnicas que a continuación se detallan se muestran de uso obligatorio, excepto aquellas que por alguna razón técnica la unidad gestora debe plasmar lo que requiera según sus necesidades y a partir de los estudios previos realizados.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material.
- Uso.
- Medidas aproximadas: cuando la medida venga dada en pulgadas, debe indicar la conversión según el caso cm, mm.
- Grosor.
- Accesorios.
- Capacidad.
- Velocidad.
- Peso.



- Voltios.
- Manuales en español.
- Materiales necesarios y mano de obra para la instalación, cuando corresponda.
- Procesador.
- Memoria RAM.
- Dimensiones de pantalla.
- Persona de contacto para coordinar: nombre, correo electrónico, teléfono.

Notas:

La especificación técnica requiere visto bueno de la Dirección de Informática de Gestión.

Revisar lo que se ofrece en el mercado de acuerdo con la necesidad de la unidad gestora.

En la sección denominada EJEMPLOS ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS se pueden identificar modelos o guías para estos bienes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Escáner

Aspectos mínimos por considerar:

- Sensor de imagen.
- Iluminación.
- Panel de control del operador.
- Velocidades de producción.
- Modo de transacción.
- Resolución óptica.
- Resolución de salida.
- Tamaño de escaneo máximo.
- Tamaño de escaneo mínimo.
- Alimentador.
- Sensor de documentos.
- Conectividad.
- Software que debe traer incluido.



- Funciones de procesamiento de imágenes.
- Formato de archivos de salida.
- Compatibilidad con sistemas operativos.
- Consumibles extra.
- Dimensiones máximas.
- Voltaje aproximado.
- Fuente de luz.
- Peso.
- Ruido acústico (nivel de presión acústica en posición de operador).
- Factores ambientales.
- Humedad relativa en funcionamiento.
- El porcentaje de variación permitida.

2. Impresora de etiquetas

Código identificación (SICOP) 4321210892209321

Se requiere la adquisición de Impresora de etiquetas adhesivas con al menos las siguientes características: de alto rendimiento, memoria flash de 8 MB y Ram de 16 MB, interfaces RS-232 en serie y USB 2,0, resolución de impresión 203 dpi mínimo (8 puntos/mm). Velocidad máxima de impresión de 4 ips (101,6 mm/s). Área máxima de impresión: ancho 108 mm (4,25 Pulg) y largo 4000 mm (157 Pulg). Impresión Térmica Directa y Transferencia Térmica. Para etiquetas en Rollo y Resma ancho de 22 mm a 107 mm. Debe ser compatible con Windows 7 profesional y sus actualizaciones. Capacidad de imprimir 1000 etiquetas seguidas o más. Cortador automático. Con pantalla.

3. Tableta de Pantalla Táctil

Aspectos por considerar:

- Procesador.
- Puertos.
- Tamaño de pantalla.
- Resolución de pantalla.
- Tipo cámara de video - megapíxeles.
- Con capacidad de almacenaje.
- Memoria RAM.
- Sistema operativo en su última versión.
- Soporte de tarjeta.
- Soporte de audio.
- Soporte de video.
- Altavoces.



- Velocidad.
- Tipo de conexiones inalámbricas.
- Capacidad de batería.
- Reproducción de audio y video.
- Cantidad y tipo puertos de entrada y salida.
- Una entrada eléctrica.
- Debe incluir una tarjeta micro.
- El material de la carcasa.
- Aditamentos o accesorios.
- Debe incluir manuales en español.
- El porcentaje de variación permitida.

La especificación técnica requiere visto bueno de la Dirección de Informática de Gestión.

Revisar lo que se ofrece en el mercado de acuerdo con la necesidad de la unidad gestora.

4. Unidad de potencia ininterrumpida UPS

Aspectos mínimos por considerar:

- Capacidad de potencia.
- Tipo de entrada y salida.
- Voltaje.
- Interfaz.
- Panel de indicación.
- Alarma de protección.
- Tiempo de respaldo.
- Tipo de batería.
- Sobrecarga.
- Medida.
- Rectificador e inversor.
- cargador de baterías.
- Factor de Potencia.
- Rango Frecuencia.
- Dispositivos de protección.
- Características de tipo de chasis y cobertor de la UPS.
- Tolerancia de Temperatura.



- Cantidad de tomas de corriente.
- Conexión a tierra.
- Porcentajes de variación permitidos.

La especificación técnica requiere visto bueno de la Dirección de Informática de Gestión.

Revisar lo que se ofrece en el mercado de acuerdo con la necesidad de la unidad gestora.

5. Enrutador

Aspectos mínimos por considerar:

- Antenas.
- Capacidad
- Velocidad.
- Compatibilidad.
- Frecuencia.
- Fuente de poder.
- Metros de potencia de señal.
- Opciones de configuración.
- Seguridad en el cifrado.
- Equipo inalámbrico y sus características.
- Potencia de transmisión.
- Soporte de energización.
- Estándares inalámbricos.
- Porcentaje de rango de variación permitido de +/- x%

La especificación técnica requiere visto bueno de la Dirección de Informática de Gestión.

Revisar lo que se ofrece en el mercado de acuerdo con la necesidad de la unidad gestora.



6. Computadora portátil

Aspectos mínimos por considerar:

- Memoria RAM
- Procesador Velocidad
- Pantalla
- Conectividad
- Software
- Antivirus con actualizaciones
- Disco Duro
- Cámara
- Sonido
- Teclado
- Interfaces
- Mouse
- Batería
- Alimentación
- Capacidad de Alimentación eléctrica

Notas

La especificación técnica requiere visto bueno de la Dirección de Informática de Gestión.

Revisar lo que se ofrece en el mercado de acuerdo con la necesidad de la unidad gestora.

7. Impresora láser

Aspectos mínimos por considerar:

- Velocidad de impresión
- Ciclo de trabajo (mensual)
- Resolución de impresión mínima
- Pantalla
- Manejo de papel entrada:
- Sistema de impresión



- Manejos de papel:
- Velocidad del procesador mínima
- Memoria
- Disco duro
- Compatibilidad
- Conectividad t USB.

Notas

La especificación técnica requiere visto bueno de la Dirección de Informática de Gestión.

Revisar lo que se ofrece en el mercado de acuerdo con la necesidad de la unidad gestora.

8. Monitor tipo LED

Código identificación (SICOP) 4321190992096466

Se requiere la adquisición de Monitores, el cual, deberá cumplir con al menos las siguientes especificaciones técnicas:

Tamaño original igual o superior de 60,96 cm (24 pulgadas) con área de visión no menor a 531mm x 299 mm.

Resolución igual o superior a Full HD (1920x1080)

Tipo de Visualización igual o superior a LCD con retroiluminación LED

Tipo de Panel igual o superior a IPS o VA

Relación de aspecto igual o superior a 16:9

Tiempo de Respuesta no mayor a 5ms

Ángulo de Visión horizontal mínimo de 170° y Vertical mínimo de 160°

Conector de entrada de 1 HDMI 1.4 (compatible con HDCP) o 1 DisplayPort.

Voltaje de Entrada igual a 100 a 240 V CA.

Frecuencia igual o superior de 60 Hz

Debe incluir todos los cables (alimentación CA, HDMI o DisplayPort) necesarios para la conexión al equipo de cómputo.

Debe tener como mínimo: Antirreflejo, Plug and Play; Selección de idioma; Controles de pantalla como imagen, color, brillo, menú.



SUBPARTIDA 50106- EQUIPO SANITARIO, DE LABORATORIO E INVESTIGACIÓN

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de equipo sanitario de laboratorio e investigación, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión inicial. **(Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).**

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material.
- Uso.
- Medidas aproximadas: cuando la medida sea dada en pulgadas, debe indicar la conversión según el caso cm, mm
- Grosor.
- Accesorios.
- Capacidad.
- Velocidad.
- Peso.
- Voltios.
- Manuales en español.
- Materiales necesarios y mano de obra para la instalación, cuando corresponda.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Botiquín hierro esmaltado

Código identificación (SICOP) 4217200192093854

Se requiere la adquisición de botiquín con espejo equipado de primeros auxilios que cuente con al menos las siguientes características:

Color por elegir por la Administración.

Material: Hierro esmaltado

Rectangular

Dimensiones Alto: 50 cm, Ancho: 35 cm, Profundo: al menos de 15 cm

Con dos orificios en la parte trasera del botiquín para que sea colgado

Deberá tener cerradura con llavín

Frente con un vidrio de 5mm mínimo, transparente con marco de 10cm en hierro esmaltado

Con separadores internos

Dimensiones separadores:



Separador superior 20cm de alto
Separador lateral izquierdo superior 15cm de alto y 15cm de ancho.
Separador lateral izquierdo inferior 15cm de alto y 15cm de ancho.
Separador lateral derecho 30cm de alto y 20cm de ancho.
El botiquín, debe contener como mínimo:
1 Luz de emergencia o foco
1 termómetro digital
2 pares de guantes de látex (talla M) en bolsa y debidamente identificado
2 pares de guantes de látex (talla L) en bolsa y debidamente identificado
2 bolsas de algodón de al menos 10 g.
2 rollos esparadrapo, material tela con medidas aproximadamente de 7.5 cm x 5 metros
1 tijera multipropósito pequeña, punta de roma, de acero inoxidable, con una medida de 21 cm (7.5 Pulg), mango plástico
20 curitas tipo rectangular, sencillas (no redondas)
3 rollos de gasa, no estéril, con medidas aproximadas de 7,62 cm (3 Pulg) x 1.5 m, empacadas por unidad en bolsa plástica que permita su manipulación individual
1 jabón antibacterial con envoltura en papel individual de 15 g.
5 paletas tipo baja lenguas, de madera, con una medida de 10 cm de larga por 2 cm de ancha.

2. Sonómetro (Exclusivo del Depto. Servicios Médicos)

Código identificación (SICOP) 4111550292003106

Se requiere la adquisición de Sonómetro que cuente con al menos las siguientes características: Medidor de sonido con calibrador, RANGO DE 30 A 130 dB Que incluya software compatible con Windows. Con función de auto apagado Protector contra vientos. Que incluya un calibrador de sonido de 94/114 dB para micrófonos de 1,27 cm and 2,54 cm (0,5 and 1 Pulg).

3. Silla de ruedas

Código identificación (SICOP) 4219221092094691

Se requiere la compra de silla de ruedas con al menos las siguientes características: capacidad de peso: 113 kg a 158 kg (250 Lb - 300 Lb), estructura de acero, descansa brazos acolchados sujetos a la silla, ancho de la silla (abierta): 67 cm x altura de la silla: 92 cm x altura del respaldo de la silla: 48 cm, profundidad del asiento: 45 cm x ancho del asiento: 45 cm aproximadamente.

4. Electrocauterio con puntas recargables (Exclusivo del Depto. Servicios Médicos)

Código identificación (SICOP) 4229510490030152



Se requiere la compra de electrocauterio con puntas reutilizables que cumpla con al menos las siguientes características: Para desecación, figuración y coagulación Modos de funcionamiento: a) monopolar y b) bipolar Con soporte para colocarlo en la pared Ajuste de potencia: De 0 a 30 W o mayor, en modo monopolar De 0 a 30 W o mayor, en el modo bipolar La potencia máxima en ambos casos no debe exceder los 40 W (por seguridad) Con botones de activación y ajuste de potencia en el mango portaelectrodo y en el equipo Mango portaelectrodo del tipo lápiz (pencil) Controlado por microprocesador Indicación digital de la potencia de trabajo Sistema de electrodos intercambiables (en el mango o pincel) Para usar electrodos reusables y descartables Con sistema para colgar el mango portaelectrodos en el mismo equipo. Los electrodos reusables deben ser de material con propiedades antiadherentes Cable del portaelectrodo no menor de 1,6 m, de alta flexibilidad y resistente Indicación audible o visible de activación Con función de autodiagnóstico o auto test Para operar conectado a la red de 120 VAC, 60 Hz. Dimensiones del equipo: ancho 28 cm, altura 14 cm, profundidad 35 cm y con un peso de 5 kg, se acepta con una variación en las dimensiones del 10%. Estuche es opcional.

5. Sistema de lavado de oídos (Exclusivo del Depto. Servicios Médicos)

Código identificación (SICOP) 4214351492101630

Se requiere la compra de sistema de lavado de oídos que cumpla con al menos las siguientes características:

Debe permitir funcionar en temperatura entre (10 ° - 40 ° C), debe brindar un caudal de corte en la oreja de al menos 125 ml, su funcionamiento debe permitir su conexión de grifo, la gama de presión de agua debe ser 275kPa - 690kPa, (40-100 psi) debe contar con mecanismo que permita que salga agua y por el mismo se recoja en cerumen, debe incluir al menos 100 espéculos desechables, que posea un sensor de temperatura y un regulador de presión que se pueda utilizar en adultos, que sea portátil, de fácil transporte y que contenga su respectivo estuche.

6. Analizador de composición corporal (Exclusivo para el Depto. de Servicios Médicos)

Código identificación (SICOP) 4218270592234675

Se requiere la compra de analizador de composición corporal por bioimpedancia con al menos las siguientes características: de al menos 2 frecuencias en los 5 segmentos (brazo derecho, brazo izquierdo, tronco, pierna derecha, pierna izquierda) con columna, rango de peso de 5 a 250 kg como mínimo, rango de edad de 3 a 99 años, voltaje 100-240 V (50-60 Hz) consumo 50 VA, pantalla de al menos 15 cm, como mínimo con 8 electrodos táctiles, entorno de operación entre 5 a 40 °C, 30 a 80% RH 70 a 106 kPa, impedancia (Z) de al menos 10 mediciones, dimensiones entre 35 a 50 cm (ancho) x 35 a 70 cm (largo) x 90 a



120 cm (altura), entorno de almacenamiento -20 a 70 °C, 10 a 95% RH, 50 a 106 kPa rango de estatura 50 a 300 cm.

7. Equipo de diagnóstico portátil (Exclusivo para el Depto. de Servicios Médicos)

Código identificación (SICOP) 4218200592076366

Se requiere la compra de equipo de diagnóstico portátil con al menos las siguientes características: que incluya otoscopio con iluminador de garganta con bombillo led y oftalmoscopio tradicional de metal con mango recargable de 3,5 V con bombillo led, que incluya set de cuatro espéculos de 2,5, 3, 4, 5 mm para usar en consultorio médico.

8. Monitor de estrés térmico (Exclusivo para el Depto. de Servicios Médicos)

Código identificación (SICOP) 4111360792307662

Se requiere la compra de monitor de estrés térmico con al menos las siguientes características: rango de medida: Temperatura: de $\pm 5^{\circ}$ a 100°C , humedad relativa: de 0 a 100 %, precisión: temperatura: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, humedad relativa: ± 5 %, salidas: Con Interface Ordena. /Imp. Serie: RS-232, alimentación: Con batería de 9 V (150 h). Batería Recargable Opción: NiMH (300 h), Con Adaptador AC, dimensiones: Carcasa (aluminio): 23,5 mm x 18,3 mm x 7,5 mm, peso: 1,2 K.

9. Luxómetro (Exclusivo para el Depto. de Servicios Médicos)

Código identificación (SICOP) 4111530992205845

Se requiere la adquisición de luxómetro que posea al menos las siguientes características:
Espectro de medición: 320 Nm – 720 Nm
Calibración: calibración 0
Sensor Fotodiodo y filtro de silicio
Rango Luminancia: 200, 2000, 20000, 200000 lx 20, 200, 2000, 20000 candelas.
Pantalla: LCD de 2000 cuentas
Temperatura / humedad: Funcionamiento 14 ° F a 122 ° F (-10 ° C a 50 ° C), 0 a 80% RH
Almacenamiento: 14 ° F a 122 ° F (-10 ° C a 50 ° C), 0 a 70% RH
Altitud / entorno: hasta 2000 m
Precisión: $\pm 3\%$ (Calibrado a lámpara incandescente estándar 2856° K) y día LED corregido mientras que el espectro de luz. $\pm 8\%$ otras fuentes de luz visible.
Funcionamiento: 14 ° F a 104 ° F (-10 ° C a 40 ° C), 0 a 80% RH
Almacenamiento: 14 ° F a 122 ° F (-10 ° C a 50 ° C), 0 a 70% RH
Fuente de alimentación: batería 9 V NEDA 1604, IEC 6F22, batería JIS 006P
Duración de la batería: 200 horas
Apagado automático: Aproximadamente 6 min



Dimensiones: 190 mm x 89 mm x 42,5 mm
Peso aproximado: 220 g (0,48 lb) (incluida la batería)

SUBPARTIDA 50107- EDUCACIONAL, DEPORTIVO Y RECREATIVO

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Equipo y Mobiliario Educativo, Deportivo y Recreativo, con el fin de orientar al funcionario a desarrollar las especificaciones técnicas mínimas que debe contener la decisión de inicio. (Se debe adaptar a los requerimientos de cada unidad gestora).

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material.
- Uso.
- Medidas: cuando la medida sea dada en pulgadas, debe indicar la conversión según el caso cm, mm
- Grosor.
- Accesorios.
- Capacidad.
- Velocidad.
- Peso.
- Voltios.
- Manuales en español.
- Capacitación sobre el uso del equipo.
- Materiales necesarios y mano de obra para la instalación.

Notas

Los siguientes bienes son de uso exclusivo de la Dirección de Vida Estudiantil y Dirección de Desarrollo Curricular, las especificaciones técnicas, es de uso referencial, pueden adaptarse a las necesidades actuales de la unidad gestora.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO REFERENCIAL

1. Máquina para escritura en Braille

Código identificación (SICOP) 4410260292332838

Se requiere la adquisición de máquina para escritura en braille con al menos las siguientes características:

Construida en metal.

Que escriba 25 líneas con 42 celdas en una hoja de papel Braille Standard de 27, 94 cm (11 Pulg) x 29,21 cm (11,5 Pulg)

Debe tener como mínimo 6 teclas de escritura, que corresponde a los 6 puntos del sistema braille,

Una tecla espaciadora.

Una tecla para cambiar de línea o renglón.

Una tecla de retroceso, todas las teclas construidas en material de plástico resistente.

Que sea mecánica.

Que tenga una cabeza braille, que se desplace de izquierda a derecha mientras escribe.

Que tenga manija transportadora de material plástica fuerte

Que tenga una perilla a cada lado, para enrollar y desenrollar el papel

Que tenga palancas para liberar o sujetar el papel enrollar.

Que tenga la opción de ajustar los márgenes de la hoja

Debe traer funda de plástico y un borrador.

Peso: 4,8 Kg

Dimensiones 38,75 x 23,5 x 14,5 cm.

2. Paquetes de artículos de natación

Código identificación (SICOP) 4914169992121432

Se requiere la compra de paquetes de artículos de natación, que al menos incluya las siguientes características:

Una tabla de natación rectangular confeccionada en espuma EVA, que cuente con tratamiento para la prevención de hongos, no tóxico, resistente a los golpes, ligero y de alta durabilidad, medidas aproximadas de 32 cm ancho x 43 cm largo x 3 cm de grosor.

Un pull boy confeccionado en espuma EVA, que cuente con tratamiento para la prevención de hongos, no tóxico, resistente a los golpes, ligero y de alta durabilidad, medidas aproximadas 23 cm de largo x 8 cm de ancho x 13,5 cm de alto, con diseño hidrodinámico.

Unos lentes de natación de silicona, a prueba de golpes y de ralladuras, sistema anti-



empañamiento y protección UV, faja y naricera de 100% silicone. - Una gorra de natación fabricada en silicón soft, tamaño juvenil, 4 PIEZAS / adulto, en colores varios.

3. Paquete de Atletismo para niños (Athletics Kids)

Código identificación (SICOP) 4916179992371293

Se solicita la compra de paquetes de atletismo para niños (Athletics Kids), con al menos las siguientes características:

1 set de 48 chalecos de al menos dos colores diferentes de tela de fibra sintética unitalla para niños.

Un maletín de 2m de largo por 80 cm de ancho, tela impermeable, con ruedas. Hecho del paño de Oxford con alta resistencia, color: azul y anaranjado. Tipo de empuñadura: ruedas en la parte inferior de la bolsa, con asas en ambos lados y en frente. Tipo de cierre: cremallera, sin divisiones.

14 bases rectangulares para vallas, de material foam, colores variados, con un tamaño de 60 cm de largo por 30 cm de ancho.

28 largueros triangulares de foam para dar alturas a las vallas de 60 m de alto por 30 cm de base de diferentes colores que permitan ajustar las alturas a 30 cm, 50 cm y 60 cm.

14 topes de vallas de foam de 60 cm de largo por 10 de ancho de diferentes colores.

2 jabalinas blandas de espuma y foam de diferentes colores de 80 cm de largo.

2 jabalinas turbo de colores, de 70 cm de largo. Deber ser construida con plástico rígido.

2 bolas medicinales de 1 k de diferentes colores construidas de hule (caucho natural)

2 bolas con cola, la bola debe ser de material de hule de caucho natural y la cola de tela impermeable, de colores, de 50 cm de largo.

6 aros de hule blando de colores de 15 cm de diámetro.

1 disco suave de 400 g con 3 tipos de agarradera de 15 cm de diámetro.

6 batones para relevos de colores hechos de tubo plástico de 30 cm de largo.

1 set de 10 alfombras circulares numeradas del 0 al 9 hechas de material textil antideslizante cada alfombra. Debe tener 40 cm de diámetro.

1 cinta métrica de tela de colores de 30 metros de longitud por 15 cm de ancho.

1 alfombra para rebote cruzado (en forma de equis o cruz) hecha de material de plástico (espuma de 1 cm de grosor y por fuera de plástico antideslizante) y base antideslizante (desarmada con un largo de 1,50 m de largo por 1,50 m de ancho), doblada es un cuadro de 50 cm de largo por 50 cm de ancho.

2 pértigas de 2 m de largo compuesto de tubo de fibra de vidrio forrada por hule antideslizante.

2 balones medicinales con un peso de 550 g cada uno, con agarraderas de hule.

1 listón suave para saltos de altura de 1,50 m de largo. Hecho de cordón elástico y espuma blanda en trozos circulares.

2 discos suaves de 300 g hechos de hule de 15 cm de diámetro



- 2 discos suaves de 550 g hechos de hule de 20 cm de diámetro
- 1 set de 8 conos de plástico suave numerados de 5 a 40 (de 5 en 5) con una altura de 25 cm.
- 2 balas suaves de 1 kg hechos de hule antideslizante de 12 cm de diámetro
- 14 bases para postes de slalom hechas de plástico rígido en forma de media bola, con una base de 20 cm de diámetro.
- 14 banderas plásticas en forma de cuña para los postes de slalom.
- 14 postes de slalom hechos de plástico rígido de colores de 1,40 m de altura
- 8 prensas o abrazaderas para los postes de slalom hechas de plástico rígido.
- 1 escalera de velocidad desarmable, hecha de cordón resistente de nylon y trozos cilíndricos de espuma blanda de 50 cm (extendida mide 9,50 m).
- 4 conos grandes de hule y poliuretano de 60 cm de alto.
- 1 cuerda para saltar con agarraderas de madera y cordón de tela de 2 m de largo.
- 40 conos pequeños de plástico de 20 cm de diámetro.
- 2 alfombras de plástico resistente rellenas de espuma semirrígida de 2 metros de largo por 50 cm de ancho.
- 2 vortex hechos de foam y tubo de PVC forrado de 40 cm de largo.
- 7 conos medianos de plástico de 40 cm de alto, con base de 20 cm de diámetro.
- 2 contadores de vueltas hechos de plástico.
- 2 cintas para marcar zonas, hechas de plástico flexible y resistente

4. Mesa de ping pong

Código identificación (SICOP) 4918150792192983

Se requiere la adquisición de mesas de ping pong que contenga al menos las siguientes características: con estructura de hierro, rodines plásticos, mesa de madera con cubierta de pintura especial para mesas de ping pong resistente a los golpes de las paletas, con una superficie de juego en MDF (Middle fireboard) de 15 mm de espesor, de 274 cm x 152,5 cm x 76 cm, con un marco metálico de 15 mm x 30 mm hasta 20 mm x 30 mm, sistema de desplazamiento semiautomático en tubo cuadrado de 20 mm x 30 mm y 30 mm x 30 mm, con 8 ruedas maniobrables con una dimensión mínima de 50 mm, 4 de ellas con sistema de fijación, cierre de seguridad y que se pliegue para fácil almacenaje. Debe incluir postes con la net. Debe incluir 10 juegos de 2 paletas de ping pong con 2 bolas de ping pong cada uno, y estuche plástico con zipper para guardar los implementos. La paleta de madera, con una medida de entre 16 cm y 18 cm de largo y 14 cm de ancho, con un peso de entre 70 g y 100 g, con 5 capas de material aglomerado con hule liso de color negro por una cara y rojo por el otro. Deben ser ideales para el aprendizaje por sus características de control, spin y velocidad



5. Kit de atletismo

Código identificación (SICOP) 4916179992411571

Se requiere la adquisición de KIT de atletismo que contenga al menos las siguientes características:

Que contenga 11 piezas o equipo deportivo:

1 Jabalina con un peso mínimo de 500g, lanza alargada con la punta metálica, debe tener una longitud entre 220- 230 cm. Que tenga un asidero, fabricado con cordel, de unos 15 cm de largo que se encuentre aproximadamente en el centro de gravedad de la jabalina.

1 jabalina con un peso mínimo de 700g, lanza alargada con la punta metálica debe tener una longitud entre 250- 270 cm. Que tenga un asidero, fabricado con cordel, de unos 15 cm de largo que se encuentra aproximadamente en el centro de gravedad de la jabalina.

1 bala de peso 4kg, esfera metálica, sólida y superficie lisa.

1 bala de peso 5kg, esfera metálica, sólida y superficie lisa.

1 disco de lanzamiento de peso 1 kg, plato de madera con el borde y el centro de metal, entre 180 y 182 mm de diámetro y de 37 a 39 mm de ancho.

1 disco de lanzamiento de peso 1,5 kg, plato de madera con el borde y el centro de metal, entre 180 y 182 mm de diámetro y de 37 a 39 mm de ancho.

5 vallas de alturas ajustables de: 1,07 m, 1,02 m, 0,99 m, 0,91 m, 0,84 m, 0,76 m, 0,66 m, 0,46 m, 0,30 m. El largo de la barra horizontal de 95cm +- 0.005 m

6. Kit de beisbol

Código identificación (SICOP) 4916179992411570

Se requiere la adquisición de KIT de beisbol que contenga al menos las siguientes características:

Que contenga 70 piezas o equipo deportivo:

15 bates de aluminio, hueco, con grip antideslizante en color negro, tamaño 76.2cm de largo.

40 pelotas de beisbol, fabricada en cuero de grano completo grado A, 108 costuras de seguridad resaltadas en hilo encerado. Centro de corcho acolchonado, tecnología dual core. Circunferencia: 22.86cm, Peso; 141.74g.

15 guantes en cuero natural, con costuras de seguridad y acolchado para protección de los dedos. Con la siguiente distribución: 11 guantes entre 25.4cm-31.75cm para jugadores de campo, 2 guantes para cátcher de 83.82cm, 2 guantes de 33.02cm para short stop.



7. Futbolines

Código identificación (SICOP) 4918151092411569

Se requiere la adquisición de futbolines, que contenga al menos las siguientes características:

Material de Madera, con posibilidad de desmontar las patas, con campo de juego de resina de 8mm a 9 mm de espesor, con líneas serigrafiadas, con muñeco jugador de aluminio de alta resistencia con patas separadas, con barra de acero de 14 mm, con disposición de jugadores 1-3-3-4 6, con medidas:141 cm de largo x 74 cm de largo y 88 cm en profundidad, con área de juego:117 cm de ancho y 68 cm de largo, con peso de 100 a 102 kg, con 4 muñecos de repuesto.

8. Redoblante de marcha

Código identificación (SICOP) 6013140592121976

Se solicita la compra de redoblantes de marcha, con al menos las siguientes características: Redoblante con casco de 5 capas de madera poplar, con parche de 35.5 cm y 13.97 cm de alto y aros negros de metal resistente de 1.5mm de grueso aproximadamente.

Que incluya 6 tensores de zinc con su respectivo tornillo cromado.

Que incluya faja y un juego de bolillos de madera de aproximadamente 16cm de largo con cabeza de madera.

9. Redoblante de marcha

Código identificación (SICOP) 601314059240441

Se requiere la adquisición de redoblante de marcha con al menos las siguientes características: con casco de 5 capas, de madera poplar, con parche de 35,5 cm y 13,97 cm de alto, de metal resistente de 1, 5 mm de grueso.

10. Lira

Código identificación (SICOP) 6013144792121981

Se requiere la adquisición de Lira de fabricación nacional con al menos las siguientes características: de 62 cm de alto y 48 cm de ancho, marco de aluminio, 27 teclas de aluminio anodizado de 7 mm de grueso y 2,7 cm de alto, tornillos con separadores de felpa y doble tuerca, con su respectivo bolillo doble golpeador de nylon, flecos con adorno, bolso para transporte, faja de hombro con soporte y porta lira.



11. Tambor

Código identificación (SICOP) 6013140592121977

Se requiere la compra de tambor tenor con opción de bordonera, con al menos las siguientes características:

Con casco de 5 capas de madera poplar

Con 6 tensores de zinc con su respectivo tornillo cromado.

Con aros negros de metal resistente de 1,5 mm de grueso con 35,5 cm de diámetro y 30,4 cm de alto aproximadamente.

Con opción de bordonera para convertirlo en caja de marcha.

Que incluya faja y un juego de mazos con mango de madera de 16 cm de largo con golpeador de felpa.

12. Tambor tenor marcha

Código identificación (SICOP) 6013140592404442

Se requiere la adquisición de Tambor tenor marcha con al menos las siguientes características: con casco de 5 capas de madera poplar, con 6 tensores individuales superiores y 6 tensores individuales inferiores, con parche de zinc con su respectivo tornillo cromado, con aros cromados de metal.

13. Bombo de marca

Código identificación (SICOP) 6013140592193041

Se requiere la adquisición de Bombo de marcha con al menos las siguientes características: con casco de 5 capas de madera poplar con 8 tensores individuales por parche de zinc con su respectivo tornillo cromado, con aros de metal resistente de 56 cm de diámetro y 31 cm de ancho aproximadamente y 0,8 mm de grueso, que incluya faja de hombro y juego de mazos con mango de madera de 33 cm de largo y golpeador de felpa.

14. Juego de dos platillos

Código identificación (SICOP) 60131401 92193040

Se requiere la adquisición de juego de 2 platillos, con al menos las siguientes características: con aleación de latón 12% y bronce de alto calibre 88%, con una medida de 30,4 cm aproximadamente de diámetro y no menos de 1,3 mm de grosor, que incluya sus respectivas fajas de cuero, excelente brillo para lugares abiertos.



15. Guitarra

Código identificación (SICOP) 6013130392091217

Se solicita la compra de guitarra, con al menos las siguientes especificaciones técnicas:

Estilo Clásica 99.05 cm (39 pulg)

Confeccionada con maderas secas y desflemadas

Debe incluir capodastro, construido en material de aluminio

Debe incluir afinador de guitarra, que sea eléctrico, semi cerrado, de material aluminio.

Debe incluir el estuche acolchado

Cuerpo: Tapa de Linden top, caja de Catalpa

Diapasón: Palo de Rosa

6 cuerdas de Nylon

Trastes: 19 a 21 trastes

Clavijas: Clásicas Cromadas

Puente: Basswood

Refuerzo a lo largo del brazo, entre este y el diapasón para mayor rigidez y prevenir se doble el brazo.

Acabado de barniz brillante

Buena resonancia y calidad de sonido.

16. Guitarra acústica

Código identificación (SICOP) 6013130392091216

Se requiere la compra de guitarra acústica, con al menos las siguientes especificaciones técnicas:

Estilo Clásica 91,45 cm 36 Pulg.

Debe incluir capodastro construido en material de aluminio.

Debe incluir afinador de guitarra, que sea eléctrico, semi cerrado, de material aluminio.

Debe incluir el estuche acolchado.

Confeccionada con maderas secas y desflemadas

Cuerpo: Tapa de Linden top, caja de Catalpa

Diapasón: Palo de Rosa

6 cuerdas de Nylon

Trastes: 19 a 21 trastes

Clavijas: Clásicas Cromadas

Puente: Basswood

Refuerzo a lo largo del brazo, entre este y el diapasón para mayor rigidez y prevenir que se doble el brazo.

Acabado de barniz brillante

Buena resonancia y calidad de sonido.



17. Ukelele

Código identificación (SICOP) 6013132492142341

Se solicita la compra de Ukelele soprano acústico con estuche, con al menos las siguientes especificaciones:

Ukelele soprano, con las siguientes características:

Confeccionada con madera seca y desflemada.

Cuatro cuerdas de nylon.

Longitud total de 530 mm

Longitud del cuerpo 230 mm

Escala o longitud de la cuerda 350 mm

Ancho de los aros (de la caja) 125 mm el de arriba y 170 mm el de abajo.

Profundidad de dicha caja de unos 60 mm

Con estuche de material de poliéster

18. Bongó

Código identificación (SICOP) 6013144592092712

Se solicita la compra de Bongó, con al menos las siguientes características mínimas:

Estilo cubano, de golpe directo.

Compuesto por dos tambores de 17 a 25 cm de alto

El diámetro de la cabeza del tambor debe tener una medida no más de 17 cm

Construido en madera fina, secada en horno.

Debe tener parches de cuero natural de no menos de 18 cm y 20 cm de diámetro, abiertos en el extremo opuesto al parche y que se percuten en juego durante la ejecución.

Con fondos de acero.

Asas de afinación 23/90 cm de diámetro con recubrimiento

Con aros ergonómicos.

19. Palo de lluvia

Código identificación (SICOP) 6013145892142125

Se solicita la compra de palo de lluvia con al menos las siguientes características mínimas:

Construido en caña de bambú.

Con las medidas 1 m alto x 5.5 de Diámetro.

Con clavos internos en forma de espiral y avalorios.

Los acabados deben ser pintado con barniz natural mate



20. Claves musicales

Código identificación (SICOP) 6013170192092716

Se solicita la compra de claves musicales, con al menos las siguientes características mínimas: Material madera maciza, lijada y barnizada. Medidas, con un diámetro como mínimo de 2.0 cm y una longitud de 25 cm Se requieren en pares.

21. Toc-Toc

Código identificación (SICOP) 6013170192092709

Se solicita la compra de Toc-Toc con pulsador, con al menos las siguientes características mínimas:

Material madera resonante

Doble tono, con ranuras de rasgueo

Con puño de 10 cm de largo como mínimo

Incluye baqueta

22. Caja china

Código identificación (SICOP) 6013146192092714

Se solicita la compra de Caja china con pulsador con al menos las siguientes características:

Material madera maciza

Medidas: 6x3x2 cm

Rectangular con ranura de caja de resonancia

Incluye baqueta en material de madera, con un acabado natural y una longitud de 10, 5 cm y un diámetro de 3 cm.

23. Triángulo

Código identificación (SICOP) 6013144992092715

Se solicita la compra de triángulo con pulsador, con al menos las siguientes características mínimas:

Estructura cilíndrica de acero doblada en forma de triángulo, con uno de sus vértices abierto.

Medida de 10 cm a 15 cm por lado (Mínimo 16 cm a máximo 20 cm cada lado)

Incluye baqueta en material de madera, con un acabado natural y una longitud de 10, 5 cm, y un diámetro de 3 cm.



24. Pandereta

Código identificación (SICOP) 6013140392091219

Se solicita la compra de pandereta con parche con al menos las siguientes características mínimas:

Dos aros de madera superpuestos provistos de ferreñas (sonajas) de latón.

Cubierto por sus cantos con piel muy lisa y estirada (cuero)

Medida de 20 a 25 cm de diámetro.

25. Cascabel

Código identificación (SICOP) 6013146592092871

Se solicita la compra de cascabel con al menos las siguientes características mínimas:

Tipo espiga de puño de madera.

con 12 cascabeles de metal como mínimo, que producen su sonido al choque de las esferas entre sí.

Con una medida de 18 cm de longitud como mínimo.

26. Maracas

Código identificación (SICOP) 6013145092092883

Se solicita la compra de maracas huevo con puño con al menos las siguientes especificaciones:

Material plástico con avalorios

Puño de no menos de 6 cm

Se requieren en pares

27. Güiro

Código identificación (SICOP) 6013145192091218

Se solicita la compra de güiro de metal con al menos las siguientes características mínimas:

Construido en acero inoxidable

Medida de 30 cm de largo por 12 cm de diámetro

Con agarradera de metal

Ergonómico para múltiples posiciones

Con peineta de metal con puño de madera

Estuche de tela o lona suave.



28. Fregadero en acero inoxidable:

Código identificación (SICOP) 3018169892235503

Se requiere la compra de fregaderos con al menos las siguientes especificaciones técnicas: El mueble debe ser en acero inoxidable de calidad 304 utilizada en área alimenticia y quirúrgica, calibre número 18, que corresponde al grosor del material y equivale a 1,2 mm. Con un tanque o pileta ubicado al centro del mueble, el tanque con una medida de 70 cm de largo x 50 cm de ancho x 30 cm de profundidad. Con dos bateas o cubiertas ubicadas 1 a cada lado del tanque; cada batea con la medida de 40 cm de frente por el ancho del mueble que es de 75 cm. Debe tener bordes antiderrame a los costados y al frente del mueble para evitar la caída de líquidos. Que tenga un respaldo en la parte posterior de 10 cm de altura. Debe incluir grifería: cachera estilo cuello de ganso estática “sin movimiento”, y pedal al piso con válvula para dispensar el agua, de acero inoxidable. Debe incluir el tubo para el desagadero, estilo acordeón, de material de plástico. Con 4 patas en tubo redondo con un diámetro de 3,81 cm inoxidable de 1,5 cm de grosor, con una altura de 1,5 cm. Con amarres en las patas en tubo redondo de 3 cm de diámetro en 1,5 mm de espesor. Debe tener ajustes de altura para regular diferencias de piso.

29. Licuadora, eléctrica:

Código identificación (SICOP) 5214152492239184

Se requiere la compra de licuadora con al menos las siguientes características: eléctrica, doméstica, motor de 600 W, con sistema de acople metal contra metal, con jarra de vidrio refractario, con capacidad de 6 tazas 1,5 l, Revolucionaria cuchilla trituradora de hielo, Interruptor de 2 velocidades.

30. Refrigerador congelador

Código identificación (SICOP) 5214150992173013

Se requiere la adquisición de refrigeradora con al menos las siguientes características: Refrigerador-congelador con deshielo automático y congelador montado en la parte superior, sin despachador de hielo, capacidad de 509,7 L (± 15 L) (capacidad de 18 ft³), consumo máximo 459,6 kWh por año, tensión eléctrica 120 V corriente alterna, frecuencia de 60 Hz, motocompesor auto contenido, 3 estantes como mínimo, 2 puertas.



31. Máquina para escritura en braille

Código identificación (SICOP) 4410260292332838

Se requiere la adquisición de máquina para escritura en braille con al menos las siguientes características:

Construida en metal, que escriba 25 líneas con 42 celdas en una hoja de papel braille estándar de 27,94 cm (11 Pulg) x 29,21 cm (11,5 Pulg), debe tener como mínimo 6 teclas de escritura, que corresponde a los 6 puntos del sistema braille, una tecla espaciadora, una tecla para cambiar de línea o renglón, una tecla de retroceso, todas las teclas construidas en material de plástico resistente, que sea mecánica, que tenga una cabeza braille, que se desplace de izquierda a derecha mientras escribe, que tenga manija transportadora de material plástica fuerte, que tenga una perilla a cada lado, para enrollar y desenrollar el papel, que tenga palancas para liberar o sujetar el papel enrollar, que tenga la opción de ajustar los márgenes de la hoja, debe traer funda de plástico y un borrador, peso: 4,8 kg, dimensiones 38,75 cm X 23,5 cm X 14,5 cm.

32. Paquete de arte

Código identificación (SICOP) 60121599 92404068

Se requiere la adquisición de paquetes de arte, con al menos las siguientes características:
Un litro de pintura blanca, acrílica, acabado semibrillante satinado. Impermeable al secar. En presentación de envase plástico tipo botella.

Un litro de pintura roja, acabado semibrillante satinado. Impermeable al secar. En presentación de envase plástico tipo botella.

Un litro de pintura amarilla, acabado semibrillante satinado. Impermeable al secar. En presentación de envase plástico tipo botella.

Un litro de pintura negra, acabado semibrillante satinado. Impermeable al secar. En presentación de envase plástico tipo botella.

Un litro de pintura azul, acabado semibrillante satinado. Impermeable al secar. En presentación de envase plástico tipo botella.

1 resma de cartulinas C12, tamaño carta, con un lado opaco y otro brillante, color blanco, con empaque plástico transparente

Paquete de 6 témperas de colores básicos de primera calidad, fabricada con pigmentos de alta calidad, de al menos 25 ml cada uno en caja de cartón, deben ser de colores vivos y resistentes a la humedad. Pintura de alta viscosidad y alto cubrimiento.

Paquete de 6 témperas de colores complementarios de primera calidad, fabricada con pigmentos de alta calidad, de al menos 25 ml cada uno, en caja de cartón, deben ser de colores vivos y resistentes a la humedad. Pintura de alta viscosidad y alto cubrimiento.



Una caja de lápices de color de 24 colores, de buena calidad, con protector de mina que evite quebraduras en la mina, fabricado con maderas certificadas (FSC), no tóxico, pigmentos concentrados de alta pigmentación con pintura y barniz amigables con el ambiente. No debe producir residuos o boronas (grumos) al colorear.

33. Kit para el desarrollo proyectos de las áreas STEAM

Código identificación (SICOP) 60106214 92374100

Se requiere la adquisición de KIT para el desarrollo proyectos de las áreas STEAM (CIENCIA, TECNOLOGIA, INGENIERÍA, ARTES y MATEMÁTICAS), que contenga al menos las siguientes características: Hardware:

Carcasa de protección

Batería USB: 3.3V (Batería) 5V (USB)

Procesador de 32 bits

LED's de 25 integrados multicolor

LCD

Bluetooth

Acelerómetro

Altavoz

3 pines de entrada y salida, expandibles a 20

2 botones integrados

Compass

Sensores servo, temperatura e inclinación

Sensores de luz

Micrófono

Radio de comunicación con otros dispositivos

Placa de relé

10 cables RJ-11 Software:

Programación híbrida (en línea y fuera de línea)

Javascript (programación funcional, programación basada en prototipos, imperativo, interpretado (scripting)) Lenguajes de Programación *Multiparadigma cualquier plataforma Makecode (Programación por bloques) *Micropython (orientado a objetos, imperativo, funcional, reflexivo) Sensor STEAM

Pantalla LED de 4 dígitos

Placa de temperatura DHT11

Módulo LCD 1602

Sensor de choque

Botón de empuje digital

Módulo interruptor de fotografía

Sensor de sonido análogo



Módulo de sensor digital de inclinación
Módulo interruptor de láminas
Sensor magnético
Sensor de potencia
Módulo sensor de temperatura
Módulo LED rojo
Módulo LED blanco
Módulo LED azul
Cable micro USB
Sensor analógico de alcohol
Sensor de niveles de agua
Sensor seguimiento de línea
Sensor de presión de película delgada
Caja de baterías 6AA
Cable RJ11azul de 200 mm
Cable RJ11azul 300mm

SUBPARTIDA 50199- MAQUINARIA, EQUIPO Y MOBILIARIO DIVERSO

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Maquinaria, Equipo Y Mobiliario Diverso, las especificaciones técnicas que a continuación se detallan se muestran de uso obligatorio, excepto aquellas que, por alguna razón técnica la unidad gestora debe plasmar lo que requiera según sus necesidades y a partir de los estudios previos realizados.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material.
- Uso.
- Medidas aproximadas: cuando la medida sea dada en pulgadas, debe indicar la conversión según el caso cm, mm
- Grosor.
- Accesorios.
- Capacidad.
- Velocidad.
- Peso.
- Voltios.
- Manuales en español.



- Capacitación sobre el uso del equipo.
- Materiales necesarios y mano de obra para la instalación, según corresponda.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Bomba de fumigación

Código identificación (SICOP): 2110180192038383

Se requiere la compra de bomba de fumigación con al menos las siguientes características: tanque plástico liviano, con capacidad 18 L, diseño anatómico, largo de lanza 50 cm, correas ajustables, amplia boca con filtro.

2. Cámara digital fotográfica

Aspectos mínimos por considerar:

- Cantidad de pixeles.
- Resolución.
- Sensor de imagen.
- Velocidad y sensibilidad.
- Memoria.
- Tipos de Zoom.
- Tipo de tarjeta y si requiere adicional.
- Tipo de enfoque, modo de captura.
- Video (tiempos).
- Tipos de disparo.
- Detección de rostros.
- Flash.
- Accesorios que debe incluir (batería, estuche, cables, manual en español, entre otros).
- Tipo de pantalla.
- Tipos de salidas.
- Si se requiere alguna compatibilidad.
- Modo de apagado y encendido.
- Conexiones.
- Dimensiones.
- Peso.
- Alimentación.
- Porcentaje de variación permitido para pesos, dimensiones y capacidades.



Revisar lo que se ofrece en el mercado de acuerdo con la necesidad de la unidad gestora.

En la sección denominada EJEMPLOS ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS se pueden identificar modelos o guías para estos bienes.

3. Hidrolavadora residencial

Código identificación (SICOP): 47121805 92404044

Se requiere la compra de hidro lavadora residencial con al menos las siguientes características: con un rendimiento de superficie de al menos 20 m²/h, con una potencia mínima de 1400 W, con adaptador de mangueras A3/4 con filtro de agua integrado. Presión de agua mínima de 1.2 MPa, temperatura de entrada a máximo a 40 °C, volumen de entrada mínimo de 6 l/min con un peso de entre 5 y 8 kg, compartimiento para cable integrado, sistema Quick connect para conexión y desconexión rápida.

Accesorios:

Kit para auto: cepillo de lavado, boquilla de espuma, detergente champú para automóviles

1 boquilla de alta presión G120Q

1 boquilla Simple .1 manguera de alta presión mínimo de longitud 3 metros

4. Aspiradora

Código identificación (SICOP): 4712160492403799

Se requiere la compra de aspiradora con al menos las siguientes características: de acero inoxidable que permita el aspirado seco/húmedo, de capacidad mínima 18 l, Potencia 180 W, que posea un voltaje de entre 120 V y 127 V a 60hz y de entre 10 y 12 amperios. Depósito de acero inoxidable. Gancho porta cables. Mínimo 2 Ruedas giratorias. Función de soplado y aspirado. Capacidad de almacenar mangueras en el cabezal del equipo. Peso entre 5 y 8 kg. Diseño compacto

Con los siguientes accesorios:

1 manguera de aspiración de mínimo 1.5 mm

2 tubos de aspiración: 0.5m/ 35mm/plástico

1 boquilla de aspiración para suciedad seca y húmeda

1 boquilla de aspiración para suciedad seca

1 boquilla para ranuras

1 bolsa de filtro de papel

1 filtro para espuma

bolsa de filtro textil



5. Cambiador de pañales

Código identificación (SICOP): 5610181292202086

Se requiere la compra de cambiador de pañales para bebés con al menos las siguientes características: medidas 84,5 cm x 54,6 cm x 10,22 cm, de material de polipropileno, su capacidad de peso máximo es de 22,72 kg, que cuente con un sistema de protección antibacterial que impida el crecimiento de bacterias que causan mal olor y manchas, debe contar con todos los estándares de seguridad y regulaciones globales astm, ada, la fda, en, contar con correa de seguridad se seguridad para sujetar al bebé y depósito para dispensar pañitos, contar con prácticos ganchos de aluminio en cada extremo que facilitan el acceso a la pañal era sin poner en peligro al bebé. bisagra que facilita la apertura del cambiador y el cierre cuando no está en uso.

6. Deshumidificador

Código identificación (SICOP) 4010190292092356

Se requiere la compra de deshumidificador con al menos las siguientes características: con capacidad de extracción para 25 l (para depósito de 75 m3.) Nivel sonoro: por debajo de los 35db. Potencia: 500 W digital, filtros antipartículas, corte automático del funcionamiento en caso de llenado, la disponibilidad de asas y ruedas para traslado. El voltaje del edificio es el siguiente: monofásico 120/240 V, barra de 125 A. Humedad absorbida l/24h 14 Potencia absorbida W 230 Aire tratado m3/h 160 de capacidad. Capacidad de extracción para 25 l (para depósito documental de 75 m2). Nivel sonoro: por debajo de los 35db. Dimensiones: 65x30x25 cm. Otras condiciones: humidostato regulable digital, filtros antipartículas, corte automático del funcionamiento en caso de llenado, la disponibilidad de asas y ruedas para traslado. Peso Kg 9 aprox.

7. Extintor de Gas Carbónico

Verificar lo que se ofrece en el mercado de acuerdo con la necesidad de la unidad gestora.

La unidad gestora debe revisar la NFPA 10 Norma para Extintores Portátiles Contra Incendios y todas las disposiciones generales.

En la sección denominada EJEMPLOS ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS se pueden identificar modelos o guías para estos bienes.



8. Horno tostador para grano de café profesional (Exclusivo de la Dirección de Educación Técnica)

Código identificación (SICOP) 2318180192156424

Se requiere la compra de Horno tostador con al menos las siguientes características: para grano de café profesional de 1 kg. La tolva del café debe permitir de 1 kg a 1,5 kg por tanda. El equipo debe ser alimentado por energía eléctrica o a gas. La prueba de tostado debe ser de al menos 300 g. Debe poder realizar entre 3 y 4 tandas por hora. Debe estar construido con materiales de alta calidad en su estructura, hierro fundido y acero inoxidable. El compartimiento de enfriamiento debe ser en acero inoxidable. Debe permitir el calor del horno constante y uniforme a través del tostado. Debe permitir el bajo nivel de gases contaminantes (NOx, CO, CO2, entre otros). El equipo debe ser de fácil mantenimiento y que reduzca el esfuerzo para la limpieza del depósito de enfriamiento. Debe tener control preciso del grano y la temperatura. Con al menos 5 posiciones de ajuste del flujo del aire. Con un ciclo de tueste alrededor de 12-15 min dependiendo del producto, punto de tueste y grado de humedad. Equipamiento: Tolva de Carga, Termómetro Digital, Mirillas puerta acceso café, Sacamuestras, Aislamiento Térmico, Decantador de Cascarilla, Cuadro mandos independiente, Dimensiones: Altura de entre 85 cm y 100 cm. Largo máximo de 125 cm. Ancho máximo 72 cm. Con porcentaje de variación +/-10%.

9. Juego de Comedor

Código identificación (SICOP) 5610154392127299

Se requiere la compra de juego de comedor con al menos las siguientes características: que deberá contener 4 asientos y cuatro respaldos, distribuidos 2 en cada lado del sobre. SILLA: Asiento-Respaldo En copolimero de PP con resistencia al impacto Izod D-256 (Non Break), índice de fluidez D-1238 de 6 gr/10 min, con aditivo antiestática y de no marcado (Non Blush), texturizados en la cara expuesta (2 piezas separadas con forma anatómica) Respaldo: 2 cavidades laterales para insertar al respaldo de la estructura y ensamblado en la parte posterior con 2 remaches con espesor de pared de 3.5 mm con vena de soporte a manera de marco perimetral y 14 venas de refuerzo, cuenta con una asa en forma de rombo para facilitar el acomodo de la silla, grabado por inyección logo de la Institución de 55 mm x 100 mm. Asiento: con canto perimetral en forma de semirizo boleado y esquinas redondeadas en la parte posterior con 6 orejas con refuerzo a base de venas para sujeción a la estructura con remaches, en la parte frontal una vena cajeadada, 2 laterales frontales y 3 venas posteriores de refuerzo, el asiento con un espesor de 3.8mm. Estructura: Metálica en tubo redondo de 19,05 mm con espesor de pared de 1,5 mm. Deberá formar un marco para sujetar el asiento y respaldo de la estructura metálica básica. La estructura metálica con acabado de pintura al polvo electrostática, con un espesor mínimo de 70 µ. Refuerzo frontal: tubo redondo de 19,05 mm de diámetro, calibre N° 18. Remaches: 6 remaches de 0,47625 cm (3/16 Pulg) de ala ancha para el asiento y 2 de ala corta para el respaldo.



Dimensiones de la estructura armada: El marco que sujeta el sobre deberá ser de tubo rectangular de 25 mm por 50 mm, con espesor de pared de 1,5 mm. Dos soportes verticales de tubo cuadrado de 50 mm por 50 mm con espesor de pared de 1,5 mm, con un alto de 33,8 cm, colocados a una distancia de 45 cm entre ellos. Central de tubo rectangular de 25 mm por 50 mm, con espesor de pared de 1,5 mm, de 122 cm de largo, el cual unirá los soportes verticales del sobre con las estructuras de soporte de las sillas. El soporte de las sillas estará conformado por dos marcos de 110 cm por 43 cm. Se utilizará tapones de hule para las patas, conformadas por tubo cuadrado de 50 mm por 50 mm, espesor de pared 1,5 mm, con altura de 40 cm. Sobre: impregnación de papel decorativo con resina melamínica propiedades superficiales y papel kraft con resina fenólica constituye el núcleo del laminado. Este conjunto es sometido a una presión específica de 100 kg/cm² y temperatura de 135°C (275°F). Deberá ser un material retardante al fuego, Presentar excelentes propiedades de resistencia a la humedad y resistencia moderada a las sustancias químicas. Deberá contener protección para rayos UV, ya que puede ser utilizado para zonas exteriores.

10. Lámpara de emergencia

Código identificación (SICOP) 3911170992094063

Se requiere la compra de lámpara de emergencia con al menos las siguientes características: que sea portátil y de fácil manejo De dos tubos fluorescentes Duración de la batería utilizando un solo tubo 7 horas, y con los dos tubos 4,5 horas como mínimo. Tiempo de carga de la batería 10 horas como mínimo. Con indicador de carga switch selector para uso de uno o los dos tubos de luz. Que encienda automáticamente cuando se va la electricidad Provista de asa para su fácil manejo. Alumbrado de 3 a 6 horas como mínimo, medidor de carga de batería, voltaje 110/220 V, automática. Batería de 6V-4A. Dimensiones aproximadas de 27 cm de ancho, por 27 cm de alto y 7 1/2 cm de fondo. Bombillos de 6 V-4 W cada una.

11. Máquina de uso profesional para hacer café Espresso (Exclusivo de la Dirección de Educación Técnica)

Código identificación (SICOP) 4810170592156441

Se requiere la compra de Máquina de uso profesional para hacer café Espresso con al menos las siguientes características: de 2 grupos; Acero inoxidable o hierro cromado, con acabado en pintura para temperatura. Semi automática y con funcionamiento individual o independiente. Ergonómica en su superficie de trabajo, con materiales de alta calidad en todos sus componentes. La capacidad de la caldera 10 L y un rendimiento 200 cafés/ h y 250 tazas de agua caliente. Debe contar 2 llaves de vapor, individuales y automáticos. Las llaves de vapor deben contar con un sistema de purga. La dosificación del café debe ser manual. Con motobomba volumétrica la cual puede ser interna (incorporada en la



máquina) o externa. De dos grupos, que incluya tres portas filtros para elaboración, los cuales serán, dos unidades para erogar dos servicios en conjunto y una porta filtro para erogar un solo servicio. Dos dispositivos vaporizadores preferiblemente de control de aguja (perilla) para efectos de formación, pero también dispositivos de pull up, y un dispositivo para servicio de agua caliente el cual puede ser digital o mecánico. Su funcionamiento de tipo semiautomática, que permita el llenado de caldera de forma automática, el encendido de los grupos mediante un interruptor on/off, que puede ser de manera digital, eléctrica convencional por grupo. El calentamiento de las tazas podrá ser de manera mecánica (por calor generado por su propia caldera), o de manera eléctrica (por resistencia). Manómetro indicador para presión de vapor y de presión de la moto bomba, también incluir indicador de nivel de agua para caldera, la cual podrá ser de manera mecánica o digital. Sistema de funcionamiento eléctrico 240 VAC por consumo eléctrico. Se debe poder monitorear la presión de la caldera y la bomba de agua de manera independiente. Dimensiones: Altura entre: 45 cm y 50 cm. Ancho entre: 69 cm y 78 cm. Profundidad entre: 50 cm y 60 cm. Peso entre 45 y 60 kg. Con porcentaje de variación +/-10%. Adicionalmente, se debe adjuntar dos molinos independientes y semi-automáticos por cada máquina de café características: Molino externo (independiente a la máquina). En un voltaje de operación 120 VAC. Su carrocería debe estar construida en acero inoxidable, hierro cromado, o aluminio con acabado en pintura. La tolva de almacenamiento de café en un material aislante a la luz solar o artificial. De ajuste micrométrico o de ajuste por pasos. De dosificación automática. Con muelas de diámetro que permita una molienda especial. Con un contenedor de granos de café 1 kg. Con dosis regulable de entre 5 y 10 g. Con porcentaje de variación +/-10%.

12. Moto guadaña

Código identificación (SICOP): 2711203792386750

Se requiere la compra de moto guadaña con al menos las siguientes características: que deberá contener al menos las siguientes características: Dos tiempos, alimentación de gasolina, potencia 1,5 kW, peso máximo de 7,6 kg, velocidad máxima del motor 7500 rpm, estilo de hilo, capacidad de tanque mínimo de 0,9 l. Debe incluir equipo de seguridad.

13. Moto guadaña

Código identificación (SICOP): 2711203792269382

Se requiere la adquisición de motoguadaña con al menos las siguientes características: motor 2 tiempos, cilindrada 25,4 cm³, potencia 0,8 kW, peso 5,1 kg, capacidad de tanque de combustible 0,74 l, tipo de combustible gasolina, herramienta de corte cuchilla de 3 puntas 30,48 cm (12 pulg), carrete de nylon.



14. Refrigeradora doméstica

SÓLO SE ACEPTARÁN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA REFRIGERADORES QUE SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN LA GUÍA DE ADQUISICIÓN DE REFRIGERADORES DOMÉSTICOS EMITIDA POR LA DGABCA: TABLA 1 (ILUMINACIÓN, REFRIGERADORES DOMÉSTICOS, CONGELADORES Y AIRE ACONDICIONADO).

Para la compra de equipo de refrigeración se debe indicar en el documento “Propuesta pliego de condiciones” lo establecido Directriz N° 011-MINAE:

Equipos de Refrigeración Electrodomésticos.

- a) *Los valores máximos de consumo anual deberán ser menores en al menos un 5% de los valores declarados en las etiquetas energéticas, de conformidad con lo establecido en la última versión de norma INTE 28-01-04: Eficiencia Energética de Refrigeradores Electrodomésticos y Congeladores Electrodomésticos – Límites máximos de consumo de energía.*

Equipos de Refrigeración Comerciales.

- a) *Los valores máximos de consumo anual deberán ser menores en al menos un 5% a los declarados en las etiquetas energéticas, de conformidad con lo establecido en la última versión de la norma INTE 28-01-01: Eficiencia energética para equipos de refrigeración comercial auto contenidos – límites de los valores de consumo.*

15. Trípodes de cámara de video profesional

Código identificación (SICOP) 4512160292133804

Se requiere la compra de trípode de cámara de video profesional con al menos las siguientes características: con cabezal de máxima movilidad, manejo intuitivo para mayor precisión y movilidad absoluta, un sistema de cinco pasos de contrapeso para aguantar la cámara en la posición que se requiera, patas de 3 secciones para ir adaptando la altura, con empuñadura recubierta de goma, capacidad de carga de al menos 4 kg y altura mínima de 78 cm y máxima de 169 cm, plato de liberación rápida, funda para su protección, que facilite el transporte, sea resistente al agua y que proteja de posibles golpes y abolladuras.



16. Trípode de cámara de video profesional

Código identificación (SICOP) 4512160292133805

Se requiere la compra de trípodes para cámaras fotográficas digitales con al menos las siguientes características: altura máxima de todo el trípode: 170 cm, altura de la columna de abajo: máxima: 140 cm, mínima: 9 cm, altura plegado: 61 cm, número de secciones: 3, ángulos de pata: 25°, 46°, 66°, 88°, acople de trípode a cabeza: tornillo de 0,95 cm (3/8 de pulgada aproximadamente), columna central: rápida (con mecanismo vertical/horizontal), receptor rosca de 0,95 cm (3/8 de pulgada aproximadamente), material: aluminio, Soporta hasta: 9.0 kg. peso: mínimo 2 kg, máximo 3 kg, debe incluir: cabeza de tres vías con placa rápida, de 3 ejes, paneo: 360°, con bloqueo independiente, inclinación lateral: 30° / +90°, con bloqueo independiente, inclinación frontal: 30° / +90°, control de fricción: para el ajuste lateral y frontal, 3 niveles de burbuja, base: plana, con receptor de rosca de 0,95 cm (3/8 de pulgada aproximadamente), placa rápida: 200 PL, altura: 13 cm, de aluminio, peso: 1,0 kg, soporta hasta: 8.0 kg, funda para su protección, que facilite el transporte, sea resistente al agua y que proteja de posibles golpes y abolladuras.

17. Sonda de destaqueo (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4712180892372714

Se requiere la adquisición, de sonda destaqueadora que contenga al menos las siguientes características: de cañerías, con mango, largo 7,6 m. Altura: 0.24 m Largo: 0.24 m Profundidad: 0.16 m. Guía de acero al carbono con embobinado compacto, que evita deformaciones por torsión y facilita el desplazamiento. De plástico reforzado.

18. Horno de microondas (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 5214150292092565

Se requiere la compra de horno de microondas con al menos las siguientes características: que tenga sistema Inverter, Capacidad mínima: 45 L, Potencia (Watts): 1200 W, Recalentamiento automático, auto Defrost, (Inverter Turbo), como mínimo 20 categorías. Tablero digital. Panel de control en español. Voltaje 120 V / 60 Hz Como mínimo 10 Niveles de Potencia Minuto rápido Acabado. Puerta de acero inoxidable y diseño tipo espejo. Menú en español. Dimensiones mínimas de 555 mm x 304 mm x 493 mm.



19. Coffee Maker (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 5214152692091635

Se requiere la adquisición de coffee maker con al menos las siguientes características: eléctrico, automático, como mínimo de 12 tazas, recipiente de vidrio de alta calidad, filtro estilo malla, programación manual, encendido manual, anti goteo, voltaje 110V/ 60 Hz.

20. Percolador (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4810190992092564

Se requiere la adquisición de percolador con al menos las siguientes características: capacidad mínima de 7 L (30 tazas), recipiente de aluminio de alta calidad, con control de temperatura automático.

21. Dispensador de agua (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 4810171192026762

Se requiere la adquisición de dispensador de agua con al menos las siguientes características: voltaje 110-120 VAC, frecuencia 60 Hz DE18,9 L.

22. Refrigerador-congelador (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Código identificación (SICOP) 5 5214150992173013

Se requiere la adquisición de refrigerador-congelador con al menos las siguientes características: con deshielo automático, congelador montado en la parte superior, sin despachador de hielo, capacidad de 509,7 L (± 15 L) (capacidad de 18 ft³), con sumo máximo de 459,6 kWh por año, tensión eléctrica 120 V, frecuencia 60 Hz, corriente alterna, motocompesor auto contenido, 3 estantes como mínimo, 2 puertas

SUBPARTIDA 50201- EDIFICIOS

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Edificios, las especificaciones técnicas que a continuación se detallan se muestran de uso obligatorio, excepto aquellas que por alguna razón técnica la unidad gestora debe plasmar lo que requiera según sus necesidades y a partir de los estudios previos realizados.



Debe considerarse como mínimo los siguientes elementos:

- Informe diagnóstico
- Ordenes sanitarias
- Informe técnico y/o diagnóstico
- Documentos de la propiedad: la certificación del Registro Público y Plano catastrado
- Certificación de cumplimientos de aspectos técnicos y legales
- Planos constructivos,
- estudios preliminares
- Presupuesto detallado de obra
- Verificación si el proyecto se encuentra inscrito en el Banco de Proyectos de MIDEPLAN.

Notas:

Cumplir con lo estipulado en la Circular DVM-PICR-D.PROV.I CIR-003-2024.

Para OBRA PÚBLICA, tanto la Jefatura como el Jerarca deberán brindar una autorización. La unidad solicitante deberá emitir una constancia donde se acredite la necesidad y se han tomado las previsiones para contar con diseños y planos actualizados debidamente aprobados y de los permisos, estudios y terrenos para ejecutar la obra.

El precio de referencia corresponde al monto del presupuesto de obra o estimación de costo establecido por la Administración.

Cuando se trate de obra pública nueva y el proyecto alcance el límite de la licitación mayor, deberá estar formulado y evaluado según las guías del Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica e inscrito y actualizado en el Banco



SUBPARTIDA 50207 INTALACIONES

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Instalaciones, las especificaciones técnicas que a continuación se detallan se muestran de uso obligatorio, excepto aquellas que por alguna razón técnica la unidad gestora debe plasmar lo que requiera según sus necesidades y a partir de los estudios previos realizados.

Factores mínimos por considerar:

- Tipo de material.
- Uso.
- Medidas: cuando la medida sea dada en pulgadas, debe indicar la conversión según el caso cm, mm
- Grosor.
- Accesorios.
- Materiales necesarios y mano de obra para la instalación, cuando corresponda.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE USO OBLIGATORIO

1. Tanque

Código identificación (SICOP) 2411181092133870

Se requiere la compra de tanque para almacenamiento de agua potable con al menos las siguientes características: capacidad de 2500 L aproximadamente, de diámetro 1,50 m y una altura de 1,73 m, de polietileno de alta densidad (PEAD), con un espesor promedio de pared de 7 mm, con una tapa superior de inspección de 0,56 m, con protección contra los rayos ultravioleta. El tanque debe de incluir todos los accesorios requeridos para el perfecto funcionamiento del mismo, entre ellos, filtros, conectores, tapa rosca de 45,72 cm (18 Pulg) conector de salida de 38,10 cm (1 ½ Pulg), multiconector con llave que reduzca a 1,27 cm (½ Pulg.), una válvula de llenado de 1,27 cm (½ Pulg.) De PVC, con flotador hermético, varilla y palomilla de acero inoxidable, con una caja con carcasa y filtro para sedimentos de 20 µm y un jarro de aire, visor de nivel de agua y ventilación.



SUBPARTIDA 59903- BIENES INTANGIBLES

Objetivo: Fijar pautas a seguir para el procedimiento para la subpartida de Bienes Intangibles, las especificaciones técnicas que a continuación se detallan se muestran de uso obligatorio, excepto aquellas que por alguna razón técnica la unidad gestora debe plasmar lo que requiera según sus necesidades y a partir de los estudios previos realizados.

Notas:

Para el desarrollo de sistemas se debe coordinar con la Dirección de Informática de Gestión.

Revisar lo que se ofrece en el mercado de acuerdo con la necesidad de la unidad gestora. Presentar estudios para determinar las opciones de software abierto y adquirido.

En la sección denominada EJEMPLOS ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS se pueden identificar modelos o guías para estos bienes.

Factores mínimos por considerar de acuerdo con el tipo de licencia:

Licencia para software adquirido:

- Nombre de la licencia (comercial)
- Versión
- Vigencia
- Número de parte*

Licencia de software abierto:

- Nombre de la licencia (comercial)
- Versión
- Vigencia
- Número de parte*
- Compatibilidad
- Indicar las herramientas que debe de incluir



EJEMPLOS ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS

Se adjuntan ejemplos con los puntos mínimos a considerar, se debe tomar en cuenta los cambios tecnológicos o mejoras que ofrece el mercado.

Solamente se pueden utilizar si, una vez realizado el sondeo de mercado se determinan que satisfacen las necesidades de la Administración y que están actualizados con respecto a lo que se ofrece en el mercado.

Subpartida 10301

1. Publicación en Diarios nacionales

Se requiere la contratación de una publicación para Informar a nivel nacional las sedes para la aplicación de las pruebas comprensivas y de bachillerato del programa de Bachillerato de la Educación Diversificada a Distancia EDAD, correspondiente a la convocatoria 03-2012.

Nombre de la empresa: Sociedad Periodística Extra Ltda.

Número de cédula jurídica: 3-102-038-255

Asesora publicitaria: Alejandra Vallecillo

Periódico: Extra

Sección: Nacional

Fecha de la publicación: a definir por la DGEC.

Tamaño de la publicación: 8x8 (26.5 cm x 33.5 cm) una página de información

Tipo de color: blanco y negro

Otros: sin logotipos

Coordinar con **xxx**, unidad gestora **xxx** tel. **xxx**, correo electrónico: **xxx**

2. Anuncios de cuña de radio

Se requiere la contratación de pautas radiofónica para ser transmitidas en la Central de Radios CDR S.A. cédula jurídica 3-101-359639, para el período del xx al xx de xx del año xxxx, horario de lunes a sábado. Trece días de pauta (52 cuñas por 13 días, cuatro cuñas



diarias y 13 cuñas bonificadas en programación regular, 1 por día, con el fin de dar a conocer información importante para el inicio de curso lectivo xxx.

Total de cuñas 52 cuñas por 13 días, (4 cuñas diarias) y 13 cuñas bonificadas en programación regular, (1 por día).

Se debe anunciar lo siguiente: **xxx** Para dudas o consultas comunicarse con xxx, a los teléfonos **xxx**, ext. **xxx**, correo electrónico **xxx**

3. Anuncios de cuña de Cine

Se solicita contratar los servicios de información que incluya 988 spots en las salas de los seis complejos de CCM Cinemas: San Pedro, San Carlos, Plaza Mayor, San Ramón, Paraíso y Ribera de Belén de viernes a domingo durante la programación regular de los seis complejos de cine; con la empresa Circuito de Cines Occidente S.R. S.A. cédula jurídica: 3-101-451250, para desarrollar la campaña los diferentes programas que se desarrollan en la Dirección de Vida Estudiantil, el cual está diseñado para promover la permanencia estudiantil y disminuir los índices de exclusión en secundaria, para el mes de junio.

Esta campaña abarcaría la siguiente programación:

Spots de cine

1. Del 02 de junio al 30 de junio 2017

Días: De viernes a domingo

Fechas: 2, 3, 4, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 23, 24, 25 y 30 de junio de 2017

Tamaño del spot: 30 SEG

Programa: Programación regular de los seis complejos de cine.

Lugar: San Pedro, San Carlos, Plaza Mayor, San Ramón, Paraíso y Ribera de Belén

Número de salas: 19

- 7 salas Mall San Pedro
- 3 salas Mall San Carlos
- 2 salas Plaza Mayor
- 2 salas Mall Paraíso
- 3 salas Mall Ribera de Belén
- 2 salas en San Ramón

Promedio diario de spots por sala: 4

Total spots mensuales: 988 spots de 30 segs

Para dudas o consultas comunicarse con la funcionaria xxx de la Dirección xxx, del Ministerio de Educación Pública, dirección electrónica xxx@mep.go.cr. Teléfono xxx, ext xxx



4. Confección de rótulo

Elementos por considerar:

- Tamaño en unidades de medida del metro.
- Material.
- Tipo de impresión
- Forma de instalación (sujeción al cielo, adhesivo, entre otros).
- Color
- Incluir instalación, mano de obra, instrumentos.
- Datos del contacto para coordinar.

Nota: Clasificar según su función: informativo 10301 y fines publicitarios 10302.

Se requiere la contratación para la confección e Instalación de rótulo tipo colgante de una cara impresa con medidas 45 cm largo X 25 cm de alto. Base de la placa en pvc, que puede ser de 5 mm a 6 mm de espesor, con impresión digital sobrepuesta. Con sistema de sujeción al cielo raso fija (NO CADENA), que no deforme el cielo (cualquier variación en la superficie), sujeción fija. Con los nombres de los departamentos, símbolos de los servicios sanitarios y otros. Fondo de color azul y letras de color blancas. En el caso de los del servicio sanitario deberán ir sujetos con adhesivo y cuatro tornillos. Deberán llevar el logo del MEP. Instalación incluida. Debe incluirse mano de obra, materiales e instrumentos necesarios para una adecuada instalación de los rótulos.

Subpartida 10302

1. Brochure publicitario

Se requiere la contratación del diseño e impresión de brochure en papel couche 150 g, full color tiro y retiro 21.5cm x 28cm (8.5 Pulg x11 Pulg) abierto, doblado en tres. La administración proporcionará el texto en formato digital Word y fotografías en formato jpg. La empresa debe aportar 3 pruebas previo tiraje final para ser aprobadas. Debe entregarse en cajas de cartón con 100 unidades cada una de ellas.

Nota: consultar previamente por la imputación debido a que, dependiendo del uso y materiales, puede variar de subpartida.



1. Impresión de Back panel

Se requiere la contratación impresión de Back panel, con al menos las siguientes especificaciones técnicas:

Impresión a full color, con marco de metal, cóncava, con impresión en vinilo adhesivo laminado brillante, full color con tintas solventes pegado sobre poliestireno calibre 15. Dimensiones de 225 cm x 225 cm.

Subpartida 10303

1. Impresión de brochure

Se requiere la contratación del diseño e impresión de brochure en papel couche 150 g, full color tiro y retiro tamaño de 21,5cm x 28cm (8.5 Pulg x11 Pulg) abierto, doblado en tres.

2. Impresión de folleto

Se requiere la contratación de impresión de un folleto con las siguientes características:

- Portada Full Color
- Título de portada: Manuales de Procedimientos Archivísticos para los Archivos de Gestión
- Tipo de material de la portada: Cartulina Calibre 12 con brillo
- Tamaño: 21.59 x 27.94 cm (8 ½ x11 Pulg), tamaño carta
- Material de contenido: papel Bond blanco
- Gramaje: papel bond 20 de 75 gramos
- Nº de páginas: 60
- Enumeradas en el encabezado, margen superior derecho
- No van membretados
- Impresión ambos lados de cada hoja
- Tamaño de letra: 11
- Tipo de Letra: Tahoma
- Impresión a una tinta
- Con imágenes y texto, las imágenes a una tinta
- Tintas portadas: Dos tintas (tiro)
- Tipo de empaste: engrapado a caballete
- Cantidad de ejemplares: 535 empacados en cajas

En el documento propuesta de pliego de condiciones debe de indicar:



Se tiene que elaborar los diseños de arte para la portada, impreso (en el formato que el adjudicatario considere pertinente)

3. Impresión, encuadernación, levantado de texto y diagramación

Se requiere la contratación de Impresión, encuadernación, levantado de texto y diagramación del documento denominado Manual de Presupuesto: Para Encargados Regionales de Juntas de Educación y Administrativas, Tesoreros Contadores y Juntas de Educación y Administrativas.

Con un tamaño no menor de 215,90 x 279,40 mm.

La impresión de Portada: Caras exteriores full color, en calibre 12 con barniz UV encolado en caliente que brinde una adecuada sujeción de las hojas a pesar del uso continuo.

Impresión de Contenido: El contenido de las páginas es blanco y negro a dos caras en papel couché calibre 100.

Los materiales: El contenido en papel couché calibre 100 portada en cartulina barnizable CAL 0,012.

El arte: Debe realizar la diagramación, el diseño de la portada, los artes finales PDF y prueba PLOTTER del contenido, levantada de texto y la diagramación en general.

La cantidad de páginas es de xxx aproximadamente, más la portada.

La encuadernación: Debe ser engomado y recortado por los tres lados

En el documento propuesta de pliego de condiciones debe de indicar:

La Dirección xxx sule los archivos para la confección de los diseños y artes en xxx (indicar Pdf, Word, etc.).

4. Empaste de 50 actas con un empaste de lujo

Se requiere la contratación de empaste con las siguientes características:

- Empastes de lujo
- En cartón chip 80
- Estampados con letra color oro
- Cosidos con manila
- Encolados con goma caliente
- Compaginados
- Desengrapados
- Refilados
- La impresión de este trabajo se debe realizar en letra Book Antigua.
- Tamaños 12-14-16-20-24-36 (dependiendo lo de que se deba escribir en la portada y lomo de cada acta).
- Color del Empaste por definir con la administración de acuerdo con los colores de muestra que tenga a Empresa.



- Este trabajo debe ser entregado debidamente empacado en cajas de cartón que los resguarde.

En el documento recomendaciones al cartel: Se solicita que la Empresa encargada de realizar este trabajo se presente en el la Dirección **xxx**, ubicado en el sexto piso del edificio **xxx**, ubicado en **xxx** para hacer el retiro de las actas mencionadas, coordinar esto así como los detalles con el señor **xxx**, al correo electrónico **xxx** al teléfono **xxx**, extensión xxx.

5. Confección de tarjetas de presentación

Se requiere la confección de tarjetas de presentación con las siguientes características: Tamaño 9 X 5 cm, impresiones a full color tiro, cartulina opalina 250 gramos, se entregan los diseños para su confección en AI (Ilustrador). Empacada en paquetes de 100 unidades.

6. Impresión de papel membretado

Se requiere la contratación para la Impresión de papel membretado con las siguientes características: En el encabezado y el pie de página, tamaño carta, dimensiones aproximadas de 28 cm de largo X 21.5 cm de ancho, impresiones a full color, papel bond de 20 libras, se entregan los artes para su confección AI (Ilustrador). Deben venir en resmas de 500 hojas para cada una para un total de 20 resmas.

En el documento de recomendaciones al cartel: papel de alta blancura 80% algodón y un ph (alcalinidad) de 0.7 libre de lignina y de ácido.

7. Impresión Carpetas (Folders)

Se requiere la contratación del servicio de Impresión de carpetas (folders) a full color, cartulina C-12, tamaño estándar de aproximadamente 29,5 centímetros de alto X 23 cm de ancho, dos solapas internas en parte inferior, con una medida aproximada de 8 cm cada una, con ranura para insertar tarjeta de presentación de aproximadamente 9 X 5 cm, barniz ultravioleta, empacados en paquetes de 50 unidades. El diseño por coordinar con la Administración.

8. Impresión de Blocks de Notas

Se requiere la contratación de Impresos a full color, solo originales, papel bond 20 libras, medidas aproximadas de 21,5 de alto x 14 cm de ancho, tamaño ½ carta, encolados en la cabeza, respaldo de cartulina C-12 por detrás, blocks de 100 unidades cada uno, empacados en paquetes de 10 block. Se entregan los diseños para su confección en AI (Ilustrador).



9. Confección de revista

Se requiere la contratación del diseño e impresión de **xxx** Revistas para **xxx** con portada en material C 12 full color solo tiro m s UV, 35 páginas internas en papel couche 115 g full color tiro y retiro con fotografías incluidas, tamaño 28cmx43cm (11Pulg x17 Pulg) abierto, doblados a la mitad y engrapados en el lomo. Con páginas numeradas en la parte inferior derecha. El texto se suministrar en formato digital Word por la Dirección de **xxx**. Debe entregarse en cajas de cartón con 100 unidades cada una de ellas en **xxx**

10. Impresión de cuadernillo

Se requiere la contratación de Impresión de cuadernillo con las siguientes características:
Portada y contraportada:

Full color

Barniz con Ultravioleta

Cartulina calibre C12.

Tamaño de un 16 (8½ X 5 ½ pulgadas, 21.59 X 13.97 centímetros)

Incluye imágenes y texto.

Se tiene que elaborar el diseño por lo tanto se debe incluir en el precio la elaboración del arte en programa de diseño.

Se aportan logos del MEP y de la Dirección xxx y algunas ideas para el diseño.

Impresión solo por un lado.

Parte interna del cuadernillo.

Papel Bond 20

Total de páginas 40.

Enumeradas al pie de página, margen inferior derecho.

Con encabezado.

Impresión a full color

Imágenes a full color.

Letra Arial tamaño 12

Contiene tanto texto como imágenes.

Empaste con grapa a caballete (igual que los folletillos de exámenes).

La Administración proporcionará el contenido en formato Publisher que se entregarán al adjudicatario en digital en el momento en que se soliciten.

Empacados en cajas etiquetadas, con 100 ejemplares organizados en paquetes de 10 ejemplares.

En CONDICIONES PARTICULARES: Gramaje de por lo menos 70 gr/m², 80% de algodón y un ph (alcalinidad) de 0.7, libre de lignina y de ácido. Según Gaceta No 65, jueves 1 de abril de 2004.



Subpartida 10403

1. SERVICIOS PROFESIONALES DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE LAS SIGUIENTES ESPECIALIDADES: INGENIERÍA CIVIL, INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN, ARQUITECTURA, INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA, INGENIERÍA ELÉCTRICA, INGENIERÍA TOPOGRÁFICA, INGENIERÍA AMBIENTAL, INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL E INGENIERO EN SEGURIDAD LABORAL E HIGIENE AMBIENTAL (SEGÚN DEMANDA USO INSTITUCIONAL)

Se requiere la contratación de horas de servicios profesionales de ingenieros y arquitectos de las siguientes especialidades: ingeniería civil, ingeniería en construcción, arquitectura, ingeniería electromecánica, ingeniería eléctrica, ingeniería topográfica, ingeniería ambiental, ingeniería en mantenimiento industrial e ingeniero en seguridad laboral e higiene ambiental.

2. SERVICIOS DE INSPECCIÓN Y PRUEBA DE SISTEMAS FIJOS CONTRA INCENDIOS DE EDIFICIOS

Se requiere la contratación de los servicios de inspección y prueba de sistemas fijos contra incendios de edificios que incluya: costo de hora profesional (horas necesarias para realizar la inspección e informe), costos de traslado al sitio (tiempo y kilometraje), así como el costo de alimentación y hospedaje de ser necesario.

3. SERVICIO DE EVALUACIÓN DE SEGURIDAD HUMANA Y RIESGO DE INCENDIO

Se requiere la contratación de los servicios de evaluación de seguridad humana y riesgo de incendio de edificios que incluya: costo de hora profesional (horas necesarias para realizar la inspección e informe), costos de traslado al sitio (tiempo y kilometraje), así como el costo de alimentación y hospedaje de ser necesario.

Subpartida 10406

Se requiere la carga de contrato para el pago de servicio de seguridad y vigilancia preventiva en los Edificios **xxx** y **xxx** oficinas de la institución, Periodo **xxx** (trimestral, semestral, etc.), correspondiente al **xxx** semestre del año **xxx**, específicamente: de **x xxx** a **xxx** del año **xxx**. Lo anterior según prorroga al contrato **xxx** licitación **xxx** No. **xxx** a nombre de la Empresa **xxx**. Cédula Jurídica **xxx**.

1. Servicio de mantenimiento correctivo de aires acondicionados

Se requiere contratar los servicios de desinstalación para las unidades y sistemas de aire acondicionado de los edificios de oficinas centrales del Ministerio de Educación Pública:



Para el proceso de desinstalación se tomará como base lo siguiente. • Recuperación del refrigerante que aún posea la unidad. • Retiro de las instalaciones eléctricas que alimenta la unidad en mal estado. • Quitar montaje de evaporador. • Desmontaje del condensador. • Desmontaje de la tubería de la unidad de aire acondicionado en mal estado. • Sellado de los huecos generado en el proceso de la desinstalación

2. Servicio de instalación y desinstalación de circuito cerrado de televisión CCTV

Se requiere contratar los servicios de desinstalación e instalación para las unidades de CCTV, de acuerdo con las necesidades de la Administración. Para el proceso de desinstalación se tomará como base lo siguiente: Desinstalar el sistema constituido por: Grabadores, cámaras, pantallas, gabinetes de pares, gabinetes de piso, UPS, switch, disco duro, cableado. Para la instalación el servicio debe incluir los materiales y la programación necesaria para que la cámara quede funcionando correctamente.

Subpartida 10499

1. Servicio de fumigación

Se requiere el servicio de fumigación para los Edificios de Oficinas Centrales del Ministerio de Educación Pública de manera cuatrimestral, por lo tanto, son 3 visitas anuales.

2. Servicio de interpretación del lenguaje

Se requiere la adquisición del servicio por hora de interpretación del lenguaje en señas costarricense (LESCO) para el desarrollo de actividades que requieran accesibilidad para la población sorda, ya sean docentes o población estudiantil. Estas actividades pueden ofrecerse tanto de forma presencial; mediante charlas, talleres o reuniones de coordinación y asesoramiento, o mediante el uso de plataformas digitales, las cuales pueden ser presentadas en vivo o ser pregrabadas, tales como los webinaros, charlas, capsulas informativas, videoconferencias, entre otros.

3. Servicio de reproducción de VHS a DVD

Se requiere la contratación para el servicio de reproducción de VHS a DVD, reproducción esperada es de 600 horas de video seleccionados por el Departamento de **xxx**. Los casetes de video en VHS deben ser retirados en el departamento, ubicado en **xxx** y se debe coordinar con **xxx**, teléfono **xxx**, correo electrónico **xxx** persona responsable de entregar el material es **xxx** de la Dirección **xxx** donde se encuentran los VHS. Especificaciones técnicas y características del disco de DVD: Formato de disco estándar de DVD, con sonido estéreo cuando el material en video de VHS así lo permita, el disco resultante deberá contener un menú de entrada a los diferentes clips del video, para fácil



acceso a los segmentos. El disco debe venir resguardado en caja de plástico de doble disco con el detalle en la portada de los videos contenidos y la duración de cada clip, cada video transferido debe responder al formato MP4.

4. Servicio de localización, monitoreo y alquiler de equipos de tecnología GPS

Se requiere el servicio de localización, monitoreo y alquiler de equipos de tecnología GPS, debidamente instalados y desinstalados en los vehículos del Ministerio de Educación Pública, de costo por cada vehículo y de manera mensual.

Debe cumplir con el siguiente Equipo:

- Hardware de última generación instalado en cada unidad
- Dispositivo con la capacidad de determinar eventos de conducción temeraria
- Dispositivo con capacidad de determinar eventos de accidentes por medio de acelerómetro
- Registro del kilometraje de manera precisa
- Debe incluir una Plataforma web que:
 - Almacene datos e información histórica de cada dispositivo durante un periodo de seis meses
 - Plataforma fácil de implementar
 - El sistema debe correr en los siguientes navegadores: Internet Explorer, Mozilla, FireFox, Safari y/o Google Chrome
 - Que tenga acceso desde dispositivos móviles (Android , Ipad y/o Iphone)
 - Tenga Pantalla con panel de información (tipo “dashboard”)
 - Brinde la última posición conocida de las unidades
 - Brinde la ubicación tiempo real
 - Reproducir el histórico de recorridos
 - Debe administrar alarmas de mantenimiento preventivo
 - Crear múltiples usuarios en el sistema
 - Debe permitir enviar correos electrónicos para notificar: Reportes, Alarmas y/o Eventos en general
 - Debe permitir realizar cargas manuales de las facturas de combustible
 - Registrar los consumos de combustible y estimar el consumo promedio por unidad por kilometro
 - Dar el Estatus de la unidad (si la unidad está encendida o apagada)
 - Nombre de la unidad (la plataforma debe permitir asignarle un nombre a cada unidad)
 - Asignarle el número de placa de la unidad
 - La plataforma debe de permitir consultar viajes de manera tabular y gráfica
 - Debe Permitir hacer consultas sobre la unidad, duración del viaje, distancia recorrida, Fecha y hora de inicio del viaje, Fecha y hora de fin del viaje, Lugar de inicio, y lugar de finalización
 - Despliegue gráfico del viaje en el mapa
 - Parametrizar horarios a las unidades y registrar los viajes que se realizan dentro y fuera de este horario
 - Las alertas puede ser recibidas, por correo electrónico, por SMS y desplegadas directamente en la plataforma
 - Permitir crear múltiples geocercas (Perímetros invisibles de lugares clave)
 - La plataforma debe permitir generar y administrar los siguientes eventos relacionados a una geocerca: Entrada y salida, Permanencia, Velocidad máxima y/o Inicio y fin de viaje relacionado a geocerca
 - Permitir buscar de una manera rápida y ágil una geocerca o punto clave de inte
 - Contar con Botón de pánico
 - Tener Apagado remoto del motor



Contar con Calidad y detalle en Reporteria:

- Que brinde alta gama de reportes exportables a diferentes formatos que facilitan el análisis de información y la toma de decisiones.
 - Formatos tales como Excel, PDF, CSV y/o XML, lo cual es más amigable con el usuario final.
 - Opción de configurar reportes programables a criterio de los usuarios, para que sean generados en un rango de tiempo, tales como diarios, semanales o mensuales.
 - Que la plataforma permita a la hora de programar reportes, colocar los correos electrónicos a los cuales les llegará el reporte previamente elegido y en las fechas seleccionadas.
 - Que la plataforma cuente con la opción de generar reportes por grupo de unidades o de manera individual.
- Reportes que debe incluir como mínimo
- Reportes de análisis de puntos
 - Reportes de Actividad por puntos
 - Reportes duración resumen en puntos
 - Reportes de conducción riesgosa detallada
 - Reportes de cargas de combustible detalle
 - Reportes de consumo de combustible resumen

Reportes de alertas por vehículo detalle

- Reportes resumen de la lista de unidades
- Reportes detallados de eventos por viaje
- Reportes de excepciones detallados por vehículo
- Reportes detallados de eventos de unidad
- Reportes detallados de viaje por unidad
- Reportes de excepción de distancia
- Reportes hora de uso de unidades (Simplificado)
- Reportes de utilización de unidad o grupal
- Reportes de vista viaje por unidad o grupal
- Reportes de actividad por unidad resumen
- Reportes de excesos de velocidad
- Reportes de entrada/salida de Lugar
- Creación de nuevos reportes de acuerdo a la necesidad institucional, sin que esto genere un costo adicional, previa coordinación entre ambas partes

Sobre el control y eficiencia sobre las rutas

- Que pueda ingresar los planes de ruta de las diferentes unidades previamente a la ejecución de estas para poder determinar automáticamente si se está cumpliendo con lo establecido o no
- Brindar porcentaje de eficiencia (de todos los lugares a visitar, cuantos visito)
- Dar cumplimiento de secuencia en el territorio (de todos los lugares a visitar en el orden indicado cuantos visito)
- Brindar información de a cuantos lugares llego en el horario establecido de atención definido en la ruta específica
- Brindar el listado de lugares visitados según ruta
- Brindar el listado de lugares no visitados según ruta
- Brindar el listado de lugares visitados que no estaban definidos en la ruta.



Subpartida 10701

Tipos de servicios

1. Servicio de catering / alimentación:

Código identificación (SICOP) 9010160392030093

Alimentación un solo día

Se requiere el servicio de catering / alimentación para:

Nombre de la actividad: Taller Asesoramiento a directores en Estrategia de planificación vigente en el MEP, a fin de ejecutar el Plan de Trabajo Anual 2024

Lugar: C.T.P. Daniel Flores Zavaleta. 64 km al sur oeste de la Capital, en el Distrito 1° (Santa María) del Cantón número 17 (Dota), Provincia de San José, 700 m norte del parque Ernesto Zumbado.

Fechas: 16 de agosto del 2023.

Horario: 7:00 am-3:00 pm

Cantidad de personas: 88 personas

Cantidad de días: 1

Servicios: 88 desayunos y 88 almuerzos. (88 servicios por día).

Desayuno: Jugo de naranja natural o ponche de frutas (que no sea de tetrabrik, ni bebida soluble de naranja, ni de pulpa concentrada), Café o té en variedad de sabores, Azúcar, sustituto y crema, en paquetes individuales. Una porción de frutas tropicales de la época (3 variedades) frescas no congeladas, una porción de gallo pinto, dos tajadas de queso blanco, tres cucharadas grandes de natilla, Una porción de huevo, a escoger: huevos revueltos, huevo frito, omelet y 2 tortillas.

Almuerzo: Refresco natural a escoger: de mora, guanábana, cas, maracuyá, limonada, frutas (que no sea de tetrabrik, ni bebida soluble en agua, ni de pulpa concentrada), Una porción de ensalada o similar a escoger: lechuga, zanahoria rayada, tomate, pepino, aguacate y maíz dulce; ensalada rusa, ensalada de papa, ensalada italiana, ensalada verde, ensalada mixta, Dos tipos de aderezo para la ensalada: uno a base de mostaza y otro a base de aceite de oliva. (servidos por separado), Una porción de carne, a escoger: fajitas de cerdo con chile y cebolla a la plancha, filete de pollo en salsa de tomate natural con hongos, fajitas de lomito a la plancha con chile y cebolla, filete de pescado con salsa tártara, filete de pollo en salsa al pesto, medallones de lomito en salsa tamarindo, lomito en salsa con



hongos, filete de pollo a la plancha, pollo en salsa Dijon, mano de piedra en salsa criolla, Una porción de arroz, a escoger: arroz blanco, arroz jardinero, arroz con palmito, arroz con petit pois, arroz con brócoli, arroz con vegetales y maíz dulce, Dos porciones de guarnición a escoger: vegetales mixtos a la mantequilla, puré de papa, picadillo de papa y chayote, u ayote, papas a las hierbas, puré de camote, tomate relleno de queso, frijoles arreglados, Dos Panecillos con una medida aproximada de 5 cm de largo con mantequilla cada uno, Una porción de postre, a escoger: flan de coco, queque de chocolate, flan de caramelo, mousse de “Encendamos juntos la luz” 18 MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA maracuyá, chessecake de melocotón, tres leches, arroz con leche, tiramisú, flan de café.

Estación de agua para todos los días del servicio.

2. Servicio de alquiler de sala para capacitación, que incluya equipo de apoyo técnico, hospedaje, alimentación y transporte.

Código identificación (SICOP) 9011160392117869

Se requiere la contratación de instalaciones físicas, equipo de apoyo técnico, alimentación, hospedaje y transporte, para la realización del IV Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales, que será del 23 al 26 de enero de 2018.

23 de enero de 2018, horario de las 3PM a las 7 PM, 40 personas.

24 de enero de 2018, horario de 8 AM a 5 PM, 425 personas.

25 de enero de 2018, horario de 8 AM a 5 PM, 425 personas.

26 de enero de 2018, horario de 8 AM a 5 PM, 425 personas

Requerimientos mínimos:

Para esta actividad se necesita la contratación de un hotel en San José, que este ubicado a un radio de aproximadamente 5 kilómetros de la Catedral Metropolitana, con el fin de facilitar el acceso del personal convocado a esta actividad.

1 auditorio del 24 al 26 de enero de 2018.

13 salones para actividades de trabajos, los días del 24 al 26 de enero 2018, los salones distribuidos de la siguiente manera:

4 salones con capacidad para 55 personas, para, acondicionada como sigue:

El salón debe tener 14 mesas con mantel azul, cada mesa para ubicar a 4 personas, trece mesas con 4 sillas y una mesa con 3 sillas, para acomodar a las 55 personas; estas deben estar ubicada tipo aula.



5 salones con capacidad para 30 personas, acondicionada como sigue:

El salón debe tener 8 mesas con mantel azul, cada mesa para ubicar a 4 personas, siete mesas con 4 sillas, y una mesa con dos sillas sin brazos, para acomodar a las 30 personas; estas deben estar ubicada tipo aula.

1 salón con capacidad para 28 personas, para los días evento, acondicionada como sigue: El salón debe tener 7 mesas con mantel azul, cada mesa para ubicar a 4 personas, cada mesa con 4 sillas sin brazos, para acomodar a las 28 personas; estas deben estar ubicadas tipo aula.

1 salón con capacidad para 27 personas, para los días evento, acondicionada como sigue: El salón debe tener 7 mesas con mantel azul, 6 mesas con 4 sillas sin brazos, y una mesa con 3 sillas sin brazos, para acomodar a las 27 personas; estas deben estar ubicada tipo aula.

1 salón con las medidas de 42 metros cuadrados, para exponer afiches y porters, el salón debe estar acondicionado con biombos para exponer la información vinculada a la actividad, el salón no debe tener mesas ni sillas.

1 salón para la secretaría y el comité organizador, con capacidad para 25 personas, para los días del, acondicionada como sigue:

El salón debe tener 7 mesas con mantel azul, cada mesa para acomodar equipo y papelería y 25 sillas distribuidas, estas deben estar ubicadas tipo U.

1 auditorio con capacidad para 425 personas, equipada con sillas sin brazos, con una mesa principal para 8 personas y 8 sillas.

Los salones y el auditorio deben tener cristalería (vasos y pichel de vidrio) con agua.

Los salones deben tener aire acondicionado.

Los salones deben tener sonido de audio que contemple: 1 micrófono, parlantes para conectar el amplificador, amplificador para conectar los micrófonos y los parlantes, proyector, pantalla para proyectar.

Todos los salones deben tener conexión wi fi.

Todos los salones deben tener, iluminación artificial.

Área de alimentación independiente de los salones donde se realizarán las actividades, con capacidad para 425 personas para todos los días del evento.

Estacionamiento para 100 vehículos como mínimo en el lugar del evento.

Las sillas de los salones y el auditorio deben estar con forro de tela de color blanco.

Se requiere la siguiente alimentación:

Servicios	23/1/2018	24/1/2018	25/1/2018	26/1/2018
Desayunos		25	25	25
Refrigerios en la mañana		425	425	425
Almuerzos		425	425	425
Refrigerios en la tarde	40	425	425	425
Cenas	25	25	25	25



Los 40 refrigerios del 23 de enero de 2018 son para una actividad previa para las 25 personas que se hospedan más 15 miembros del comité organizador.

Las 25 cenas de los días del 23 al 26 de enero de 2018 son para las personas que se hospedan

Los 25 desayunos de los días del 24 al 26 de enero de 2018 son para las personas que se hospedan.

Para hospedaje se requieren 25 habitaciones divididas de la siguiente manera:

Bien a requerir	Cantidad de Personas	Fecha
25 habitaciones simples con camas individuales.	25	Del 23 al 26 de enero de 2018.

Alimentación requerida:

Desayuno para todos los días del evento: tipo bufet, porción de gallo pinto, huevo picado, natilla, dos porciones de pan baguet con una medida aproximada de 5 cm de largo, una porción de frutas que incluya: tres frutas diferentes, frescas no congeladas de la temporada, bebidas frías como jugos naturales (ponche de frutas, jugo de naranja) y bebidas calientes como café y té.

Refrigerio en la mañana para todos los días del evento: café con crema, té, refresco natural de fruta de la época, tres bocadillos con un tamaño de 7 centímetros dos dulces y uno salado a escoger por la administración, según lo que ofrezca la empresa adjudicada.

Almuerzo para todos los días del evento: porción de carne a escoger (pollo y cerdo o res), que se sirvan dos tipos de carne.

Ensalada por escoger y dos tipos de aderezo por separado.

Una porción de arroz.

Dos porciones de guarnición a escoger: vegetales mixtos, puré de papa, puré de yuca, picadillo de papa de chayote y picadillo de ayote.

Bebidas frías como jugos naturales (ponche de frutas, jugos de naranja) y bebidas calientes como café y té.

Una porción de postre a escoger.

Dos porciones de pan baguet con una medida aproximada de 5 cm de largo, con mantequilla.

Refrigerio en la tarde para todos los días del evento: café, té, refresco natural de fruta de la época, tres bocadillos con un tamaño de 7 centímetros uno dulce y dos salados a escoger por la administración, según lo que ofrezca la empresa adjudicada.

Cena: Porción de carne a escoger (pollo, cerdo o res) que se sirva dos porciones de diferente tipo.

Ensalada por escoger y dos tipos de aderezo, por separado.

Una porción de arroz.



Dos porciones de guarnición (a escoger: vegetales mixtos, puré de papa, puré de yuca, picadillo de papa de chayote u ayote).

Bebidas frías como jugos naturales (ponche de frutas, jugos de naranja), y bebidas calientes como café y té.

Una porción de postre a escoger.

Dos porciones de pan baguet con una medida aproximada de 5 cm de largo, mantequilla.

Estación de agua para todos los días del servicio.

Transporte tipo buseta desde el aeropuerto Juan Santa María, hasta el lugar del evento y viceversa para 25 personas extranjeras

Fecha	Cantidad de Personas	Horario de salida	Lugar
23/01/2018	25	12:00 md.	Ruta salida aeropuerto Juan Santa María, y los llevan al lugar del evento.
27/01/2018	25	6:00 a.m.	Salida del lugar donde se llevará a cabo la actividad al aeropuerto Juan Santa María.

3. Servicio de alquiler de sala para capacitación, que incluya equipo de apoyo técnico, hospedaje y alimentación.

Código identificación (SICOP) 9011160392118748

Sin transporte

Se requiere la contratación de instalaciones físicas, alimentación, equipo electrónico y hospedaje, para la realización de la I Olimpiada Centroamérica de Biología será del 2 al 6 de octubre del 2017, sin embargo, los servicios se requieren desde el domingo 1 de octubre al sábado 7 de octubre del 2017.

Horario de la actividad: 8 am a 5 pm

Requerimientos mínimos:

Para esta actividad se necesita la contratación de dos hoteles:

El primero que este ubicado en San José a un radio de aproximadamente 5 kilómetros de la Catedral Metropolitana con el fin de facilitar el acceso del personal convocado a esta Olimpiada.

El segundo hotel que este ubicado en Heredia a un radio aproximadamente 3 kilómetros de la Universidad Nacional, con el fin d4e facilitar el acceso del personal convocado a esta Olimpiada.



El primer hotel en San José es para 30 personas y se requiere que nos ofrezca:

Un salón para reuniones de trabajos:

- Con capacidad para 30 personas para los días del 2 al 6 de octubre de 2017, acondicionada como sigue:
 - ✓ El salón debe tener 8 mesas con mantel azul, cada mesa con 4 sillas sin brazos, para acomodar a 30 personas; estas deben estar ubicadas en filas.
 - ✓ El salón debe tener cristalería (vasos y pichel de vidrio) con agua.
- El salón debe tener aire acondicionado.
- El salón debe tener sonido de audio que contemple: 1 micrófono, parlantes para conectar el amplificador, amplificador para conectar los micrófonos y los parlantes, proyector, pantalla para proyectar.
- El salón debe tener conexión wi fi.
- El salón debe tener, iluminación natural y artificial.
- Área de alimentación independiente del salón donde se realizará la actividad, con capacidad para 30 personas para todos los días del evento, exceptuando el día 6 de octubre 2017 en el cual se requiere la capacidad para 50 personas, se requiere únicamente el cambio para el tiempo de cena de 30 a 50 cenas.
- Estacionamiento para 5 vehículos como mínimo.

Se requiere la siguiente alimentación:

Servicios	2/10/2017	3/10/2017	4/10/2017	5/10/2017	6/10/2017	7/10/2017
Desayunos	30	30	30	30	30	30
Refrigerios	30	30	30	30	30	30
Almuerzos	30	30	30	30	30	
Refrigerios	30	30	30	30	30	
Cenas	30	30	30	30	50	

Para hospedaje se requieren 12 habitaciones divididas de la siguiente manera: “6 personas no requieren hospedaje”

Bien a requerir	Cantidad de Personas	Fecha
12 habitaciones dobles tipo estándar, 2 camas individuales.	24	Del 1 al 6 de octubre de 2017.

El segundo hotel es para 20 personas y se requiere que nos ofrezca:



Un salón para reuniones de trabajos:

- Con capacidad para 20 personas para los días del 2 al 6 de octubre de 2017, acondicionada como sigue:
 - ✓ El salón debe tener 7 mesas con mantel azul, cada mesa con 3 sillas sin brazos, para acomodar a 20 personas; estas deben estar ubicadas en filas.
 - ✓ Cada salón debe tener cristalería (vasos y pichel de vidrio) con agua.
- El salón debe tener aire acondicionado.
- El salón debe tener sonido de audio que contemple: 1 micrófono, parlantes para conectar el amplificador, amplificador para conectar los micrófonos y los parlantes, proyector, pantalla para proyectar
- El salón debe tener conexión wi fi.
- El salón debe tener, iluminación natural y artificial.
- Debe haber un área de alimentación independiente del salón donde se realizará la actividad, con capacidad para 20 personas para todos los días del evento exceptuando el día 01 de octubre 2017 en el cual se requiere la capacidad para 50 personas, se requiere el cambio únicamente para el tiempo de cena de 20 a 50 cenas.
- Debe haber estacionamiento para 5 vehículos como mínimo.

Se requiere la siguiente alimentación:

Servicios	1/10/2017	2/10/2017	3/10/2017	4/10/2017	5/10/2017	6/10/2017	7/10/2017
Desayunos		20	20	20	20	20	20
Refrigerios		20	20	20	20	20	
Almuerzos		20	20	20	20	20	
Refrigerios		20	20	20	20	20	
Cenas	50	20	20	20	20		

Para hospedaje se requieren 18 habitaciones, como sigue: “2 personas no requieren hospedaje”

Bien a requerir	Cantidad de Personas	Fecha
-----------------	----------------------	-------



18 habitaciones simples tipo estándar, 1 cama individuales.	18	Del 1 al 6 de octubre de 2017.
---	----	--------------------------------

Alimentación requerida en ambos hoteles:

Desayuno: tipo bufet, porción de gallo pinto, huevo picado, natilla, dos porciones de pan baguet con una medida aproximada de 5 cm de largo, una porción de frutas que incluya: tres frutas diferentes, frescas no congeladas de la temporada, bebidas frías como jugos naturales (ponche de frutas, jugo de naranja) y bebidas calientes como café y té.

Refrigerio en la mañana: café con crema, té, refresco natural de fruta de la época, tres bocadillos con un tamaño de 7 centímetros dos dulces y uno salado a escoger por la administración, según lo que ofrezca la empresa adjudicada.

Almuerzo: porción de carne a escoger (pollo y cerdo o res), que se sirvan dos tipos de carne. Ensalada por escoger y dos tipos de aderezo por separado.

Una porción de arroz.

Dos porciones de guarnición a escoger: vegetales mixtos, puré de papa, puré de yuca, picadillo de papa de chayote y picadillo de ayote.

Bebidas frías como jugos naturales (ponche de frutas, jugos de naranja) y bebidas calientes como café y té.

Una porción de postre a escoger.

Dos porciones de pan baguet con una medida aproximada de 5 cm de largo, con mantequilla.

Refrigerio en la tarde: café con crema, té, refresco natural de fruta de la época, tres bocadillos con un tamaño de 7 centímetros uno dulce y dos salados a escoger por la administración, según lo que ofrezca la empresa adjudicada.

Cena: Porción de carne a escoger (pollo, cerdo o res) que se sirva dos porciones de diferente tipo.

Ensalada por escoger y dos tipos de aderezo, por separado.

Una porción de arroz.

Dos porciones de guarnición (a escoger: vegetales mixtos, puré de papa, puré de yuca, picadillo de papa de chayote u ayote).

Bebidas frías como jugos naturales (ponche de frutas, jugos de naranja), y bebidas calientes como café y té.

Una porción de postre a escoger.

Dos porciones de pan baguet con una medida aproximada de 5 cm de largo, mantequilla.

Estación de agua para todos los días del servicio.

4. Servicio de alquiler de sala para capacitación que incluya: equipo de apoyo técnico y alimentación



Código identificación (SICOP) 9011160392118932

Sin hospedaje y transporte

Se requiere la contratación de instalaciones físicas (salones de reuniones), alimentación y equipo de apoyo técnico para 120 funcionarios que participarán del **“Taller de liderazgo y mejora escolar”**, facilitado por la OCDE el día 03 de agosto 2017 de 1:00 pm a 4:30 pm.

Se requieren para el desarrollo completo de la actividad los siguientes requerimientos mínimos:

- El lugar deberá ubicarse en la Provincia de San José, a una distancia no mayor a 2 km de las oficinas centrales del Ministerio de Educación Pública ubicadas en el Edificio Rofas frente a la entrada de emergencias del Hospital San Juan de Dios, con el fin de facilitar el acceso del personal convocado a las diversas actividades que se realizarán durante el evento.
- 1 salón de reuniones para mínimo 120 personas.
- 3 Salas para mínimo 40 personas cada una.
- Amplio parqueo para un mínimo de 120 vehículos.

1. Salones de reuniones:

a) Salón de reuniones:

- Un salón con capacidad de instalar a 120 personas como mínimo el cual será utilizado de 1:00 pm a 4:30 pm, y que cuente con:
 - ✓ Aire acondicionado.
 - ✓ Conexión inalámbrica a internet gratuita y de alta velocidad.
 - ✓ Montaje tipo auditorio para 120 personas.
 - ✓ 120 sillas forradas con un forro de lycra color azul oscuro.
 - ✓ 2 proyectores multimedia con 2 pantallas para proyectar.
 - ✓ Sonido de audio que contemple: 2 micrófonos inalámbricos y un micrófono para el pódium, parlantes para conectar el amplificador, amplificador para conectar los micrófonos y los parlantes.



b) 3 salas de reuniones pequeñas:

- Tres salas de reuniones con capacidad de instalar a 40 personas cada una, las cuales serán utilizadas de 1:00 pm a 4:30 pm, y que cada sala cuente con:
- ✓ Aire acondicionado.
 - ✓ Conexión inalámbrica a internet gratuita y de alta velocidad.
 - ✓ 8 mesas rectangulares para 5 personas cada una, las cuales deben contar con un mantel blanco y un cubremantel color azul oscuro.
 - ✓ 40 sillas forradas con un forro de lycra color azul oscuro.
 - ✓ Montaje tipo escuela.
 - ✓ Las mesas deben contar con un pichel de agua a temperatura ambiente para las personas participantes de la actividad, así como copas para el consumo de esta.
 - ✓ 1 proyector multimedia con 1 pantalla para proyectar.
 - ✓ Sonido de audio que contemple: 2 micrófonos inalámbricos, parlantes para conectar el amplificador, amplificador para conectar los micrófonos y los parlantes.

c) Servicio de alimentación:

Se requiere que el mismo lugar que brinde el servicio de instalaciones físicas, incluya 120 coffee break, los cuales se distribuyen de la siguiente manera:

<i>Servicios</i>	<i>03/08/2017</i>
Coffee break en la tarde	120

Coffee break de la tarde: tipo buffet, café, té, refresco natural de fruta de la época, dos bocadillos gourmet con un tamaño de 7 centímetros uno dulce y uno salado a escoger por la administración, según lo que ofrezca la empresa adjudicada.

Otras consideraciones:

- Que el área de alimentación sea independiente de los salones para el consumo de los alimentos por parte de los participantes de la actividad.
- El área donde se servirán los coffee break deberá contar con la cantidad de mesas cocteleras necesarias para 120 personas durante el coffee break de la tarde, así como los manteles y cubremanteles necesarios.
- La hora de servir los alimentos será:
Coffee break de la tarde: 4:30 pm.



Las horas programadas para cada uno de los tiempos de alimentación podrán sufrir variaciones, las cuales serán comunicadas por la administración con su debida antelación.

Para el servicio se requiere:

- La empresa adjudicada debe hacerse cargo del servicio de meseros para un efectivo servicio. Así como, del equipo y montaje necesario para el servicio, el cual debe incluir mesas, manteles blancos, servicio de vajilla completa de losa blanca, , vasos de vidrio, removedores, servilletas, hielo, menaje completo.
- Los saloneros deben tener la presentación adecuada, higiénica e impecable para brindar el servicio para lo cual deben utilizar camisa blanca, guantes de látex y maya en la cabeza, las uñas cortas y sin esmalte, y deben brindar un trato agradable y cortés a los participantes.
- Los recipientes para el consumo de las bebidas frías deben contener 12 onzas.
- Los recipientes para el consumo de las bebidas calientes deben contener 8 onzas.

Subpartida 10801

1. Servicio de reparación por única vez para portones de acceso

Se requiere la adquisición del servicio de reparación por única vez para portones de acceso ubicados en los Edificios de Oficinas Centrales del Ministerio de Educación Pública:

- Edificio Antiguo Cenadi
- Edificio Antigua Escuela Porfirio Brenes
- Edificio Antigua Junta de Educación de San José.
- Edificio Antigua Embajada Americana.

El servicio debe incluir:

- El refuerzo soldadura, pintura de estructura, reparación o desinstalación e instalación de portones y motores eléctricos necesarios en portones.
- Revisión eléctrica y el reemplazo de aquellas partes, piezas o repuestos que se encuentren dañados; o bien mejoras que se deban realizar, así como la mano de obra.

2. Servicio de mantenimiento de portones

Se requiere la adquisición del servicio de mantenimiento de portones, ubicados en los Edificios de Oficinas Centrales del Ministerio de Educación Pública: Antigua Embajada



Americana, Cenadi, Antigua Escuela Porfirio Brenes y Antigua Junta de Educación de San José, que al menos incluya dos visitas al año (de forma semestral).

Mantenimiento preventivo al menos que incluya: • Revisión del voltaje principal de los motores y de accesorios. • Revisión el estado general del cableado. • Revisión del alcance de los controles y receptora. • Revisión de la instalación de las botoneras. • Revisión de los sensores y conexiones. • Revisión de los capacitores del motor. • Limpieza general • Lubricación • Ajuste y calibración. • Revisar que no esté oxidado, lubricación con aceite o grase según necesite la cortina o el portón.

3. Servicio de mantenimiento correctivo

Se requiere la adquisición del servicio de mantenimiento correctivo para portones de acceso ubicados en los Edificios de Oficinas Centrales del Ministerio de Educación Pública: Antigua Embajada Americana, Cenadi, Antigua Escuela Porfirio Brenes y Antigua Junta de Educación de San José, según necesidad de la administración.

El servicio debe incluir:

El reemplazo de aquellas partes, piezas o repuestos que se encuentren dañados; o bien mejoras que se deban realizar, así como la mano de obra.

Mantenimiento correctivo para portones de acceso en los edificios de Oficinas Centrales que no puede prever su buen funcionamiento.

5. Mantenimiento preventivo para sistema de control de acceso

Se requiere la adquisición del servicio de Mantenimiento Preventivo, visita semestral para los sistemas de control de acceso y monitoreo.

6. Mantenimiento correctivo para sistema de control de acceso

Se requiere la adquisición del servicio Mantenimiento Correctivo para los sistemas de control de acceso y monitoreo. Dicho mantenimiento deberá incluir lo siguiente: Eventos comunes que ocasionan servicios para mantenimiento Correctivo:

- Ante un eventual daño físico de alguno de los componentes del sistema estos deberán ser reemplazados (detallándose en la factura el desglose de los precios de los repuestos utilizados como el precio de la visita técnica).
- Cambio de baterías de los componentes del sistema de control de acceso (con base en información del fabricante se recomienda el cambio cada dos años)
- En caso de requerir la implementación de configuraciones, instalación o reinstalación de los componentes de hardware o software del sistema.
- Cualquier otra avería presentada en el equipo que ocasione un mal funcionamiento de este.



Subpartida 10804

1. Mantenimiento preventivo y correctivo:

Se requiere la contratación para el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo por única vez de la planta eléctrica, ubicada en la Dirección xxx. El servicio deberá incluir:

- Chequeo e inspección preliminar que incluya: revisión de panel de control, aceite de motor, operación de motor, sistema eléctrico y generador
- Revisión de baterías y cargador
- Revisión del sistema de precalentamiento de las camisas
- Revisión de la tornillería en general
- Comprobación de arranque y parada del motor
- Comprobación de los sistemas de control y eléctrico
- Revisión de fugas de aceite y filtro de aire
- Revisión del sistema de paradas automáticas
- Revisión del sistema de enfriamiento (coolant). Limpieza interna del radiador y reemplazo del coolant.
- Análisis de aceite
- Suministro y Cambio de aceite del motor
- Suministro y Cambio de filtros de aceite y combustibles
- Funcionamiento de Transferencia. Se deberá realizar las pruebas con carga.
- Revisión de fugas
- Aplicación de químicos eliminadores de agua y bacterias (Diesel)
- Limpieza básica del conjunto generador
- Se deberá reemplazar las mangueras del calentador de camisas.
- Se deberá reemplazar termostato.
- Se deberá reemplazar mangueras del radiador
- Se deberá reemplazar líneas de combustible, incluyendo las tuberías de retorno de inyección-manguera de succión y retorno tanque
- Se deberá reemplazar las fajas del abanico.
- Inspección de equipo operando: ejercicio de la planta, tiempo de transferencia, equipo generador, voltaje del generador, amperaje, temperatura, presión de aceite, presión de combustible, voltaje alternador, revoluciones de motor.

Los datos de la planta eléctrica son:

- Generador marca Olympian



- Modelo GEP65-11
- Serie: AA OLES00446
- Motor: B11447V
- Placa: sin placa

2. Mantenimiento preventivo

Se requiere la adquisición del servicio de mantenimiento preventivo con visitas dos veces al año de la bomba de agua, ubicada en la xxx, el cual debe incluir el servicio de mantenimiento, la mano de obra especializada, garantía sobre el servicio y materiales utilizados, reportes técnicos y capacidad de respuesta técnica.

3. Mantenimiento preventivo

Se requiere la adquisición del servicio de mantenimiento preventivo con visitas dos veces al año a la planta eléctrica de diésel, ubicada en xxx, el cual debe incluir: el servicio de mantenimiento, la mano de obra especializada, garantía sobre el servicio y materiales utilizados, reportes técnicos y capacidad de respuesta técnica.

4. Mantenimiento correctivo

Se requiere la contratación del servicio de mantenimiento correctivo de la bomba de agua, ubicada en xxx

5. Mantenimiento correctivo

Se requiere la contratación del servicio de mantenimiento correctivo de la planta eléctrica de diésel, ubicada en xxx. Además, que incluya mano de obra y repuestos correspondientes.

Subpartida 10805

1. Reparación de vehículo

Especificaciones técnicas y características del bien o servicio a requerir:

Se requiere la contratación de la reparación del vehículo marca Mitsubishi Sport placa 857956, chasis MMBGNKH40AF014754, Motor 4D56U-CBZ1895, año 2011, Combustible:



Diésel, asignado al Despacho Planificación Institucional y Coordinación Regional, para que se le realicen las siguientes reparaciones:

Detalle de la reparación a realizar:

Mano de Obra:

Cambio completo de conjunto de distribución original y cambio de fajas de accesorios.

Repuestos Nuevos:

Conjunto completo de distribución original (Faja de distribución, faja de balance, retenedores de árboles de balance, retenedor de cigüeñal delantero, roll tensor de faja de balance, roll tensor de faja de distribución, roll pista, tensor hidráulico), faja de A/C y faja de alternador.

Subpartida 10806

1. Mantenimiento preventivo para los equipos de telecomunicaciones:

Se requiere el servicio de Mantenimiento preventivo para los equipos de telecomunicaciones para los Edificios de Oficinas Centrales del Ministerio de Educación Pública que incluya 1 visita mensual, por lo tanto, son 12 visitas anuales por cada central telefónica. y el servicio debe incluir al menos: Limpieza y mantenimiento interno y externo de las centrales telefónicas, equipos y tableros, identificación y detección de posibles daños en la instalación, verificación de las condiciones físicas de los componentes del equipo telefónico, revisión e instalación de las redes eléctricas y sus cajas de breaker, mantener actualizados los directorios telefónicos, revisión de las redes eléctricas y de las redes del cableado estructurado de las centrales telefónicas

2. Mantenimiento correctivo para los equipos de telecomunicaciones:

Se requiere la adquisición del servicio de mantenimiento correctivo de edificios de oficinas centrales del MEP para los equipos de telecomunicaciones que se encuentran en funcionamiento de las cuales no se puede prever su descomposición y el cual consiste en los servicios ejecutados ante fallas que no permitan el óptimo funcionamiento, entendido por tal, los equipos no funcionan correctamente o del todo. El mantenimiento correctivo supone, además, el reemplazo de aquellas partes, piezas o repuestos que se encuentren dañados o bien mejoras que se deban realizar para su óptimo funcionamiento



3. Servicio de mantenimiento preventivo del sistema de circuito cerrado de televisión (CCTV)

Se requiere la contratación del servicio por equipo de mantenimiento preventivo del CCTV. Que al menos debe incluir: Las labores que realizar en cada visita de mantenimiento preventivo serán:

- Limpieza y mantenimiento interno y externo del sistema.
- Identificación y detección de posibles daños.
- Verificación de las condiciones físicas de los sensores, paneles, etc.
- Deberán realizarse las pruebas de tal manera que el equipo quede funcionando correctamente.
- Otras actividades afines al servicio solicitado.

4. Servicio de mantenimiento correctivo del sistema de circuito cerrado de televisión. (CCTV)

Se requiere la contratación del servicio por equipo de mantenimiento correctivo del CCTV. Dicho mantenimiento se realizará cada vez que se requiera y/o partir del informe del mantenimiento preventivo. Deberá incluir la mano de obra especializada, garantía sobre el servicio, materiales utilizados, repuestos, desplazamiento, herramientas y cualquier otro gasto producto del traslado de los técnicos para realizar el servicio.

Subpartida 10807

1. Servicio de mantenimiento preventivo de aires acondicionados

Se requiere la contratación del servicio por equipo de mantenimiento preventivo de aires acondicionados de las diferentes zonas del país. Que al menos debe incluir: Revisión del estado de los componentes eléctricos, cuidado de los filtros de aire y control general de los mandos e indicadores, revisión y limpieza de unidad evaporadora, Mantenimiento Electromecánico de Abanicos, Mantenimiento de Dispositivos de Protección.

3. Servicio de mantenimiento correctivo de aires acondicionados

Se requiere la contratación del servicio por equipo de mantenimiento correctivo de aires acondicionados en las diferentes zonas del país. Dicho mantenimiento se realizará cada vez que se requiera y/o partir del informe del mantenimiento preventivo. Deberá incluir la mano de obra especializada, garantía sobre el servicio, materiales utilizados, repuestos, desplazamiento, herramientas y cualquier otro gasto producto del traslado de los técnicos para realizar el servicio.



Subpartida 50103

1. Amplificador

Se requiere la compra de amplificador con potencia de salida de al menos 600 W dinámico. Mezclador extraíble de 10 canales. Ecuilización de canales de 3 bandas. Dos altavoces de dos vías: woofer de al menos 25,4 cm (10 Pulg) y tweter de al menos 2,54 cm (1 Pulg). Conexión USB para iPod/ iPhone. Entradas estéreo/mono intercambiables. Entradas de alta impedancia (Hi-Z). Alimentación Phantom.

- Salidas de monitor y subwoofer. Salidas para grabación. Supresor de realimentación integrado.
- Control de efectos de reverberación. Respuesta de frecuencia 55 Hz – 20 kHz (-10 dB). Fuente de alimentación 110 V, 60Hz. Debe incluir cable de alimentación (al menos 2m), 2 cables de altavoz (al menos 6 m cada uno). 2 bases (trípodes) para los altavoces no superiores a 1,30 m, ni inferior El amplificador y los altavoces deben tener agarraderas para facilitar el transporte.
- Debe contener micrófono doble inalámbrico compatible con el sistema de amplificación ofertado: Sistema VHF. Compuesto de receptor inalámbrico con control de volumen independiente por canal y 2 micrófonos emisores con interruptor ON/OFF. Potencia emisión de 8.5mW y 30 m, como mínimo, de alcance máximo. Dimensiones micrófono: 51 x 243 mm aproximadamente. Dimensiones receptor: 195 x 43 x 153 mm aproximadamente. Peso aproximado del micrófono con batería: 300 g. Peso aproximado del receptor: 322 g. Los micrófonos se alimentan mediante baterías alcalinas de 9 V que deben incluirse y el receptor a 12 V como mínimo con alimentador también incluido. Uso Continuo: 6 horas como mínimo, deben ser multi-frecuencia con el propósito de evitar choques entre las mismas.

las requeridas, siempre y cuando se ajusten a lo solicitado.

2. Parlantes

Se requiere la compra de parlante, frecuencia límite: 2,2 kHz, limitador óptico, entrada audio, XLR servo-balanceados, 0,625 TRS jack sero-balanceados, Puesto USB/Reproductor mp3, Sistema Wireless, Salidas de audio, Mix: conectores, XLR, balancead, Parlante Amplificador portable recargable, Parlante amplificado de 15 Pulg 300 W, Entrada corriente 110-120 V, Batería incluida Autonomía de funcionamiento 2 Horas, Entradas de Audio xlr tr rca, Salidas de audio Tr, Ecuilizador gráfico de 5 Bandas, Control de volumen Principal, 2 Micrófonos inalámbricos incluidos integrados los receptores en el parlante, Lectores USB SD RADIO FM, Ruedas y asa de transporte para su diseño portátil y



ergonómico, peso 18 kg, Dimensiones 35 cm largo x 52 cm ancho x 35 cm profundidad, Se acepta en capacidad y dimensiones (peso, medidas) un rango de +/- 5.

3. Radigrabadora

Se requiere la compra de radigrabadora con al menos las siguientes características:

1. Dimensiones de al menos 35 cm ancho x 25cm alto x 15cm Profundidad
2. Con peso de al menos 8,0 kg³. Con reproductor de MP3, CD-R, CD-RW como mínimo
4. Potencia de salida de al menos: RMS 20 W
5. 2 parlantes de al menos 100 mm, woofer de 130 mm y tweeter de 35 mm
6. Puerto USB
7. Tecnología NFC
8. Bluetooth
9. Cable AUX
10. Entrada Audífonos
11. Control Remoto
12. Manual de uso en español
13. Sintonizador digital FM/AM

4. Equipo de Sonido

Código identificación (SICOP) 4511190192130573

Se requiere la compra de equipo de sonido, que incluya: 1 mezcladora digital: con 32 entradas de micrófono, 40 canales de entrada DSP, 31 buses de salida, 8 VCA+ 8 grupos de silenciamiento, pantalla táctil de 12,7 cm, pantalla LCD multicolor, 1 culebra cableado (snake): Envíos: 32 conectores XLR, Retorno: 8 conectores XLR longitud: 33 m., 2 parlantes: wi-fi incorporado, amplificador debe ser de 1500, fuente de alimentación universal, 2 parlantes para monitor: wi-fi incorporado, amplificador debe ser de 1500, fuente de alimentación universal, subwoofer: wi-fi incorporado, ecualización paramétrica de 8 bandas y hasta 50 m., 3 micrófonos vocales cableados: respuesta en frecuencia personalizada para las voces, patrón de captura cardioide uniforme que aísla la fuente de sonido principal y minimiza el ruido de fondo, 3 micrófonos vocales inalámbricos: respuesta en frecuencia personalizada para voces, con un rango medio mejorado y supresión de graves, sistema anti-golpes neumático de soporte, con giro de 180 grados, respuesta de frecuencia de 50 a 15000 Hz, 3 micrófonos de diadema: tipo de transductor: condensador, patrón polar: cardioide, respuesta de frecuencia de 45Hz -20kHz, peso 72 g , 2 micrófonos lavalier inalámbrico: tipo de transductor: dinámico, patrón polar: Omnidireccional, respuesta de frecuencia: 20 Hz -20kHz , cableado: 30 cables balanceados, de distancia de 6 m., 15 cables desbalanceados para instrumentos, distancia de 6 m. el cableado debe ser ensamblado en fábrica.



5. Equipo de Sonido

Código identificación (SICOP) 4511179992170336

Se requiere la compra de equipo de sonido, con 4 parlantes para amplificación, rango de frecuencia mínimo: 50Hz-200kHz, capacidad Potencia mínima: 400 W programa y 800 W pico, impedancia nominal: 8 Ω , sensibilidad mínima: 97dB SPL (1W, 1m) / 125dB y sistema bass reflex, 2 vías, construcción robusta, mínimo de 30,48 cm (12 Pulg), amplificados, con una mezcladora con al menos 12 canales de entrada XLR, ecualizador de tres bandas por canal: 80 Hz, 400 Hz, y 12,5kHz, adaptador de corriente, conexión Puerto USB, interruptor de corte de bajos de 80 Hz en TODAS las entradas, interruptor de mute en todos los Canales, Deberá contar con 10 cables de micrófono balanceados con conectores XLR (Hembra a Macho), de 7,5 m de longitud mínimo, diámetro 6,0mm, con blindaje externo de cobre y doble apantallamiento conductivo y aislamiento de PVC, doble aislamiento y óptima trasferencia de señal, bajo ruido, escudo en espiral, que resista los rigores del uso, Además deberá tener un cable medusa de 25 m de largo como mínimo, 12 canales XLR hembra como mínimo y 4 XLR macho, Deberá tener un micrófono doble inalámbrico con sistema VHF, compuesto de receptor inalámbrico con control de volumen independiente por canal y dos micrófonos emisores con interruptor ON/OFF, Potencia emisión de 8,5 W y 30 W, como mínimo, de alcance máximo. Dimensiones micrófono: 51 mm x 243 mm. Dimensiones receptor: 195 mm largo x 43 mm ancho x 153 mm profundidad, los micrófonos debe alimentarse mediante baterías y el receptor a 12 V cómo mínimo. Uso Continuo: 6 horas como mínimo, Debe ser multi frecuencia, el equipo deberá contar adicionalmente con 6 micrófonos inalámbricos de diadema con marco de alambre cómodo para ajuste seguro, utilizable en condiciones de temperatura y humedad extremas, respuesta de frecuencia mínima: omnidireccional de 20 Hz a 20 kHz y direccional de 30 Hz a 15 kHz, con estuche, clip de cable, pantalla anti viento y juego de tres cápsulas protectoras cada uno, Peso aproximado del micrófono con batería: 300 gr. Peso aproximado del receptor: 322 g,

Señalar en la propuesta de pliego de condiciones:

Se acepta en capacidad y dimensiones (velocidad, peso, medidas) un rango de +/- 5.

Subpartida 50104

1. Archivo móvil

Código identificación (SICOP) 5610170892177807

Se requiere la compra de archivo móvil que contenga equipo: dos cuerpos móviles de 976 mm de fondo, 820 mm de frente y 2400 mm de alto. Debe contemplar un cuerpo fijo de 976 mm de fondo, 430 mm de frente, 2400 mm de alto con 5 bandejas más piso y techo y



puerta. - Rieles: deberán ser de platina al suelo reforzada de acero al carbono de 7,62 cm (3 Pulg) X 6,35 mm (1/4 Pulg) de espesor sobre otra platina de 19 mm (¾ Pulg) X 19 mm (¾ Pulg) X 3,17 mm (1/8 Pulg) de espesor. Deberá soportar pesos almacenados para las distintas modulaciones de anchos, altos y largos de cada vagón. Deberá contar con una unión interna con el fin de sujetar los topes de seguridad anterior, superior y posterior. - Bases deslizantes: Deberán construirse con ángulo de 38,1 mm (1 ½ Pulg) X 38,1 mm (1 ½ Pulg) en 6 mm de espesor en acero al carbono de alas iguales, y perfil de acero UPN 80, como soporte intermedio.

Subpartida 50105

1. Escáner alto volumen

Código identificación (SICOP) 43211711 92380294

Se requiere la adquisición de escáner de alto volumen con al menos las siguientes características:

Descripción

Volumen diario recomendado:
Mínimo 10.000 hojas al día.

Velocidades de producción (orientación y tamaño carta):

Velocidad de reproducción (portrait, tamaño carta/A4, blanco y negro/escala de grises/color): Hasta 120 hojas por minuto/240 imágenes por minuto con 200 y 300 dpi.

Tecnología de digitalización:
CCD doble; salida de escala de grises con una profundidad en bits de 256 niveles (8 bits); captura a color con una profundidad en bits de 48 bits (16 x 3); salida a color con una profundidad en bits de 24 bits (8 x 3).

Panel de control del operador:

Pantalla gráfica LCD.

Resolución óptica:
600 dpi.



Iluminación: Led blanco o LED indirecto doble o doble.

Resolución de salida:

100/150/240/300/400/600/1200 dpi.

Tamaño máx. / min. Del documento (Ancho):

ADF, Alimentación automática: 215 mm / 63.5 mm. Alimentación manual: 215 mm / 50 mm.

Tamaño máx. / min. Del documento (Longitud):

Alimentación automática: 863.6 mm / 63.5 mm. Alimentación manual: 863.6 mm / 50 mm.

Grosor y peso del papel:

Papel de 34-200 g/m² (09-110 libras).

Modo de alimentación:

Alimentador automático de documentos (ADF) y plano 1.

Alimentador ADF:

Mínimo 250 hojas de papel de 75 g/m² (20 libras) Es compatible con documentos pequeños, como tarjetas de identificación, tarjetas con membrete y tarjetas de seguros.

Detección de alimentación múltiple:

Con tecnología ultrasónica.

Conectividad:

USB 2.0 con cable incluido.

Software incluido:

Controladores TWAIN, ISIS, WIA.

Sistemas Operativos:

Compatibilidad con los siguientes sistemas operativos:



Windows® 11 (32 bits/64 bits); Windows® 10 (32 bits/64 bits), Windows® 8/8.1 (32 bits/64 bits), Windows® 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista® (32 bits/64 bits), Windows XP® (32 bits/64 bits), Windows Server® 2012 (64 bits), Windows Server® 2012 R2 (64 bits), Windows Server® 2008 (32 bits/64 bits), Windows Server® 2008 R2 (64 bits).

Formato de archivos de salida:

Una o varias hojas en TIFF; JPEG, RTF, BMP, PDF, PDF con capacidad de búsqueda.

Requisitos eléctricos:

100-240 V (internacional), 50-60 Hz

Consumo de energía:

Escáner: Modo desactivado: < 5 vatios; modo de funcionamiento: < 200 vatios

Temperatura de funcionamiento:

Temperatura de funcionamiento: de 10 a 35 °C (de 50 a 95 °F),

Variación Entre 10 a 35 °C

Humedad de funcionamiento:

Humedad relativa del 15% al 80%.

Variación Entre 15% al 80%

Características de procesamiento de imagen (en el escáner):

Perfect Page Scanning; iThresholding; procesamiento de umbral adaptativo; enderezado; recorte automático; recorte relativo; recorte fijo; añadir/eliminar bordes; función de omisión automática del color; digitalización dualstream; gestión mejorada del color; ajuste mejorado del color; ajuste de brillo y contraste; orientación automática; detección automática del color; suavizado del color de fondo; llenado inteligente de bordes de imagen; fusión de imágenes; detección y eliminación de hojas en blanco basándose en el contenido; filtro de rayas; llenado de orificios redondos/rectangulares; filtro de nitidez; brillo automático; balance de blancos automático; función de omisión de todos los colores; función de omisión multicolor; digitalización de documentos largos (hasta 4064 mm/160 pulg.).

Peso:

Peso entre 5 y 7 kg. Variación en el peso de +/- 5%.



Dimensiones:

Fondo: 39 cm

Ancho: 44 cm

Alto: 23 cm

Variación en las dimensiones de +/- 5%

2. Scanner vertical de alto volumen

Código identificación (SICOP) 4321171192091835

Se requiere la compra de escáner vertical de alto volumen con las siguientes especificaciones técnicas:

1. Tecnología de escaneo CCD dual
2. Volumen diario de hasta 4.000 páginas mínimo
3. Velocidades de producción (vertical, tamaño carta): Blanco y negro/escala de grises: hasta 50 páginas por minuto/100 imágenes por minuto a 200 y 300 dpi. En color: hasta 50 páginas por minuto/100 imágenes por minuto a 200 dpi; hasta 40 páginas por minuto/80 imágenes por minuto a 300 dpi
4. Resolución óptica de al menos 600 ppp.
5. Resolución de salida de al menos 100, 150, 200, 240, 300, 400, 600 y 1200 dpi
6. Sistemas Operativos: Windows XP Vista, Windows 7, Windows 8.0, Windows 8.1, Windows Server 2008.
7. Tamaño de escaneo máximo y mínimo: 216 mm x 863 mm (8,5 in x 34 pulgadas), 50 mm x 63,5 mm (2pulgadas x 2,5 pulgadas) centrado con uso de guías visuales.
8. Grosor y peso del papel: Papel de 34-413 g/m² (9-110 lb); grosor de las tarjetas de identificación: hasta 1, 25 mm (0,05 pulgadas)
9. Alimentador hasta 75 páginas de papel de 80 g/m² (20 lb) y debe ser compatible con documentos pequeños, como tarjetas de identificación, tarjetas con relieve o tarjetas de seguro.
10. Detección de alimentación múltiple.
11. Conectividad: Compatible con USB 2.0 de alta velocidad, USB 3.0 con cable incluido.
12. Software que debe traer incluido: Igual o superior a controladores TWAIN, ISIS, WIA; KODAK Capture Desktop Software, Smart Touch; KODAK Capture Pro, Nuance PaperPort, OmniPage y Kodak Asset Management. Controladores Linux SANE y TWAIN.
13. Funciones de Procesamiento de imágenes: Digitalización Perfect Page; iThresholding; procesamiento por umbral de adaptación; enderezamiento; recorte automático; recorte relativo; recorte fijo; adición/eliminación de bordes; omisión electrónica de color; digitalización de doble secuencia; administración de color mejorada; ajuste de color mejorado; ajuste de brillo y contraste; orientación automática; detección automática de color; suavizado de color de fondo; relleno



inteligente de bordes de imagen; fusión de imágenes; detección de páginas en blanco en función del contenido; filtro de rayas; relleno de agujeros redondos/rectangulares; filtro de nitidez; brillo automático; balance de blanco automático; omisión de todos los colores; omisión de varios colores; digitalización de documentos largos (hasta 4.064 mm/160")

14. Formato de archivos de salida: TIFF de una o varias páginas JPEG, RTF, BMP, PDF, PDF con capacidad de búsqueda.

15. Factores ambientales: Deberá cumplir con la norma Energy Star; Temperatura de funcionamiento: de 10 a 35°C (de 50 a 95 °F); Humedad relativa en funcionamiento: de 15% a 76 % de HR

16. Dimensiones máximas: Peso: 5,5 kg. Profundidad: 162 mm sin incluir la bandeja de entrada ni la de salida. Anchura: 330 mm-. Altura: 246 mm sin incluir la bandeja de entrada.

3. Scanner de alto volumen

Código identificación (SICOP) 4321171192139678

Se requiere la compra de Scanner de alto volumen con las siguientes características: Volumen diario: Mínimo 4.000 páginas, Velocidades de producción (orientación y tamaño carta): Blanco y negro/escala de grises: hasta 60 ppm/120 ipm a 200 dpi y 300 dpi, color: hasta 60 ppm/120 ipm a 200 dpi hasta 40 ppm/80 ipm a 300 dpi. Tecnología de digitalización: CCD doble; salida de escala de grises con una profundidad en bits de 256 niveles (8 bits); captura a color con una profundidad en bits de 48 bits (16 x 3); salida a color con una profundidad en bits de 24 bits (8 x 3). Panel de control del operador: Pantalla gráfica LCD, Resolución óptica: Al menos 600 dpi. Iluminación: Led blanco o LED indirecto doble o doble. Resolución de salida: 50 / 100 / 300 / 400 / 600 / 1200 dpi. Tamaño máx./min. Documento: ADF mínimo 50,8 mm x 54 mm (horizontal/vertical), ADF máximo (7) 216 mm x 355,6 mm, Documento largo 210 mm x 5.588 mm (18,3 pies) (8), Cama plana ó cristal 216 mm x 297 mm. Grosor y peso del papel: Papel de 34-413 g/m² (9-110 libras); grosor de carnet de identidad: hasta 1,25 mm (0,05 Pulg). Alimentador automático de documentos (ADF) y plano 1. Alimentador ADF: Mínimo 100 hojas de papel de 80 g/m² (20 libras) Compatible con documentos pequeños. Detección de alimentación múltiple: Con tecnología ultrasónica. Conectividad: USB 2.0 (cable incluido). Software incluido: Controladores TWAIN, ISIS, WIA; KODAK Capture Desktop Software, Smart Touch; KODAK Capture Pro, Nuance PaperPort, OmniPage y Kodak Asset Managment. Sistemas Operativos: Formato de archivos de salida: Una o varias hojas en TIFF; JPEG, RTF, BMP, PDF y PDF, con capacidad de búsqueda. Requisitos eléctricos: 100-240 V (internacional), 50-60 Hz. Consumo de energía: Escáner: Modo desactivado: <0,5 watts; modo en espera: < 5 vatios; modo de funcionamiento: < 200 vatios. Factores ambientales: Temperatura de funcionamiento: de 10 a 35 °C (de 50 a 95 °F), Humedad de funcionamiento: humedad relativa del 15% al 80%. Consumibles disponibles: Módulo de alimentación, de separación,



rodillos de alimentación, toallas de limpieza para los rodillos, toallas STATICIDE. Características de procesamiento de imagen (en el escáner): Perfect Page Scanning; iThresholding; procesamiento de umbral adaptativo; enderezado; recorte automático; recorte relativo; recorte fijo; añadir/eliminar bordes; función de omisión automática del color; digitalización dualstream; gestión mejorada del color; ajuste mejorado del color; ajuste de brillo y contraste; orientación automática; detección automática del color; suavizado del color de fondo; llenado inteligente de bordes de imagen; fusión de imágenes; detección y eliminación de hojas en blanco basándose en el contenido; filtro de rayas; llenado de orificios redondos/rectangulares; filtro de nitidez; brillo automático; balance de blancos automático; función de omisión de todos los colores; función de omisión multicolor; digitalización de documentos largos (hasta 4064 mm/160 pulg.). Peso: Máximo 35 kg, Profundidad: 375 mm, Anchura: máximo 500 mm Altura: máxima 350 mm

4. Conmutador (Switch)

Código identificación (SICOP) 4322261292133039

Se requiere la compra de conmutador (Switch), con las siguientes características: Conmutador (switch), general, medios soportados: 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ45, 100Base-Tx Cat5 UTP/STP RJ45, 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ-45, filtrado de envío: 1,488,000 pps (1000 Mbps), 148,800 pps (100 Mbps), 14,880 pps (10 Mbps), tabla de direcciones MAC: 4k entrada, memoria búfer: 256 kB, velocidad de backplane: 16 Gbps, certificaciones: FCC Clase B, VCCI Clase B, CE, RoHS, EN 60950-1, voltaje de entrada: 100 v a 240 v, Consumo de potencia: 180 w (máximo) AC, 50 ó 60 Hz, diseño: el switch debe contar con un gabinete metálico, Dimensiones: 23.47 cm de ancho x 10.49 cm largo x 2.69 cm de alto. , Temperatura de operación: 0° c - 40° c, humedad de operación: 10% – 90% RH, sin condensación, temperatura de almacenaje: -20° c a 70° c, contenido del paquete, Switch PoE Gigabit de 8 puertos, de escritorio, cable de alimentación, manual del usuario.

Señalar en la propuesta de pliego de condiciones:

- Se acepta una variación de +/- 5% en las dimensiones y medidas.

5. Fuente de poder ininterrumpida (UPS)

Código identificación (SICOP) 39121011 92014421

Se requiere la adquisición de Unidades de potencia ininterrumpida UPS con las siguientes características:



- Capacidad de potencia: De 1000 VA 900 watts mínimo, deberá ser de operación plena en línea (doble conversión true on-line) totalmente automática con el inversor alimentando la carga.
- Tomas de salida: Debe de contar con al menos 4 tomas de salida 5-15r protegidos por el UPS.
- Voltaje nominal de E/S: 120 V / 50Hz-60Hz.
- Rango de voltaje: De 60V a 140V, sin que la UPS pase a modo de bypass o a funcionamiento en baterías.
- Interfase: Con capacidad de incorporar tarjeta de red SNMP.
- Panel de indicación: Debe de contar con una pantalla digital LCD que indique las funciones de operación al usuario de interpretación fácil. Nivel de carga, nivel de carga de la batería, modo de operación (on-line, bypass, batería) e indicador de falla.
- Alarma protección: Audibles en caso de falla.
- Tiempo de respaldo: Cinco (05) minutos a capacidad máxima de la UPS, esto cuando opere con baterías, entrando éstas a funcionar en el momento de una interrupción de la alimentación eléctrica, supliendo un voltaje constante, libre de transientes, inestabilidades en frecuencia y otros disturbios eléctricos. No deberá existir tiempo de transferencia cuando entre en modo batería (doble conversión true on-line). No se admiten bancos de baterías externos para garantizar la carga solicitada en este punto.
- Tipo de batería: Selladas, de libre mantenimiento, con un tiempo de recarga de 4 horas al 90%.
- Sobrecarga: Protección 400 Joules mínimo.
- Medidas: 380mm de altura x 438mm de profundidad y 88 mm de ancho.
- Capacidad: La UPS debe venir con capacidad de ser instalada en rack y piso; debe venir con las bases para poder colocarla en el piso y darle una estabilidad apropiada.
- Características importantes: Este equipo deberá contar con su rectificador, inversor, cargador de baterías, baterías, interruptor de transferencia automático para la línea de desvío (bypass) en caso de sobrecarga o falla del equipo, alarmas y demás implementos para su correcto funcionamiento.
- Factor de potencia: El factor de potencia a la entrada deberá ser mayor a 0.99.
- Rango de frecuencia: El rango de frecuencia de entrada deberá estar dentro del rango de 40 a 70 Hz y la frecuencia de salida de 60 Hz.
- Chasis: El chasis y cobertor de la UPS debe ser metálico.
- Dispositivos de protección: Deberá contar con dispositivos de protección para la entrada, la salida y las baterías, los cuales deberán describirse.
- Tolerancia de temperatura: La temperatura de operación de la unidad de potencia interrumpida deberá estar al menos entre 10º y 40º centígrados y la humedad relativa de operación entre 20% y 90% sin condensación.



Subpartida 50199

1. Cámara Fotográfica

Código identificación (SICOP) 4512150492178386

Se requiere la compra de cámara fotográfica profesional con al menos las siguientes características: Cámara fotográfica profesional. Digital. Mayor a 20,1 Mpx. Resolución respecto al video puede ser igual o mayor a 1080 phd. Dimensiones y peso que permitan un mejor manejo de la cámara, que cuente con un diseño ergonómico. El tamaño puede variar entre un mínimo de 8,5 cm (3,35 cm Pulg) x 6 cm (2,36 Pulg) x 11 cm (4,33 Pulg) x hasta un máximo de 13,5 cm (5,31 Pulg) x 11 cm (4,33 Pulg) x 16 cm (6,30 Pulg). Peso entre 500 g y 1300 g. Enfoque automático mayor o igual a 19 puntos. Sensibilidad ISO 100 – 204800. Sistema AF de alta precisión SAFOX 12 con sensor de 33 puntos. Disparo automático, continuo con una velocidad de disparo o en ráfaga de 5 fotos por segundo o mayor a esta velocidad y disparo remoto. Salidas para puertos USB, HDMI, NTCS y PAL. Pantalla LCD con capa anti-reflejo y vidrio temperado. Con la opción de conectarse a wi-fi. Conexiones: módulo GPS y compás electrónico integrado. Salidas de audio y micrófono estéreo 3,5 mm de diámetro. Debe traer su propio cargador y batería original de fábrica. Un adaptador para las baterías, cables para carga de energía e interacción con la computadora. Manual de usuario en español. Flash externo: fácil de utilizar, veloz en recargar para la próxima fotografía, con cabezal móvil que permita girar en diferentes direcciones y poder colocar la luz en la posición adecuada de acuerdo con el tipo de fotografía a realizarse. Que permita conexión desde el cuerpo de la cámara o a distancia de este. Estuche para almacenamiento y transporte de la cámara y sus accesorios, con la cantidad de compartimientos acorde a la cantidad y características del equipo y sus accesorios (flash, baterías, cables, cargadores, tarjetas). Resistente al agua y que proteja de posibles golpes y abolladuras.

2. Cámara Fotográfica

Código identificación (SICOP) 4512150492133806

Se requiere la compra de Cámara fotográfica digital profesional, mayor a 24 megapíxeles para obtener mayor calidad en imagen, la resolución respecto al video puede ser igual o mayor a 1080 p_hd, dimensiones y peso que permitan un mejor manejo de la cámara, que cuente con un diseño ergonómico. El tamaño puede variar entre un mínimo de 8,5 x 6 x 11 cm (3.33 x 2.36 x 4.37 pulgadas) hasta un máximo de 13,5 x 11 x 16 cm (5.33 x 4.36 x 6.37 pulgadas), y un peso de entre 1 100 y 1 300 gramos, enfoque automático mayor o igual a 19 puntos, sensibilidad ISO 100 – 204800, sistema AF de alta precisión SAFOX 12 con sensor de 33 puntos, disparo automático, continuo con una velocidad de disparo o en ráfaga de 5



fotos por segundo o mayor a esta velocidad y disparo remoto, salidas para puertos USB, HDMI, NTCS y PAL, pantalla LCD con capa anti-reflejo y vidrio temperado, con la opción de conectarse a wi-fi, conexiones: módulo GPS y compás electrónico integrado, salidas de audio y micrófono estéreo 3,5 mm de diámetro, debe traer su propio cargador y batería original de fábrica y además, dos baterías extra iguales a la de fábrica de litio de excelente rendimiento, un adaptador para las mismas, cables para carga de energía e interacción con la computadora y manual de usuario en español, adicional a la tarjeta que la incluye la cámara, deben incluirse dos tarjetas de memoria externa clase 10 de 32 gb y específica para el uso fotográfico que trabajen rápidamente, flash externo: fácil de utilizar, veloz en recargar para la próxima fotografía, con cabezal móvil que permita girar en diferentes dirección y poder colocar la luz en la posición adecuada de acuerdo al tipo de fotografía a realizarse, que permita conexión desde el cuerpo de la cámara o a distancia del mismo, estuche para almacenamiento y transporte de la cámara y sus accesorios, con la cantidad de compartimientos acorde a la cantidad y características del equipo y sus accesorios (flash, baterías, cables, cargadores, tarjetas), resistente al agua y que proteja de posibles golpes y abolladuras

3. Cámara Fotográfica

Código identificación (SICOP) 4512150490028951

Se requiere la compra de cámara fotográfica digital de 10 megapíxeles, con pantalla LCD
Calidad de Imagen: Fina / estándar.
Filtro de Color: Primario (RGB).
Compatibilidad con Lentes de Conversión: 30mm (con adaptador VAD-PHC)
Zoom Digital / Inteligente en (VGA) de al menos: 6x / 14x
Preajustes de Enfoque de al menos: automático múltiple (5 puntos), centro, punto, 0.5m, 1m, 3m, 7m, infinito. Enfoque Manual: Si
Balance del Blanco de al menos: 7 modos (auto, luz de día, nublado, Fluorescente, incandescente, flash, manual)
Selección de escenas de al menos: 9 modos (crepúsculo, retrato en Crepúsculo, instantánea suave, paisaje, playa, nieve, fuegos artificiales, obturación rápida, velas)
Efectos de Imagen de al menos: Blanco y Negro, Sepia
Ajustes de Imagen de al menos: Saturación, Contraste, Definición
Modo de Flash Incorporado mínimo: Auto, Forzado, Apagado, Sincronización lenta, Reducción de ojos rojos
Grabación de Fotos con al menos los modos: normal, ráfaga, multiráfaga
N° de fotos aproximado con batería suministrada: 200 fotos (NP-FR1) aprox. Ajustes de ISO al menos: Auto, 100, 200, 400.



Cargador, Batería NP-FR1 x1, estuche de batería, cable USB / AV terminal multiuso x1, correa de muñeca x1, 1 Memoria externa del al menos 8.0 gb, CD Software x1, manuales x2 en español y estuche original de la misma marca del equipo ofertado
Formato de imagen de al menos JPEG (fotos), MPEG1 (video con audio).
Procesamiento digital de al menos: Procesador de Imagen Real / 14 bit DXP.
Funciones de Edición: Ajuste tamaño, rotación y borrado de fotos, división de película MP.
Sensor de imagen CCD Super HAD 2.86 cm (1/1.8 de 7.4)
Pantalla LCD de por lo menos: 7.62cm (3 pulgadas) (134k píxeles) Visor: Óptico.
Tiempo de grabado: Sin límite, al menos VX fino 30fps (640x480) VX estándar 16.6fps (640x480) video e-mail 8.3fps (160x112).
Tipo de puertos: Terminales mínimas: Multiterminal (USB 2.0, salida A/V, corriente eléctrica).
Tipo de sistema: Modos de Exposición: Auto / Programada auto. / Manual.
Tipo de tarjeta: Tarjeta de Almacenamiento compatibles Memory Stick, Memory Stick PRO O similar.
Velocidad del obturador deseable (Auto) 1/8 seg - 1/2000 seg (Prog. Auto) 1 seg - 1/2000 seg (Manual) 30 seg.

Subpartida 59903

1. Renovación de licencias

Código identificación (SICOP): 8111220292347261

Se requiere la adquisición de renovación de un paquete de licencias mensual del software opmanager con el fabricante AMS (Annual Maintenance Support Fee) para 500 licencias de Opmanager con las que cuenta el MEP.

Con el fin de ajustar el vencimiento del AMS (Annual Maintenance Support) de las licencias con las que ya cuenta el MEP con la fecha de vencimiento de las nuevas licencias a adquirir en el presente contrato.



2. Renovación de licencias

Código identificación (SICOP): 8111220292413104

Se requiere la adquisición de renovación de un paquete de licencias mensual del software opmanager con el fabricante AMS (Annual Maintenance Support Fee) para 350 licencias de Netflow con las que cuenta el MEP.

Con el fin de ajustar el vencimiento del AMS (Annual Maintenance Support) de las licencias con las que ya cuenta el MEP con la fecha de vencimiento de las nuevas licencias a adquirir en el presente contrato

3. Suscripción de licencias

Código identificación (SICOP): 8111250192193239

Se requiere la adquisición de suscripción de licencias anual de software especializado para diseño Adobe Creative Cloud (CC) Gobierno para PC, con las siguientes condiciones: multiplataforma y multilinguaje.

- Photoshop CC
- Ilustrador CC
- InDesign CC
- Dreamweaver CC
- After Effects CC
- Premiere Pro CC
- Animate • Adobe audition
- Acrobat Pro DC •

Y cualquier otra aplicación no mencionada que se incluya en el paquete completo de Adobe Creative CC

- Versión más Actualizada, vigencia 1 año

4. Licencia Visual Studio Professional 2022

Código identificación (SICOP): 4323151292411495

Se requiere la compra de Licencia Visual Studio Professional 2022 con las siguientes características:

1. Licenciamiento tipo académico Education Open Value.
2. Versión: Professional 2022, o última versión liberada
3. Compatibilidad: Compatible con sistemas operativos Windows 10 y Windows 11 con arquitecturas de 64 bits



4. Debe contar con múltiples opciones de lenguajes de programación: C#, Visual Basic, .NET, ASP.NET, Visual J#, Java, Python.
5. Instaladores en español e inglés.
6. Vigencia de la licencia: 3 años (1 año Licencia Base + 2 años Software Assurance).

5. Desarrollo de sistema informático Ruta Vocacional

Código identificación (SICOP): 8111150192282660

Se requiere la adquisición de un desarrollo de sistema informático Ruta Vocacional. Que incluya los siguientes entregables:

Entregable 1

Documento de Plan de trabajo

Documento de requerimientos

Entregable 2

Desarrollo

Entregable 3

Documento de escenarios de prueba

Documentación e inducción

Implementación

6. Renovación para Licencias de VMWARE VCENTER

Código identificación (SICOP): 8111220292192384

Se requiere la renovación para licencias de VMware vCenter (Production Support/Subscription VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance) for 1 year).

7. Renovación para licencias de VMware vSphere

Código identificación (SICOP): 8111220292192393

Se requiere la renovación para licencias de VMware vSphere (Production Support/Subscription VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1 processor for 1 year).

8. Suscripción Licencia SQL SERVER ENTERPRISE CORE

Código identificación (SICOP): 8111250192380506

Se requiere la compra de suscripción LICENCIA SQL SERVER ENTERPRISE CORE, NOMBRE DE PRODUCTO SQLSvrEntCore 2019 SNGL OLP 2Lic NL Acdmc CoreLic Qlfd, NÚMERO DE PARTE SKU 7JQ-01262.



9. Suscripción Licencia de SOFTWARE PROJECT PROFESIONAL

Código identificación (SICOP): 8111250192380507

Se requiere la suscripción de Licencia De Software Project Profesional, Versión 2019, Vigencia Perpetua.

10. Desarrollo de sistema para programas y/o proyectos educativos

Código identificación (SICOP): 8111150192282660

Se requiere la adquisición de un desarrollo de sistema informático para los módulos de registro, logros y participaciones de estudiantes en programas institucionales.

Deberá cumplir con las siguientes etapas:

- Plan de trabajo
- Requerimientos y diseño
- Desarrollo
- Pruebas de aceptación
- Documentación y capacitación
- Implementación