

# BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

### SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

### CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

Nº	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2,5 cm      Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

### INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019  
Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

## **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°  
003-2024 MGP/COMESCUAMA-1**

**PRIMERA CONVOCATORIA**



### **CONTRATACIÓN DE BIENES**

**"ADQUISICIÓN DE MATERIAL MISCELÁNEO PARA EL  
MANTENIMIENTO DE LA AERONAVE NAVAL HT-451 DEL  
PROGRAMA MI-8T"**

**PAC - 332**

## DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.



## SECCIÓN GENERAL

### DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

2

2

2



## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

### 1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

<sup>1</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:  
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

#### 1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

#### 1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

#### 1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

#### 1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

#### 1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

### 1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

#### **Importante**

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## CAPÍTULO II

### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de Ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

#### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

##### Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.*

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

#### 3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

*En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

*Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*

#### Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).
2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.
3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.
4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emilir-cartas-fianza>).



**Advertencia**

*Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.*

**3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

**3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

**3.6. PENALIDADES**

**3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

**3.6.2. OTRAS PENALIDADES**

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

**3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

**3.8. PAGOS**

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

**Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

**3.9. DISPOSICIONES FINALES**

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

## SECCIÓN ESPECÍFICA

### CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS  
INSTRUCCIONES INDICADAS)

✓

✓

✓



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MARINA DE GUERRA DEL PERÚ -- COMANDANCIA DEL  
ESCUADRÓN AERONAVAL DE LA AMAZONÍA  
RUC N° : 20153408191  
Domicilio legal : AV. LA MARINA CUADRA N° 7 S/N ESTACIÓN NAVAL  
"CAPITÁN DE CORBETA MANUEL CLAVERO MUGA"  
Teléfono: : 963757421  
Correo electrónico: : COMESCUAMA.MANTENIMIENTO@MARINA.COM

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la "ADQUISICIÓN DE MATERIAL MISCELÁNEO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA AERONAVE NAVAL HT-451 DEL PROGRAMA MI-8T".

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 01 SOLICITUD Y APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACION N° 005-2024 el 18 de junio del 2024.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS (R.O)

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de A SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO APLICA

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO APLICA

### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

### 1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de **TREINTA (30)** días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

### 1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, de forma

gratuita a través del Sistema Electrónico de Contrataciones y Adquisiciones del Estado – SEACE ó a través de la Oficina del Órgano Encargado de las Contrataciones de la Comandancia del Escuadrón Aeronaval de la Amazonía, sito en Av. La Marina S/N Cuadra 7, Estación Naval "Capitán de Corbeta Manuel Clavero Muga".

#### 1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año 2024
- Ley N° 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024
- Ley N° 30225 .Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y sus modificatorias

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

✓

✓

✓

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

*De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.*

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>3</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- e) Fichas técnicas de los bienes a ofertar.
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)<sup>4</sup>
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)
- h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

#### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los "Requisitos de Calificación" que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>5</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N° 10).

#### Importante para la Entidad

- En caso el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, considere evaluar otros factores además del precio, debe incluir el siguiente literal:
- c) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los "Factores de Evaluación" establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar el siguiente literal:
- d) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7).

#### Advertencia

<sup>4</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

<sup>5</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".*

**Importante para la Entidad**

*Esta disposición solo debe ser incluida en el caso de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT:*

**2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN**

*"El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.*

*En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:*

N° de Cuenta : 00-000-283975  
Banco : BANCO DE LA NACIÓN  
N° CCP<sup>6</sup> : 018-000-000000283975-01

**2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato o declaración jurada de fiel cumplimiento del contrato, según corresponda.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI), adjuntar voucher de la Entidad bancaria o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

**Advertencia**

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado - PIDE<sup>7</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de

<sup>6</sup> En caso de transferencia interbancaria.

<sup>7</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado - PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



- plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>8</sup> (Anexo N° 11).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>9</sup>.
  - j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>10</sup>.
  - k) Declaración Jurada de Compromiso Anti soborno (incluida la huella digital)
  - l) Declaración Jurada del Proveedor de no tener impedimentos para contratar con el Estado.

**Importante**

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

## 2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141° del Reglamento, debe presentar la documentación requerida sito en Av. La Marina S/N Cuadra 7, Estación Naval "Capitán de Corbeta Manuel Clavero Muga"

## 2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **PAGO ÚNICO**.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- **Recepción** estará a cargo del Jefe de Mantenimiento de la Comandancia del Escuadrón Aeronaval de la Amazonía y personal técnico especialista nombrado por la Dirección de Alistamiento Naval.
- **Comprobante de pago.**
- **Acta de conformidad**, emitida por el Comandante del Escuadrón Aeronaval de la Amazonía
- Orden de compra y/o contrato.
- Nota de entrada de almacén.

Dicha documentación se debe presentar en en la Oficina de Administración de la Comandancia del Escuadrón Aeronaval de la Amazonía sito en Av. La Marina S/N Cuadra 7, Estación Naval "Capitán de Corbeta Manuel Clavero Muga".

<sup>8</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>9</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>10</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

##### 1. Denominación de la contratación

"Adquisición de Material Misceláneo para el Mantenimiento de la Aeronave Naval HT-451 del Programa MI-8T"

##### 2. Finalidad Pública

Es necesario la adquisición de material misceláneo para el mantenimiento de la aeronave Naval HT-451 del programa MI-8T, para mantener con seguridad el buen desarrollo de las operaciones aéreas y un correcto control de mantenimiento del helicóptero, con la finalidad de conservar en óptimo estado de operatividad la aeronave del Escuadrón Aeronaval de la Amazonía.

##### 3. Antecedentes

El Escuadrón Aeronaval, tiene establecido un plan de control de mantenimiento en el Manual del Fabricante para la aeronave del programa MI-8T, donde se establece las inspecciones que se deben realizar de acuerdo al tipo y tiempo de operación para garantizar la aeronavegabilidad de la aeronave; la adquisición de material misceláneo para el mantenimiento de la aeronave Naval HT-451 del programa MI-8T, es fundamental para cumplir con el programa de mantenimiento, el cual se realizan utilizando la cartilla de inspección, siendo fundamental para realizar la inspección y poder mantener la operatividad del helicóptero.

##### 4. Objetivos de la Contratación

Se ha previsto que esta adquisición de material misceláneo para el mantenimiento de la aeronave Naval HT-451 del programa MI-8T, permitirá cumplir con el programa de mantenimiento anual, señalado en el manual de mantenimiento del programa MI-8T, manteniendo en óptimo estado de alistamiento a éste Escuadrón Aeronaval.

##### 5. Características y Condiciones de los Bienes a Adquirir.

###### 5.1 Descripción y cantidad de los Bienes a contratar

Los productos a contratar serán en la condición Nuevo.

- 1) **NUEVO FÁBRICA (NF):** Entendiéndose como Nuevo de Fábrica (NF), aquellos productos OEM (Original Equipment Manufacturer) que son conjuntos, partes o materiales que no ha sido operado en tiempos o

ciclos de producción reciente no mayor de UN (1) año contado a la fecha de internamiento.

## 5.2 Características Técnicas

Dichas características, están referidas a las condiciones que debe cumplir el bien, para satisfacer las necesidades de la Entidad para lo cual se anexan CIENTO SESENTA Y UNO (161) fichas técnicas.

### "ADQUISICIÓN DE MATERIAL MISCELÁNEO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA AERONAVE NAVAL HT-451 DEL PROGRAMA MI-8T"

ITEM	DESCRIPCIÓN	P/N	U/M	CANT.
1	KIT ADHESIVE PRC	1422B-2	Unidad	4
2	ALAMBRE DE FRENAR N° 20	MS20995C20	Libra	3
3	ALAMBRE DE FRENAR N° 25	MS20995C25	Libra	5
4	ALAMBRE DE FRENAR N° 32	MS20995C32	Libra	8
5	ALAMBRE DE FRENAR N° 40	MS20995C40	Libra	3
6	AGUA DESTILADA	---	Galón	21
7	AIR DUCTING	---	Metro	5
8	ALAMBRE DE COBRE (2 MM. DIÁMETRO)	---	Metro	10
9	ALCOHOL ISOPROPILICO	---	Litro	80
10	AMBIENTADOR EN SPRAY	---	Unidad	5
11	BARNIZ DIELECTRICO ROJO SECADO RÁPIDO	---	Galón	3
12	BATERÍA 12V 14 PLACAS CON CAPACIDAD DE ARRANQUE DE 910 AMP.	---	Unidad	1
13	BATERÍAS DE 9 VTLS.	---	Unidad	10
14	BENCINA	---	Galón	80
15	BICARBONATO DE SODIO	---	Kilogramo	18
16	BOLSAS GRANDES 1.50 ALT X 1.00 ANCHO (PAQUETE DE 100 UNID.)	---	Unidad	4
17	BOLSAS GRANDES 70LT (PAQUETE DE 100 UNID.)	---	Unidad	4
18	BOLSAS CON CIERRE HERMÉTICO DE 20"X10" (PAQUETE DE 100 UNID.)	---	Unidad	1
19	BOLSAS CON CIERRE HERMÉTICO DE 4"X2" (PAQUETE DE 100 UNID.)	---	Unidad	2

MARINA DE GUERRA DEL PERÚ-COMANDANCIA DEL ESCUADRÓN AERONAVAL DE LA AMAZONÍA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1

20	BOLSAS CON CIERRE HERMÉTICO DE 5"X4" (PAQUETE DE 100 UNID.)	---	Unidad	2
21	BOLSAS CON CIERRE HERMÉTICO DE 6"X9" (PAQUETE DE 100 UNID.)	---	Unidad	2
22	BROCA DE COBALTO ¼"	---	Unidad	10
23	BROCA DE COBALTO 1/8"	---	Unidad	15
24	BROCA DE COBALTO 3/16"	---	Unidad	14
25	BROCA DE COBALTO 3/32"	---	Unidad	11
26	BROCA DE COBALTO 5/32"	---	Unidad	24
27	BROCHA DE NYLON DE 1"	---	Unidad	44
28	BROCHA DE NYLON DE 2 1/2"	---	Unidad	20
29	BROCHA DE NYLON DE 2"	---	Unidad	45
30	CABLE CONEXIÓN A MASA NRO. 18	---	Metro	7
31	CABLE DE AVIACIÓN N° 10 AWG	---	Metro	5
32	CABLE DE AVIACIÓN N°22	---	Metro	20
33	CABLE VULCANIZADO 2 X 12 AWG	---	Metro	100
34	CAJA MODULAR PARA DERIVACIÓN DE 4" X 2"	---	Unidad	12
35	CARTULINA DÚPLEX	---	Pliego	25
36	CEMENTO DE CONTACTO	---	Litro	5
37	CEPILLO CIRCULAR DE ALAMBRE, ACERO INOXIDABLE, 2", 20,000 RPM	---	Unidad	6
38	CEPILLO CON CERDA DE BRONCE-ALUMINIO ANTI CHISPA CON 4X16FILAS DE PINCELES CON MANGO DE MADERA. 29MMX205MM	---	Unidad	21
39	CEPILLO TIPO DENTAL DE BRONCE MANGO DE PLÁSTICO	---	Unidad	21
40	CINTA AISLADORA BARNIZADA TIPO CAMBRIC AMARILLA, 19MMX18M	---	Unidad	16
41	CINTA AISLANTE DE PVC DE 19MMX20M COLOR NEGRO	---	Unidad	10
42	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO ADHESIVA 3/4"X20MTR	---	Unidad	6
43	CINTA ELÉCTRICA AISLANTE DE 19 MM X 18 M	---	Unidad	14
44	CINTA MASKING TAPE 1 1/2"	---	Unidad	10
45	CINTA MASKING TAPE 1"	---	Unidad	12

MARINA DE GUERRA DEL PERÚ-COMANDANCIA DEL ESCUADRÓN AERONAVAL DE LA AMAZONÍA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1

46	CINTA MASKING TAPE 1/2"	---	Unidad	20
47	CINTA MASKING TAPE 2"	---	Unidad	10
48	CINTA MASKING TAPE 3/4"	---	Unidad	23
49	CINTA SCOTCHCAL VINIL CALANDRADO BR 6300 DE 4" DE ANCHO	---	Unidad	1
50	CINTA TEFLÓN 3/4" DE 30 YARD.	---	Unidad	13
51	CINTA VULCANIZADA 19 MM X 9 MS	---	Unidad	10
52	CINTILLO DE NYLON (BLANCO) 2.5MMX200MM (PAQUETE DE 100 UNID.)	---	Unidad	2
53	CINTILLO DE NYLON (BLANCO) 3.6MMX300MM (PAQUETE DE 100 UNID.)	---	Unidad	2
54	CINTILLO DE NYLON (BLANCO) 3.6MMX400MM (PAQUETE DE 100 UNID.)	---	Unidad	2
55	CINTILLO DE NYLON (BLANCO) 4MMX25MM (PAQUETE DE 100 UNID.)	---	Unidad	1
56	CINTILLO DE NYLON (BLANCO) 4MMX45MM (PAQUETE DE 100 UNID.)	---	Unidad	1
57	CABLE COAXIAL RG-142B O EQUIVALENTE	---	Metro	45
58	CORRECTOR LÍQUIDO TIPO LÁPIZ 9ML	---	Unidad	5
59	CRAYOLAS DE COLORES DE CERA (CAJA DE 12 UNIDADES)	---	Unidad	5
60	DETERGENTE INDUSTRIAL	---	Kilogramo	40
61	DISCO DE CORTE 3"	---	Unidad	5
62	DISCO ROLOC GUINDA	---	Unidad	25
63	DISCO ROLOC MARRÓN	---	Unidad	25
64	DISCO ROLOC VERDE	---	Unidad	50
65	DISOLVENTE EPÓXICO	---	Galón	4
66	ENCHUFE DE 2 POLOS POLARIZADO AMARILLO 20 AMP.	---	Unidad	12
67	ESCARIADOR CILÍNDRICO PARA ALUMINIO DE 3/8" CON TOMA DE 6 MM.	---	Unidad	1
68	ESPONJA FIBRA GUINDA 16CMX23CM; ESPESOR 0.7CM	---	Unidad	75
69	ESPONJA FIBRA VERDE 10CMX14CM	---	Unidad	150
70	EXTENSIÓN CARRETE 3 X 14 AWG DE 20 MTS	---	Unidad	2

MARINA DE GUERRA DEL PERÚ-COMANDANCIA DEL ESCUADRÓN AERONAVAL DE LA AMAZONÍA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1

71	FILTRO DE MÁSCARA PARA GASES TÓXICOS	6002	Unidad	10
72	FOCO DE 30 WATTS	---	Unidad	10
73	FRASCOS DE POLIPROPILENO TRANSPARENTE DE CAPACIDAD DE 50ML PARA MUESTRA DE ACEITE	---	Unidad	15
74	FUNDAS IMPERMEABLES PARA CABLEADO TACÓMETRO SEGÚN MUESTRA	---	Unidad	4
75	FUNDAS IMPERMEABLES PARA PLUG DE LOS SENSORES DE PRESIÓN SEGÚN MUESTRA	---	Unidad	8
76	PAR DE GUANTES DE HILO CON PALMA DE LÁTEX	---	Unidad	35
77	PAR DE GUANTES DE HILO CON PUNTOS DE PVC PALMA Y DORSO	---	Unidad	185
78	PAR DE GUANTES DE NEOPRENO Y LÁTEX NATURAL DE 41CM, GROSOR 0.75MM, TALLA 7	---	Unidad	10
79	PAR DE GUANTES DE NEOPRENO Y LÁTEX NATURAL DE 41CM, GROSOR 0.75MM, TALLA 8	---	Unidad	10
80	GUANTES DE NITRILO SIN TALCO COLOR VERDE TALLA 9 (CAJA DE 100 UNID.)	---	Unidad	25
81	HILO DE NYLON COLOR NEGRO	---	Unidad	4
82	HOCKING 120	---	Unidad	20
83	HOCKING 180	---	Unidad	25
84	HOCKING 220	---	Unidad	25
85	HOJA DE SIERRA	---	Unidad	6
86	JABÓN EN BARRA DE 300 GRAMOS	---	Unidad	10
87	KIT DE PINTURA POLIURETANO CONDUCTIVA ANTIESTÁTICA COLOR BLANCO	---	Galón	1
88	KIT DE TINTE PENETRANTE (LIMPIADOR, TINTE PENETRANTE Y REVELADOR)	---	Unidad	2
89	KIT ESMALTE POLIURETANO AMARILLO	---	Galón	1
90	KIT ESMALTE POLIURETANO GRIS NIEBLA	---	Galón	3
91	KIT ESMALTE POLIURETANO GRIS RATA	---	Galón	6
92	KIT ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE	---	Galón	3
93	KIT ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE	---	Galón	3
94	KIT ESMALTE POLIURETANO ROJO INSIGNIA	---	Galón	2
95	KIT PINTURA TÉRMICA ALUMINIO	---	Galón	1

MARINA DE GUERRA DEL PERÚ-COMANDANCIA DEL ESCUADRÓN AERONAVAL DE LA AMAZONÍA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1

96	KIT RESPIRADOR FULL FACE CON FILTRO (PROTECCIÓN CONTRA GASES, VAPOR Y MATERIAL PARTICULADO)	---	Unidad	3
97	KIT ZINCROMATO EPÓXICO	---	Galón	7
98	LACA DOPE ALUMINIO	---	Galón	1
99	LAMINA DE ALUMINIO ALCLAD 2024-T3 0.032" 30X30"	---	Unidad	1
100	LAMINA DE ALUMINIO ALCLAD 2024-T3 0.040" 20X20"	---	Unidad	1
101	LÁMPARA AHORRADOR 30W	---	Unidad	5
102	LÁPIZ DE CERA ROJO	---	Unidad	5
103	LENTES PROTECTORES	---	Unidad	115
104	LIJA AL AGUA # 320	---	Unidad	45
105	LIJA AL AGUA #100	---	Unidad	30
106	LIJA AL AGUA #120	---	Unidad	55
107	LIJA AL AGUA #150	---	Unidad	30
108	LIJA AL AGUA #180	---	Unidad	30
109	LIJA AL AGUA #240	---	Unidad	80
110	LIJA AL AGUA #80	---	Unidad	25
111	LIJA AL AGUA #800	---	Unidad	25
112	LIJA AL AGUA #220	---	Unidad	55
113	MANGUITOS DE UNIÓN PARA CABLE N°22 (PAQUETE DE 100 UNID.)	12	Unidad	1
114	MANGUITOS DE UNIÓN PARA CABLE N°22 (PAQUETE DE 100 UNID.)	14	Unidad	1
115	MANGUITOS DE UNIÓN PARA CABLE N°22 (PAQUETE DE 100 UNID.)	16	Unidad	1
116	MASCARILLA DESCARTABLE	---	Unidad	30
117	MASTINOK 8 ONZAS	---	Unidad	10
118	MOUNTING SCREW 8-32 UNC-2AX1.00" SS 303	---	Unidad	4
119	PAÑOS ABSORBENTES	---	Unidad	50
120	PAÑO DE LIMPIEZA 28 X 41,4CM COLOR BLANCO TEJIDO HYDROKNIT	---	Unidad	50
121	PAPEL KRAFT 50GR, 75X120	---	Kilogramo	30
122	PASTA DE SOLDAR 2 ONZ.	---	Unidad	11
123	PILAS ALCALINA TIPO D2, TAMAÑO D	---	Unidad	10

MARINA DE GUERRA DEL PERÚ-COMANDANCIA DEL ESCUADRÓN AERONAVAL DE LA AMAZONIA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1

124	PILAS ALCALINAS TIPO C	---	Unidad	6
125	PINCEL DE CERDA # 24 PUNTA PLANO	---	Unidad	30
126	PINCEL DE NYLON # 2 PUNTA REDONDA	---	Unidad	25
127	PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE	---	Unidad	10
128	PINTURA SPRAY ROJO BRILLANTE	---	Unidad	10
129	PINZA DE COCODRILO NEGRO/ROJO PARA BATERÍA DE 100 AMP	---	Unidad	12
130	PITA DE CÁÑAMO	---	Metro	15
131	PLUMÓN INDELEBLE GRUESO COLOR NEGRO	---	Unidad	5
132	THINNER ESTÁNDAR	---	Galón	15
133	REMOVEDOR DE PINTURA	---	Galón	8
134	RING TERMINALS N°12	---	Unidad	15
135	LIJA ROLOC FINO Y GRUESO	---	Unidad	100
136	SHAMPOO	RPM-49	Galón	10
137	SOLVENTE	B&B3100	Galón	5
138	SHIELDED WIRE MIL-C-27500 O EQUIVALENTE	---	Metro	10
139	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA	---	Unidad	2
140	SILICONA EN SPRAY	---	Unidad	5
141	SILICONA RTV NEGRO	---	Unidad	10
142	SOLDADURA EN FRÍO A/B	---	Unidad	10
143	SOLDADURA ESTAÑO 60/40	---	Unidad	5
144	ESPAGUETI TERMO RETRÁCTIL PARA CABLE NUMERO 12	F6	Unidad	25
145	ESPAGUETI TERMO RETRÁCTIL PARA CABLE NÚMERO 14	F4	Unidad	25
146	ESPAGUETI TERMO RETRÁCTIL PARA CABLE NUMERO 18	F3	Unidad	25
147	TERMINALES ELÉCTRICOS DE 6 MM. (PAQUETE DE 100)	---	Unidad	1
148	TIE WRAPS O LACING CORD 15CM	---	Unidad	40
149	TOMACORRIENTE UNIVERSAL 2 POLOS Y TIERRA DE 15 AMP BLANCO	---	Unidad	5
150	TRAPO BLANCO INDUSTRIAL	---	Kilogramo	6
151	TRAPO INDUSTRIAL	---	Kilogramo	350
152	VASELINA DIELECTRICA	---	Galón	1
153	GUANTES DE PROTECCIÓN QUÍMICA	---	Unidad	6



154	GRASA GRAFITADA( GRASA PARA PALIER Y PUNTA DE EJES) X 210 GR.	---	Unidad	1
155	DENSÍMETRO DE BATERÍA P/N M. 79-046	---	Unidad	3
156	CINTA DE ALGODÓN SIN BARNIZ 3/4 X 33 MTS	---	Unidad	5
157	BORNERA PARA BATERÍA	---	Unidad	12
158	ESPAGUETIS PARA ALTA TEMPERATURA 100 MM	H200°C	Metro	25
159	ESPAGUETIS PARA ALTA TEMPERATURA 50 MM	H200°C	Metro	15
160	ESPAGUETIS PARA ALTA TEMPERATURA 25 MM	H200°C	Metro	25
161	CAUTÍN PARA SOLDAR DE 100 WATS (TIPO LAPICERO)	---	Unidad	2

5.3 Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas

No aplica.

5.4 Impacto ambiental

No aplica.

5.5 Condiciones de operación

No aplica.

5.6 Embalaje y rotulado

5.6.1 Embalaje

La naturaleza de los bienes, el modo del envío y las condiciones climáticas durante el tránsito y destino, determinan el embalaje requerido. De ser el caso, debe indicarse claramente, el modelo, tipo de embalaje o detalle técnico del mismo, en los cuales será empaquetado o envuelto el bien de manera temporal, pensando en su manipulación, transporte y almacenaje.

El embalaje será de acuerdo a los componentes a internar:

- Caja de madera o cartón según corresponda
- Envolvente sellado o recipiente que contiene el producto
- Bolsa térmica sellada según corresponda
- Plástico de embalaje (Stech Film)

5.6.2 Rotulado

5.6.2.1 Cada bien adquirido deberá mantener el etiquetado y envoltura del fabricante.

5.6.2.2 En adición a los datos técnicos del fabricante de los bienes a adquirir, el contratista deberá etiquetar cada bien, detallando los siguientes datos:

- Fecha de fabricación.
- Fecha de caducidad.
- Razón social del fabricante.
- Razón social del contratista.
- Número de orden de compra de adquisición.
- Número orden de ítem considerado en el contrato de adquisición.
- Número de parte.
- Número de serie.

5.7 Modalidad de ejecución

No aplica

5.8 Transporte

Estará a cargo de la empresa contratista.

5.9 Seguros

Estará a cargo de la empresa contratista.

5.10 Garantía comercial

De corresponder, deberá indicarse lo siguiente:

Alcance de la garantía: Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, o pérdida total de los bienes contratados, entre otros supuestos que deben ser especificados ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

Condiciones de la garantía: Por un periodo de no menor a UN (1) año, contados desde la suscripción del Acta de Conformidad sin observaciones, en caso de reclamo, la cobertura de la garantía técnica quedará suspendida desde la comunicación oficial al contratista hasta la subsanación de la discrepancia y se reactivará la garantía una vez que pase el control de calidad por el Ente Técnico. Todo gasto incurrido con cargo a la garantía será cubierto por el proveedor.

Inicio del cómputo del período de garantía: A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad al bien sin observaciones, u otra aplicable al objeto de la contratación.

5.11 Disponibilidad de Servicios y Repuestos

No aplica.

5.12 Prestaciones accesorias a la prestación principal

5.12.1 Mantenimiento preventivo

No aplica.

5.12.2 Soporte técnico

No aplica.

5.12.3 Capacitación y/o entrenamiento

No aplica.

5.13 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

5.13.1 Lugar

Pañol General del Escuadrón Aeronaval de la Amazonía ubicado en la Av. La Marina S/N cuadra 7 Estación Naval "Capitán de Corbeta Manuel CLAVERO Muga" – Punchana, Maynas, Loreto - Perú, en el horario de 08:00 a 1730 horas, en días laborables y no laborables.

5.13.2 Plazo

Plazo Entrega será de TREINTA (30) días calendario, a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

6. Requisitos y Recursos del Proveedor

6.1 Requisitos del Proveedor

El proveedor deberá presentar las características técnicas de los bienes que oferte, para lo cual por anexo se envían CIENTO SESENTA Y UNO (161) fichas técnicas, indicando la descripción, unidad de medida y cantidad según el requerimiento, debiendo presentar folletos, instructivos, brochures y/o catálogos para acreditar las características de los bienes ofertados.

a) Capacidad.

Las empresas deberán contar con ficha RUC, donde la actividad principal y/o secundario esté afines al objeto materia de la contratación.

b) Experiencia del Postor.

El portor deberá acreditar un monto facturado acumulado equivalente a DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 SOLES (s/. 250,000.00) durante los OCHO (8) años anteriores a la fecha de presentación de la oferta y considerando bienes iguales y/o similares

al objeto de convocatoria.

En el caso de postores que declaren en el anexo N° 1, tener la condición de MYPE, se acredita una experiencia de VEINTIDÓS MIL (S/. 22,000.00), iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los OCHO (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas que se computaron desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de Micro y Pequeña Empresa.

Se considera bienes similares a lo siguiente: Venta de material misceláneo y/o accesorios en general, venta de repuestos aeronáuticos.

6.2 Recursos a ser provistos por el proveedor

No aplica.

7. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

7.1 Otras obligaciones

7.1.1 Otras obligaciones del contratista

Al momento de internamiento EL CONTRATISTA entregará a la ENTIDAD el Certificado de conformidad por cada sub-ítem según corresponda, emitido por el Fabricante, que garantice que los bienes a ser ofertados por la empresa postora para el presente proceso, cumplan con las características técnicas requeridas.

7.1.2 Otras obligaciones de la Entidad

No aplica.

7.2 Adelantos

No aplica.

7.3 Subcontratación

No aplica.

7.4 Confidencialidad

El contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, así como la que se genera durante la ejecución de las prestaciones y la información producida una vez que se haya concluido las prestaciones.

Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás documentos e información compilados o recibidos por el contratista.

7.5 Medidas de control durante la ejecución contractual

No aplica.

7.6 Conformidad de los Bienes

7.6.1 Deberá presentar los siguientes documentos:

- (1) Factura
- (2) Guía de remisión

7.6.2 Área que recepcionará y brindará la conformidad

- La recepción estará a cargo del Jefe de Mantenimiento de la Comandancia del Escuadrón Aeronaval de la Amazonía y personal técnico especialista nombrado por la Dirección de Alistamiento Naval.
- La conformidad estará a cargo del Comandante del Escuadrón Aeronaval de la Amazonía.

7.6.3 Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes

No Aplicable

7.6.4 Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes

No aplicable.

7.7 Forma de pago

La entidad se obliga a pagar la contraprestación a El contratista en **PAGO ÚNICO**, luego de la recepción formal y completa de la documentación:

- (1) Factura
- (2) Guía de remisión
- (3) Acta de conformidad

La documentación deberá ser presentada en el Escuadrón Aeronaval de la Amazonía ubicado en la Av. La Marina S/N, cuadra 7 Estación Naval "Capitán de Corbeta Manuel CLAVERO Muga" – Punchana, Maynas, Loreto - Perú, en el horario de 08:00 a 17:30 horas, en días laborables y no laborables.

7.8 Fórmula de reajuste

No aplica.

7.9 Otras penalidades aplicables

No aplica.

7.10 Responsabilidad por vicios ocultos

La recepción conforme de la Entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

El contratista será responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos por un plazo no menor a UN (1) año, contados a partir de la conformidad final otorgado por la entidad.

ANEXOS:

(1) CIENTO SESENTA Y UNO (161) fichas técnicas.

Elaborado por: T3. Adm. Gabriela ASPAJO Maytahuari

Supervisado por: Tte. 1° CG. Max MITTRANY Valdivia

Aprobado por: C. de C. CG. Hugo ESCOBEDO Villacorta

Importante

*Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:*

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

#### A. CAPACIDAD LEGAL HABILITACIÓN

##### Requisitos:

Ficha RUC, la actividad económica principal o secundaria del CIU debera ser a fin al objeto de contratación

Importante

*De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.*

##### Acreditación:

Copia de la ficha RUC, la actividad económica principal o secundaria del CIU debera ser a fin al objeto de contratación

Importante

*En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.*

#### B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

##### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 (250,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de VEINTIDOS MIL CON 00/100 (22,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de material misceláneo y/o accesorios en general, venta de repuestos aeronáuticos.

##### Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el

abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>11</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

#### Importante

***En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".***

#### Importante

- ***Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.***
- ***El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los***

<sup>11</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

*"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"*

*(...)*

*"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor (sea utilizando el término "cancelado" o "pagado") supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".*



documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.

- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

#### CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b> <u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.  <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ $P_i$ = Oferta $P_i$ = Puntaje de la oferta a evaluar $O_i$ = Precio $i$ $O_m$ = Precio de la oferta más baja $PMP$ = Puntaje máximo del precio  [100] puntos

#### Importante para la Entidad

De conformidad con el artículo 51 del Reglamento, adicionalmente, se **pueden** consignar los siguientes factores de evaluación, según corresponda a la naturaleza y características del objeto del procedimiento, su finalidad y a la necesidad de la Entidad:

Importante

*Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.*

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

*Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*

Conste por el presente documento, la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>12</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

<sup>12</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

Importante para la Entidad

*En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:*

#### **CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS<sup>13</sup>**

*"Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].*

*El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.*

*El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].*

*[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

<sup>13</sup> De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

*De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.*

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante para la Entidad

*Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:*

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

*"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.*

*EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.*

*LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>14</sup>**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

<sup>14</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

Importante

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>15</sup>.*

<sup>15</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:  
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## ANEXOS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1

Presente.-

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], DECLARO BAJO JURAMENTO que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>16</sup>		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>17</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

<sup>16</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>17</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1**

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>18</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>19</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>20</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.

<sup>18</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>19</sup> Ibídem.

<sup>20</sup> Ibídem.

2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>21</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

Importante

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

---

<sup>21</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA  
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda

Importante

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

Importante

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>22</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>23</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>24</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>22</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>23</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>24</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....  
Consortiado 1  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....  
Consortiado 2  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*

de  
Q  
X



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".*

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

*Incluir o eliminar, según corresponda*

ANEXO N° 7

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA  
EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>25</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.<sup>26</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda

Importante

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.*

<sup>25</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

<sup>26</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>27</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>28</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>29</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>30</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>31</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>32</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>27</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>28</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

<sup>29</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>30</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>31</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>32</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.



*[Handwritten signature]*

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 27	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 28	EXPERIENCIA PROVENIENTE 29 DE:	MONEDA	IMPORTE 30	TIPO DE CAMBIO VENTA 31	MONTO FACTURADO ACUMULADO 32
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda





ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda

Importante

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

*También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*



ANEXO N° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE  
MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.

ANEXO N° 11

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA  
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE  
COMUNICACIÓN**

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 003-2024 MGP/COMESCUAMA-1**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según  
corresponda

Importante

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*

*[Firma]*

*[Firma]*

## ADHESIVE PRC 1422B-2

### DESCRIPCION DEL BIEN:

Este material ha sido designado para sellar tanque de combustible y otras aplicaciones de sellado de fuselaje de aviones. El sellante curado mantiene excelentes propiedades elastoméricas, después de una exposición prolongada, tanto al combustible para aviones como al gas de aviación.

### CARACTERISTICAS TECNICAS:

Color:

Parte A negro

Parte B marrón claro

Mezclado marrón

Proporción de mezcla: Parte A: parte B

Por peso 13.3 : 100

Secado 14 días a 77°F (25°C), 50% RH.

Rango de servicio -65 °F (54°C) a 250°F (121°C)

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES SILVA  
01492590



## ALAMBRE DE FRENAR Nº 20

### DESCRIPCIÓN:

ESTE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE AERONÁUTICO ESTÁ DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA SER TRENZADO. ESTA MEDIDA DE 0,020" DE DIÁMETRO (0,51MM) SE UTILIZA HABITUALMENTE PARA FRENAR CONECTORES.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES SILVA  
01192590

### ALAMBRE DE FRENAR N° 25

**DESCRIPCIÓN:**

ESTE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE AERONÁUTICO ESTÁ DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA SER TRENZADO. ESTA MEDIDA DE 0,025" DE DIÁMETRO (0,63 MM) SE UTILIZA HABITUALMENTE PARA FRENAR CONECTORES.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES Silva  
01992590

### ALAMBRE DE FRENAR N° 32

**DESCRIPCIÓN:**

ESTE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE AERONÁUTICO ESTÁ DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA SER TRENZADO. ESTA MEDIDA DE 0,032" DE DIÁMETRO (0,81MM) SE UTILIZA HABITUALMENTE PARA FRENAR CONECTORES.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GÓMEZ CHEA Silva  
01192590

## ALAMBRE DE FRENAR N° 40

### DESCRIPCIÓN:

ESTE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE AERONÁUTICO ESTÁ DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA SER TRENZADO. ESTA MEDIDA DE 0,040" DE DIÁMETRO (1.04 MM) SE UTILIZA HABITUALMENTE PARA FRENAR CONECTORES.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nalhan GONÇALVES SILVA  
0192590

## AGUA DESTILADA

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El agua destilada es tratada en doble torre de des ionización con eliminación prácticamente total de minerales y sales, utilizada en cualquier tipo de baterías de vehículos y maquinaria, así como refrigerante para radiadores, etc.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
PH	-	-	-	5.4
Conductividad 20°C	-	µS/cm	<	10
Nitratos	-	mg NO <sub>3</sub> /l	<	1
Cloruros	-	mg Cl/l	-	2.5
Sílice	-	mg SiO <sub>2</sub> /l	-	1.1
Calcio	-	mg Ca/l	-	0.02
Magnesio	-	mg Mg/l	<	0.003
Sodio	-	mg Na/l	-	0.22
Potasio	-	mg K/l	<	0.03
Hierro	-	µg Fe/l	-	5
Zinc	-	µg Zn/l	<	0.5
Coniformes totales	-	ufc/100 ml	-	-
Bacterias aerobias a 22°C	-	ufc/ml	-	3
Bacterias aerobias a 37 °C	-	ufc/ml	-	1

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

## AIR DUCTING Tubería corrugada flexible 1/2" WIR Gris

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Material 100% PVC, diseñada como canal de instalación de cables eléctricos ya sea de energía o de transición de audio, video y data, además está conformada por 5 metros.

Tubería flexible corrugada de 1/2" conformado por PVC, diseñado para proteger los conductores eléctricos contra el deterioro, cuenta con un aislamiento eléctrico y bajo nivel de corrosión.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
<b>Modelo</b>	Flexible 1/2	-	MIN/MAX
Tipo de Producto	Tubo	-	-
Sub Tipo de Producto	Corrugado	-	-
Material	PVC011	-	-
Color	Gris	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACHEA Silva  
 01192590

**ALAMBRE DE COBRE (2 mm. DIAMETRO)****1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Ofrese excelente flexibilidad y gran resistencia a la abrasión, soporta altas velocidades de embobinado, Tiene una muy alta rigidez dieléctrica, presenta excelente resistencia al choque térmico.

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES
COBRE	-	%	99.9

**APROBADO TECNICAMENTE**

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
0192590

## ALCOHOL ISOPROPILICO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El alcohol isopropílico de alta pureza y rápida evaporación. Es un excelente desengrasante y desincrustante de óxidos y grasitud. No deja residuos y está libre de humedad. Apto para limpieza por inmersión o con pincel se evapora sin dejar residuos. Apropiado para limpieza de placas, componentes electrónicos y superficies plásticas y metálicas, además se debe usar con los equipos apagados.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES
Denominación técnica	2 propanol	-	
Pureza de % peso (min.)	-	%	99.8
Punto de Ebullición	-	C°	82.5
Densidad (20° C)	-	g/ml	0.785-0.786
Agua % peso (máx.)	-	%	0.05

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590



## AMBIENTADOR EN SPRAY

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El ambientador en spray sabor a Lavanda, tiene una fragancia con una fórmula especializada para complementar con frescura los ambientes de tu hogar. Su presentación en spray, simplifica su uso y, además, permite un correcto esparcimiento en el entorno. Elimina malos olores. Aromatiza el ambiente actuando rápidamente. Durable.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES
Alcohol etílico	-	%	10-20
Propelente ( propano y butano)	-	%	70-80
Clase 3	-	-	-
Densidad	Inflamable	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES SILVA  
01192590

## BARNIS DIELECTRICO ROJO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

BARNIZ AISLANTE DIeléCTRICO ROJO R-5000 SECADO AL AIRE, SE USA COMO RECUBRIMIENTO AISLANTE EN BOBINAS DE MOTORES ELéCTRICOS, PARA RELLENAR ESPACIOS VACÍOS ENTRE LOS BOBINADOS Y DENTRO DE ELLOS Y PROVEER REFUERZO MECÁNICO, ADEMÁS FUNCIONA COMO AISLANTE, SELLA CONTRA LA HUMEDAD PARA PREVENIR LA OXIDACIÓN Y CORROSIÓN.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ES FABRICADO CON RESINAS SINTÉTICAS, SE PUEDE APLICAR POR INMERSIÓN, ASPERSIÓN O CON BROCHA. EL BARNIZ AISLANTE DIeléCTRICO ROJO, R-5000 TIENE UN PROCESO DE SECADO EN TRES TIEMPOS.

1. SECADO AL TACTO EN 15 MINUTOS
2. SECADO PARA MANEJO EN 40 MINUTOS
3. SECADO TOTAL SE LOGRA A LAS 72 HORAS A 25°C

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYA OCHEA Silva  
01192590

**BATERIA 12V 14 PLACAS CON CAPACIDAD DE ARRANQUE DE 910 AMP.**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Las baterías 12V 14 PLACAS son dispositivos que almacenan energía eléctrica en forma química y la liberan después como corriente continua de forma controlada. Todos los tipos de baterías contienen un electrodo positivo y uno negativo sumergidos en un electrolito, y el conjunto completo se encuentra dentro de un recipiente.

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES
Capacidad de arranque 22°	-	Amperios	910
Voltaje	-	Volteos	12
Número de placa	-	-	14
Plomo		%	63
Ácido sulfúrico		%	11
Agua destilada		%	20
Polipro.		%	6

**APROBADO TECNICAMENTE**

Teniente Primero  
Nathan GOYSCHEA Silva  
01192590

## BATERIAS DE 9 VTLS.

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La bacteria de 9 volts sirve para energía a aparatos electrónicos, juguetes o a proyectos de electrónica. Es alcalina de larga duración, con capacidad nominal de 150 mAh y está libre de cadmio y mercurio.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES
Dióxido de manganeso	-	%	35-40
Voltaje	-	Volteos	9
Zinc	-	%	10-25
Hidróxido de potasio (35%)		%	5-10
Grafito (natural o sintético)		%	1-5

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

## BENCINA

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN


La bencina es utilizada para eliminar manchas en tejidos producidos por grasas, tintes o alquitranes. Humedeciendo un paño o esponja con bencina se frota suavemente la superficie a limpiar, con rápida evaporación sin residuos de agua. Su olor desaparece al secarse.

Es un producto tóxico por lo que se requiere el uso de equipos de protección personal (EPP), durante su uso.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Presión de vapor (20°C)	-	lb/pulg <sup>2</sup>	-	10
Punto de ebullición	-	°C	32	154.4
Densidad relative (agua=1)	-	-	0.6757	0.7242
Color/Transparente amarillento	-	-	-	-
Detalle/Líquido transparente, incoloro, volátil, móvil, olor característico suave, insoluble en agua.	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

## BICARBONATO DE SODIO

### DESCRIPCIÓN:

EL BICARBONATO DE SODIO, TAMBIÉN CONOCIDO COMO CARBONATO ÁCIDO DE SODIO O BICARBONATO SÓDICO, ES UNA SUSTANCIA QUÍMICA INORGÁNICA CON LA FÓRMULA  $\text{NaHCO}_3$ .

ESTÁ COMPUESTO POR LOS ELEMENTOS SODIO (NA), HIDRÓGENO (H), CARBONO (C) Y OXÍGENO (O). SU ESTRUCTURA MOLECULAR SE COMPONE DE UN ION SODIO ( $\text{Na}^+$ ) Y EL ANIÓN BICARBONATO ( $\text{HCO}_3^-$ ). LA FÓRMULA QUÍMICA DEL BICARBONATO DE SODIO SE OBTIENE AL COMBINAR UN ÁTOMO DE SODIO ( $\text{Na}^+$ ) CON UN ION BICARBONATO ( $\text{HCO}_3^-$ ). EL ION BICARBONATO SE FORMA A PARTIR DEL DIÓXIDO DE CARBONO ( $\text{CO}_2$ ) Y AGUA ( $\text{H}_2\text{O}$ ) EN UNA REACCIÓN QUE OCURRE NATURALMENTE EN EL MEDIO AMBIENTE. ESTA REACCIÓN ES CATALIZADA POR LA ENZIMA ANHIDRASA CARBÓNICA PRESENTE EN TEJIDOS BIOLÓGICOS. EL BICARBONATO DE SODIO ES UN COMPUESTO CRISTALINO DE COLOR BLANCO QUE ES SOLUBLE EN AGUA. TIENE PROPIEDADES ALCALINAS Y PUEDE ACTUAR COMO UNA BASE DÉBIL EN REACCIONES QUÍMICAS. CUANDO SE DISUELVE EN AGUA, LIBERA IONES DE HIDRÓXIDO ( $\text{OH}^-$ ) Y BICARBONATO ( $\text{HCO}_3^-$ ), LO QUE LE CONFIERE PROPIEDADES BÁSICAS Y CAPACIDAD PARA NEUTRALIZAR ÁCIDOS.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONZÁLEZ SILVA  
01122590

**BOLSAS GRANDES 1.50 alt X 1.00 ancho**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

La bolsa de uso general, pero principalmente se utiliza para desechar los residuos inorgánicos y orgánicos.

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Alto		Mt.		1.50
Ancho	-	Mt.	-	1.00
Poliétileno	-	-	-	-
Policloruro de Vinilideno	-	-	-	-
Policloruro De Vinilo	-	-	-	-

**APROBADO TECNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

## BOLSAS GRANDES 70LT

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La bolsa de uso general, pero principalmente se utiliza para desechar los residuos inorgánicos y orgánicos.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Polietileno	-	-	-	-
Policloruro de Vinilideno	-	-	-	-
Policloruro De Vinilo	-	-	-	-
Capacidad	-	Lt.	-	70

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590



## BOLSA CON CIERRE HERMÉTICO DE 20"X10"

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Las bolsas con cierre hermético, están hechas polietileno de baja densidad. Este es un material termoplástico que permite moldearse mediante el calor. Este material es flexible, no es tóxico y es muy ligero.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Temperatura	-	°F	-	425
Polipropileno	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYKOACHEA Silva  
01192590

### BOLSA CON CIERRE HERMÉTICO DE 4"X2"

#### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Las bolsas con cierre hermético, están hechas polietileno de baja densidad. Este es un material termoplástico que permite moldearse mediante el calor. Este material es flexible, no es tóxico y es muy ligero.

#### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
Temperatura	-	°F	-	425
Polipropileno	-	-	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
011922590

## BOLSAS CON CIERRE HERMÉTICO DE 5"X4"

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Las bolsas con cierre hermético, están hechas polietileno de baja densidad. Este es un material termoplástico que permite moldearse mediante el calor. Este material es flexible, no es tóxico y es muy ligero.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
Temperatura	-	°F	-	425
Polipropileno	-	-	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
Teniente Primero  
Nathan GOYACOCHEA Silva  
01492590

## BOLSAS CON CIERRE HERMÉTICO DE 6"X9"

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Las bolsas con cierre hermético, están hechas polietileno de baja densidad. Este es un material termoplástico que permite moldearse mediante el calor. Este material es flexible, no es tóxico y es muy ligero.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Temperatura	-	°F	-	425
Polipropileno	-	-	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

## BROCA DE COBALTO 1/4

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La broca cobalto es una herramienta muy utilizada en ciertas tareas de perforaciones estructurales. Estas brocas están compuestas por un afilado en forma de cruz que le ayudará a realizar su cometido. Su principal ventaja es que tiene una resistencia mayor a la temperatura que una fresa normal de tipo HSS; por ello se utilizan para un sinnúmero de funciones. Aguantan muy bien el desgaste, el paso del tiempo y el uso continuado, son más precisas y tienen una mayor duración.

Normalmente se utiliza la broca de cobalto para agujerear metales duros por su gran resistencia al desgaste. Se utiliza en aquellas situaciones en las que hace falta un tipo de material que sea más duro. Y es que tienen la particularidad de aguantar más tiempo sin necesidad de que la afilemos. Por ello, invertir en ellas suele salir a cuenta, aunque también dependerá de la actividad a la que las sometamos.

Sin embargo, también requiere de algunos cuidados especiales. Por ejemplo, si se utiliza para tratar un material que no sea adecuado, es muy posible que afecte a la estructura de la broca, llegando al punto en el que esta quede inutilizada.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Tratamiento térmico/Aleación de acero y cobalto	-	-	-	-
Material/Cobalto de 5% al 10%	-	-	-	-
Punta a Angulo/118° y 135° SPLIT POINT	-	-	-	-
Marcado/Marca y medida de bajo relieve en la parte inferior del producto	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYÁ OCHEA Silva  
 01192590

## BROCA DE COBALTO 1/8

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La broca cobalto es una herramienta muy utilizada en ciertas tareas de perforaciones estructurales. Estas brocas están compuestas por un afilado en forma de cruz que le ayudará a realizar su cometido. Su principal ventaja es que tiene una resistencia mayor a la temperatura que una fresa normal de tipo HSS; por ello se utilizan para un sinfín de funciones. Aguantan muy bien el desgaste, el paso del tiempo y el uso continuado, son más precisas y tienen una mayor duración.

Normalmente se utiliza la broca de cobalto para agujerear metales duros por su gran resistencia al desgaste. Se utiliza en aquellas situaciones en las que hace falta un tipo de material que sea más duro. Y es que tienen la particularidad de aguantar más tiempo sin necesidad de que la afilemos. Por ello, invertir en ellas suele salir a cuenta, aunque también dependerá de la actividad a la que las sometamos.

Sin embargo, también requiere de algunos cuidados especiales. Por ejemplo, si se utiliza para tratar un material que no sea adecuado, es muy posible que afecte a la estructura de la broca, llegando al punto en el que esta quede inutilizada.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
Tratamiento térmico/Aleación de acero y cobalto	-	-	-	-
Material/Cobalto de 5% al 10%	-	-	-	-
Punta a Angulo/118° y 135° SPLIT POINT	-	-	-	-
Marcado/Marca y medida de bajo relieve en la parte inferior del producto	-	-	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYÁ OCHEA Silva  
 01192590

## BROCA DE COBALTO 3/16

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La broca cobalto es una herramienta muy utilizada en ciertas tareas de perforaciones estructurales. Estas brocas están compuestas por un afilado en forma de cruz que le ayudará a realizar su cometido. Su principal ventaja es que tiene una resistencia mayor a la temperatura que una fresa normal de tipo HSS; por ello se utilizan para un sinfín de funciones. Aguantan muy bien el desgaste, el paso del tiempo y el uso continuado, son más precisas y tienen una mayor duración.

Normalmente se utiliza la broca de cobalto para agujerear metales duros por su gran resistencia al desgaste. Se utiliza en aquellas situaciones en las que hace falta un tipo de material que sea más duro. Y es que tienen la particularidad de aguantar más tiempo sin necesidad de que la afilemos. Por ello, invertir en ellas suele salir a cuenta, aunque también dependerá de la actividad a la que las sometamos.

Sin embargo, también requiere de algunos cuidados especiales. Por ejemplo, si se utiliza para tratar un material que no sea adecuado, es muy posible que afecte a la estructura de la broca, llegando al punto en el que esta quede inutilizada.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Tratamiento térmico/Aleación de acero y cobalto	-	-	-	-
Material/Cobalto de 5% al 10%	-	-	-	-
Punta a Angulo/118° y 135° SPLIT POINT	-	-	-	-
Marcado/Marca y medida de bajo relieve en la parte inferior del producto	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

## BROCA DE COBALTO 3/32

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La broca cobalto es una herramienta muy utilizada en ciertas tareas de perforaciones estructurales. Estas brocas están compuestas por un afilado en forma de cruz que le ayudará a realizar su cometido. Su principal ventaja es que tiene una resistencia mayor a la temperatura que una fresa normal de tipo HSS; por ello se utilizan para un sinnúmero de funciones. Aguantan muy bien el desgaste, el paso del tiempo y el uso continuado, son más precisas y tienen una mayor duración.

Normalmente se utiliza la broca de cobalto para agujerear metales duros por su gran resistencia al desgaste. Se utiliza en aquellas situaciones en las que hace falta un tipo de material que sea más duro. Y es que tienen la particularidad de aguantar más tiempo sin necesidad de que la afilemos. Por ello, invertir en ellas suele salir a cuenta, aunque también dependerá de la actividad a la que las sometamos.

Sin embargo, también requiere de algunos cuidados especiales. Por ejemplo, si se utiliza para tratar un material que no sea adecuado, es muy posible que afecte a la estructura de la broca, llegando al punto en el que esta quede inutilizada.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
Tratamiento térmico/Aleación de acero y cobalto	-	-	-	-
Material/Cobalto de 5% al 10%	-	-	-	-
Punta a Angulo/118° y 135° SPLIT POINT	-	-	-	-
Marcado/Marca y medida de bajo relieve en la parte inferior del producto	-	-	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYÁ OCHEA Silva  
 01192590



## BROCA DE COBALTO 5/32

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La broca cobalto es una herramienta muy utilizada en ciertas tareas de perforaciones estructurales. Estas brocas están compuestas por un afilado en forma de cruz que le ayudará a realizar su cometido. Su principal ventaja es que tiene una resistencia mayor a la temperatura que una fresa normal de tipo HSS; por ello se utilizan para un sinnúmero de funciones. Aguantan muy bien el desgaste, el paso del tiempo y el uso continuado, son más precisas y tienen una mayor duración.

Normalmente se utiliza la broca de cobalto para agujerear metales duros por su gran resistencia al desgaste. Se utiliza en aquellas situaciones en las que hace falta un tipo de material que sea más duro. Y es que tienen la particularidad de aguantar más tiempo sin necesidad de que la afilemos. Por ello, invertir en ellas suele salir a cuenta, aunque también dependerá de la actividad a la que las sometamos.

Sin embargo, también requiere de algunos cuidados especiales. Por ejemplo, si se utiliza para tratar un material que no sea adecuado, es muy posible que afecte a la estructura de la broca, llegando al punto en el que esta quede inutilizada.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
Tratamiento térmico/Aleación de acero y cobalto	-	-	-	-
Material/Cobalto de 5% al 10%	-	-	-	-
Punta a Angulo/118° y 135° SPLIT POINT	-	-	-	-
Marcado/Marca y medida de bajo relieve en la parte inferior del producto	-	-	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYE OCHEA Silva  
 01192590

BROCHA DE NYLON DE 1"				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
La poca absorción de humedad del nylon permite que las cualidades de la Brocha sean permanentes durante su uso.				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Tratamiento térmico/Aleación de acero y cobalto	-	-	-	-
Material/Cobalto de 5% al 10%	-	-	-	-
Punta a Angulo/118° y 135° SPLIT POINT	-	-	-	-
Marcado/Marca y medida de bajo relieve en la parte inferior del producto	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONZÁLEZ SILVA  
01192590

BROCHA DE NYLON DE 2 1/2"				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
La poca absorción de humedad del nylon permite que las cualidades de la Brocha sean permanentes durante su uso.				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Tratamiento térmico/Aleación de acero y cobalto	-	-	-	-
Material/Cobalto de 5% al 10%	-	-	-	-
Punta a Angulo/118° y 135° SPLIT POINT	-	-	-	-
Marcado/Marca y medida de bajo relieve en la parte inferior del producto	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

BROCHA DE NYLON DE 2"				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
La poca absorción de humedad del nylon permite que las cualidades de la Brocha sean permanentes durante su uso.				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Tratamiento térmico/Aleación de acero y cobalto	-	-	-	-
Material/Cobalto de 5% al 10%	-	-	-	-
Punta a Angulo/118° y 135° SPLIT POINT	-	-	-	-
Marcado/Marca y medida de bajo relieve en la parte inferior del producto	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

CABLE CONECCION A MASA NRO. 18				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
TrEnza de cobre estañado para conexiones en cable y puesta a tierra.				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Aplicaciones	Uniones y protección	-	-	-
Color	Plateado	-	-	-
Compatibilidad	Cierres de fibra y de cobre	-	-	-
Material	Trenza de puesta a tierra tejida metálica	-	-	-
Resistencia dieléctrica (V/mil)	Conductor			
Anchura total	-	mm.		18

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACOCHEA Silva  
01192590

# CABLE DE AVIACION Nº 10 AWG

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Este cable sin blindaje para aeronaves de alta calidad se fabrica según la especificación MIL-W-22759/16. Cuenta con un conductor de cobre estañado estándar y está aislado con Tefzel extruido (etileno/tetrafluoroetileno) que tiene una clasificación de temperatura máxima de 150 °C. Este cable está clasificado para 600 voltios, no genera gases tóxicos en caso de incendio.

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material conductor/COBRE ESTAÑADO	-	-	-	-
Tamaño del conductor/10 AWG (CALIBRE DE CABLE AMERICANO)	-	-	-	-
Varamiento de conductores/19 HILOS EN CADA CONDUCTOR	-	-	-	-
Color del aislamiento/BLANCO	-	-	-	-
Material de aislamiento/ETFE-ETILENO TETRAFLUROETILENO	-	-	-	-
Mil especificación/MIL-W-22759/16	-	-	-	-
tipo de producto/M22759	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

# CABLE DE AVIACION N°22

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Este cable sin blindaje para aeronaves de alta calidad se fabrica según la especificación MIL-W-22759/16. Cuenta con un conductor de cobre estañado estándar y está aislado con Tefzel extruido (etileno/tetrafluoroetileno) que tiene una clasificación de temperatura máxima de 150 °C. Este cable está clasificado para 600 voltios, no genera gases tóxicos en caso de incendio.

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material conductor/COBRE ESTAÑADO	-	-	-	-
Tamaño del conductor/22 AWG (CALIBRE DE CABLE AMERICANO)	-	-	-	-
Varamiento de conductores/19 HILOS EN CADA CONDUCTOR	-	-	-	-
Color del aislamiento/BLANCO	-	-	-	-
Material de aislamiento/ETFE-ETILENO TETRAFLUOROETILENO	-	-	-	-
Mil especificación/MIL-W-22759/16	-	-	-	-
tipo de producto/M22759	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GÓMEZ CHEA Silva  
01192590

# CABLE VULCANIZADO 2 X 12 AWG

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El cable vulcanizado es un cable multi conductor aislado de PVC compuesto por dos, tres e incluso cuatro conductores flexibles. Este se caracteriza por ser retardante a llamas, resistente al calor, a la humedad, al desgaste e incluso al aceite.

## 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material	PVC/Cobre	-	-	-
Color	Negro	-	-	-
Calibre	-	Awg	-	2x12
Modelo	Vulcanizado	-	-	-
Temperaturas máxima de operación	-	°C	-	70
Capacidad máxima de operación	-	V	300	500

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GÓMEZ OCHEA Silva  
01192590



# CAJA MODULAR PARA DERIVACION DE 4" X 2"

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Caja para dispositivos de 32mm. ABS-PC. Blanco.

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

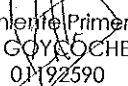
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material	ABS-PC	-	-	-
Certificación	M1	-	-	-
Medida	-	mm	-	32
Uso	Para conductos de cable	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYÁS OCHEA Silva  
01192590

CARTULINA DUPLEX				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
<p>Cartulina Duplex, es la cartulina estándar, que se utiliza en la mayoría de envases, su dorso es marrón y el frente blanco. Cartón Liner, es un material relativamente nuevo sin el estuco blanco de la cartulina, es decir marrón en ambas caras</p>				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Tipo	Dúplex	-	-	-
Medidas	100x70 cm.	-	-	-
Gramaje	-	Gr.	-	225

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

## CEMENTO DE CONTACTO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El cemento de contacto es un producto utilizado para unir piezas iguales o compuestas por diferentes materiales. Su principal bondad es que, además de ser muy fácil de utilizar, seca rápidamente al contacto con la superficie.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Oxido de calcio	-	%	-	64
Oxido de silicio	-	%	-	21
Oxido de aluminio	-	%	-	5.5

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

CEPILLO CIRCULAR DE ALAMBRE, ACERO INOXIDABLE, 2", 20,000 RPM				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
Cepillo circular de alambre. Utilízalo para remover óxido, incrustaciones, polvo y pintura, desbaste, suavizado de bordes, eliminación rápida de caucho y plástico, acabados, preparación de superficies previo a la aplicación de pintura o enchapados. Este cepillo de alambre de acero inoxidable de media densidad te permite desempeñar más acción de cepillado agresivo. 8 x 2 pulg.				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
RPM Max.	-	-	2000	
Tamaño del Orificio del Eje	-	mm	2	
Diám. de Alambre	-	pulgadas	0.012"	
Diámetro del Cepillo	-	pulgadas	8"	
Ancho de la Cara	Esmeriladoras de Banco/Pedestal			
Tipo de Cerda	Alambre Crimpado			
Tamaño del Eje del Abrasivo	Sin Vástago			

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES Silva  
01192590

**CEPILLO CON CERDA DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA CON 4x16 FILAS DE PINCELES  
CON MANGO DE MADERA. 29mmx205mm**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Cepillo con cerda de bronce-aluminio **antichispas, antimagnéticas y muy resistentes a la corrosión**. Se fabrican con una **aleación** (aluminio-bronce especial, cobre-berilio), y están homologadas por los pertinentes organismos oficiales de investigación de materiales.

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Ancho total	-	mm	29	
Longitud total	-	mm	205	
Material de mango	Madera	-	-	
Tipo de mango	Curvo	-	-	
Numero de pinceles	4x16	-	-	
Material	Bronce-aluminio	-	-	
Longitud del alambre	-	mm	30	

**APROBADO TECNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

CEPILLO TIPO DENTAL DE BRONCE MANGO DE PLÁSTICO				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
Cepillo de alambre de bronce con mango de plastico.Sirve para quitar las sobras y rebabas del desbaste y soldadura de metal.				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material de la Cerda	Bronce		-	
Espesor de la Cerda	-	mm	1	
Largo de la Cerda	-	mm	15	
Largo total	-	mm	18	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYA OCHEA Silva  
01192590

**CINTA AISLADORA BARNIZADA TIPO CAMBRIC AMARILLA, 19mmx18m**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Cinta fabricada de tela de algodón tipo Cambric. La tela está preparada con aceite y revestida de un barnizado amarillo aislante de alto grado. Las cintas de Cambric barnizadas son flexibles, de alta rigidez dieléctrica, resistentes a la humedad y de suave terminación.

Las cintas de algodón tipo Cambric están especialmente diseñadas para uniones aisladas que requieran entradas rápidas y limpias, tales como uniones de motores, conexiones con automático, conexiones de perno partido y aislación de barras. Ideales para usar en áreas donde la resistencia a la protección mecánica y a los golpes punzantes es crítica. La tela de la cinta está preparada con aceite y revestida de un barnizado amarillo aislante de alto grado.

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Capacidad dieléctrica	-	-	800 V/mil	
Color del Producto	Amarillo	-	-	
Material de Respaldo (Portador)	Tela de Algodón	-	-	
Resistencia a la Tensión (SI)	-	mm	876 N/100	
Temperatura Máxima de operación (°C)	-	°C	105	

**APROBADO TECNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACHEA Silva  
 0192590

**CINTA AISLANTE DE PVC DE 19mmx20m COLOR NEGRO**

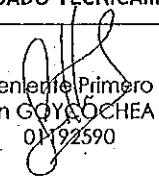
**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Cinta de vinil diseñada para empalmar cables eléctricos en instalaciones interiores y exteriores de uso profesional, resistente a la abrasión, humedad la corrosión del cobre y a los rayos UV, además es retardante a la flama y autoextinguible.

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Color	-	-	Negro	
Modelo	-	-	Super 33	
Uso	-	-	Instalación de cables	

**APROBADO TECNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590



# CINTA DE FIBRA DE VIDRIO 3/4"X20MTR

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La cinta está elaborada con fibra de vidrio tejida. Es de color blanco y está disponible en rollos de 1/2" y 3/4" de ancho por 33 metros de largo y 7 mils de espesor. Su adhesivo de silicona termofraguable es sensible a la presión lo que permite un excelente aislamiento y a su vez provee una protección mecánica a altas temperaturas. Utilizada para sostener asbestos y vidrios en áreas de altas temperaturas. En empalmes de cables para 150°C, 180°C, 200°C, SF YSFF. Está indicada también para reforzar aislaciones en cables expuestos a sobrecargas, conexiones de transformadores, calderas, hornos y en general, cualquier lugar expuesto a altas temperaturas. Está diseñada para trabajar hasta 600 voltios, a temperaturas continuas de 180°C. (Clase H)

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Ancho		Pulgadas	1/2" y 3/4"	
Temperatura máxima de operación		°C	200	
Color			Blanco	
Espesor			7 mil (0,177 mm)	
longitud			36 yardas	
Resistencia tensión		lb./in	180	
Máxima elongación			0.05	
Adhesión al Acero		oz/in	40	
Resistencia Aislación			4.8x10E4 Mohms	
Rigidez dieléctrica		Volts	3000 Volts	
Factor de corrosión electrolítica			0.9	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan G. YACOCHEA Silva  
01192590

# CINTA ELECTRICA AISLANTE DE 19 mm X 18 m

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Las cintas masking tape también son conocidas como cintas para enmascarar, esto se debe a que son usadas en procesos de pintura y evitan que las áreas no deseadas terminen pintadas. Generalmente las cintas masking tape están hechas de papel autoadhesivo que es fácil de desprender.

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Longitud	18 metros	-	-	-
Tipo De Uso	profesional	-	-	-
Ancho	19 mm (3 / 4")	-	-	-
Espesor	0.18 mm	-	-	-
Resistencia Al Voltaje	500v	-	-	-
Resistencia A La Ruptura	6.5 kgf	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

CINTA MASKING TAPE 1 1/2"				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
<p>Las cintas masking tape también son conocidas como cintas para enmascarar, esto se debe a que son usadas en procesos de pintura y evitan que las áreas no deseadas terminen pintadas. Generalmente las cintas masking tape están hechas de papel autoadhesivo que es fácil de desprender.</p>				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Color/Natural	-	-	-	-
Papel Crepé	-	-	-	-
Resinas Sintéticas	-	-	-	-
Plastificantes	-	-	-	-
Antioxidantes	-	-	-	
Papel y Cartón	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

CINTA MASKING TAPE 1"				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
<p>Las cintas masking tape también son conocidas como cintas para enmascarar, esto se debe a que son usadas en procesos de pintura y evitan que las áreas no deseadas terminen pintadas. Generalmente las cintas masking tape están hechas de papel autoadhesivo que es fácil de desprender.</p>				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Color/Natural	-	-	-	-
Papel Crepé	-	-	-	-
Resinas Sintéticas	-	-	-	-
Plastificantes	-	-	-	-
Antioxidantes	-	-	-	-
Papel y Cartón	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYSCHEA Silva  
01192590

## CINTA MASKING TAPE 1/2"

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Las cintas masking tape también son conocidas como cintas para enmascarar, esto se debe a que son usadas en procesos de pintura y evitan que las áreas no deseadas terminen pintadas. Generalmente las cintas masking tape están hechas de papel autoadhesivo que es fácil de desprender.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Largo	50 metros	-	MIN/MAX
Ancho	12 mm	-	-
Espesor	0.13 mm	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

  
Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

CINTA MASKING TAPE 2"				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
<p>Las cintas masking tape también son conocidas como cintas para enmascarar, esto se debe a que son usadas en procesos de pintura y evitan que las áreas no deseadas terminen pintadas. Generalmente las cintas masking tape están hechas de papel autoadhesivo que es fácil de desprender.</p>				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Color/Natural	-	-	-	-
Papel Crepé	-	-	-	-
Resinas Sintéticas	-	-	-	-
Plastificantes	-	-	-	-
Antioxidantes	-	-	-	
Papel y Cartón	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

CINTA MASKING TAPE 3/4"				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
Las cintas masking tape también son conocidas como cintas para enmascarar, esto se debe a que son usadas en procesos de pintura y evitan que las áreas no deseadas terminen pintadas. Generalmente las cintas masking tape están hechas de papel autoadhesivo que es fácil de desprender.				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Color/Natural	-	-	-	-
Papel Crepé	-	-	-	-
Resinas Sintéticas	-	-	-	-
Plastificantes	-	-	-	-
Antioxidantes	-	-	-	
Papel y Cartón	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

# CINTA SCOTCHCAL VINIL CALANDRADO BR 6300 DE 4" DE ANCHO

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Es un vinilo autoadhesivo calandrado monomérico de 3 a 4 milésimas de grosor con adhesivo transparente, sensible a presión y removible con calor. De color blanco, transparente de acabado brillante. Se caracteriza por tener un liner o respaldo algo más resistente a la humedad que otros vinilos calandrados monoméricos. Está diseñado para impresión digital o serigrafía con tintas solventes o de curado UV. Es especial para aplicaciones de gráficas promocionales al exterior e interior, verticales de corto y mediano plazo

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Color/TRANSPARENTE, BLANCO	-	-	-	-
Papel Crepé	-	-	-	-
Resinas Sintéticas	-	-	-	-
Plastificantes	-	-	-	-
Antioxidantes	-	-	-	-
Papel y Cartón	-	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590



**CINTA TEFLON 3/4" DE 30 YARD.**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

La cinta de teflón de alta densidad usado en el sellado de uniones e instalaciones de fluidos, redes de agua, vapor, aire y otros a nivel doméstico. No es recomendable en el sellado de oxígeno líquido La cinta es inerte a la mayor parte de sustancias químicas y brinda un excelente aislamiento contra la corrosión y envejecimiento por largos periodos de tiempo.

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material			Politetrafluoruro de etileno	
Espesor Total		micrones	75	
Densidad		gr/cm3	0.5	
Temperatura de Trabajo		°C	-180	260
Fuerza a la Rotura			8 Newton/mm2 ó 60 Newton/cm de ancho	
Elongación Mínima		lb./in	30%	

**APROBADO TECNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

# CINTA VULCANIZADA 19mm x 9 Ms

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La cinta aislante Scotch está compuesta de goma de EPR (Etileno Propileno) con liner separador de Polipropileno. Es una cinta conformable y autofundente, resistente a temperaturas máximas de hasta 90 y 130°C. Puede usarse en cables de dieléctrico sólido hasta aislaciones de 69kV. También suele usarse como aislamiento primario para construir conos deflectores en cables de cubierta y/o sellar en los extremos a cables de baja y media tensión. Excelente propiedades como sello contra la humedad en empalmes y terminaciones. Cumple con las certificaciones ASTM D-4325, ASTM 1000, NBR 10669 y Norma Europea C 033-011.

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material	Caucho de Etileno Propileno			
Aplicaciones	Mantenimiento eléctrico, Aislamiento			
Capacidad dieléctrica			800 V/mil	
Características	vulcanizado, autoadhesivo			
Color del Producto	Negro			
Elongación de ruptura			1000.0 %	
Resistencia de Aislamiento			> 10 <sup>6</sup> megohms	
Temperatura Máxima de operación (°C)			90 °C	
Tipo de Adhesivo			Resina de Caucho	
Voltaje			69 kV	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

CINTILLO DE NYLON (BLANCO) 2.5mmX200mm				
<b>1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>				
Los Cintillos son utilizados para la organización de los cables eléctricos, fabricados en nylon resistente a la corrosión, bien aislado y fuertemente soportable en color blanco y negro.				
<b>2.- CARACTERISTICAS TECNICAS</b>				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material	Nylon 6.6	-	-	
Característica	Resistente al calor y la erosión	-	-	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

CINTILLO DE NYLON (BLANCO) 3.6mmX300mm

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Los Cintillos son utilizados para la organización de los cables eléctricos, fabricados en nylon resistente a la corrosión, bien aislado y fuertemente soportable en color blanco y negro.

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material	Nylon 6.6	-	-	
Característica	Resistente al calor y la erosión	-	-	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYSCHEA Silva  
0192590

CINTILLO DE NYLON (BLANCO) 3.6mmX400mm				
<b>1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>				
Los Cintillos son utilizados para la organización de los cables eléctricos, fabricados en nylon resistente a la corrosión, bien aislado y fuertemente soportable en color blanco y negro.				
<b>2.- CARACTERISTICAS TECNICAS</b>				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material	Nylon 6.6	-	-	
Característica	Resistente al calor y la erosión	-	-	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONZALEZ SILVA  
01192590

**CINTILLO DE NYLON (BLANCO) 4mmX25mm**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Los Cintillos son utilizados para la organización de los cables eléctricos, fabricados en nylon resistente a la corrosión, bien aislado y fuertemente soportable en color blanco y negro.

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material	Nylon 6.6	-	-	
Característica	Resistente al calor y la erosión	-	-	

**APROBADO TECNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

CINTILLO DE NYLON (BLANCO) 4mmX45mm				
<b>1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>				
Los Cintillos son utilizados para la organización de los cables eléctricos, fabricados en nylon resistente a la corrosión, bien aislado y fuertemente soportable en color blanco y negro.				
<b>2.- CARACTERISTICAS TECNICAS</b>				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material	Nylon 6.6	-	-	
Característica	Resistente al calor y la erosión	-	-	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

## COAXIALCABLE RG-142B O EQUIVALENTE

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

RG142 es un cable coaxial de alta temperatura ideal para usar en interconexiones entre equipos de telecomunicaciones y se usa ampliamente para aplicaciones inalámbricas comerciales. RG142, también conocido como RG-C, es un cable coaxial flexible, lo que significa que es resistente a la acumulación de estática y a los altos niveles de interferencia electromagnética. También es increíblemente duradero, ya que cuenta con un dieléctrico de PTFE extruido termoeléctrico patentado específico. Este dieléctrico puede soportar temperaturas de hasta 200 grados centígrados. El material de primera calidad en la construcción de este cable coaxial de 50 ohmios lo convierte en una excelente opción. Cuenta con un conductor de acero revestido de cobre revestido de plata, aislamiento de PTFE, una cubierta de FEP y un blindaje doble. Sin embargo, para obtener lo mejor del cable coaxial RG142, debe asegurarse de utilizar conectores, blindaje y estructuras de núcleo de la mejor calidad disponible.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Resistencia del conductor		$\Omega/\text{km}$		63,9
Insulation Resistance		$\text{M}\Omega \times \text{km}$		>5000
Test Voltage		KV AC	Core: 1 min: 5 kV AC; jacket 2	
Voltage Rating		V AC	600	
Capacitance		nF / km		nom 94; max 105
Impedance		$\Omega$		$50 \pm 2$
Attenuation		dB / 100m @ 400 MHz		max 38,3
Weight		g / m		max 83,3
Temperature Rating		$^{\circ}\text{C}$	-65 / +200	

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590



# CORRECTOR LIQUIDO TIPO LÁPIZ 9ML

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Lápiz corrector líquido para corregir de forma rápida y precisa textos impresos o escritos a mano y áreas pequeñas como puntos y líneas. Con una punta de metal especial para una aplicación precisa y lisa. El lápiz es blando y muy fácil de apretar. El líquido se seca rápidamente y tiene un alto poder de recubrimiento.

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material del cuerpo	Resinas termoplásticas	-	-	-
Material de punta	Acero inoxidable	-	-	-
Tiempo de secado	12 segundos			
Contenido			7ml.	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES Silva  
01192590

## CRAYOLAS DE COLORES DE CERA

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El crayón ó lápiz de cera es una barra hecha de cera, carboncillo, tiza u otros como materiales que se presenta en diferentes colores y que sirve para dibujar y colorear pintar etc.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Crayón Jumbo:	Largo: 9.0cm. aprox. Diámetro: 1.2cm. aprox	-	-	
Composición:	Cera parafinica y polietilénica, pigmentos orgánicos atóxicos y aceites.	-	-	
Peso caja x12 crayones:	121 gramos aprox.			
Colores:	Piel, Amarillo, Naranja, Rojo, Verde Claro, Verde oscuro, Rosado, Celeste, Morado, Azul, Marrón y Negro.			

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYÁ OCHEA Silva  
 01192590

# DETERGENTE INDUSTRIAL

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Cualquiera de un grupo de agentes limpiadores sintéticos, orgánicos, líquidos o solubles en agua que se inactivan en aguas duras; poseen propiedades mojadoras y emulsionantes pero, a diferencia del jabón\*, no son elaborados a partir de aceites y grasas. Sustancia que reduce la tensión superficial del agua. 2.- Término aplicado a compuestos cuya disolución actúa como agente limpiador de la suciedad y de sustancias en superficies contaminadas

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Composición	Fosfatos, Tensoactivos no iónicos, Carbonatos, Perborato, Blanqueadores ópticos y otros aditivos y ayudas de proceso.	-	-	-
Apariencia	Polvo	-	-	-
Color	Celeste			
Ph			10.00 – 11.50	
Densidad (gr/ml)			1.400 – 1.450	
% Humedad			3.00 – 4.50	
% ingrediente activo			14.50 – 15.50	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GÓYCOCHEA Silva  
01192590

## DISCO DE CORTE 3"

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Los Discos de Corte están diseñados para aplicaciones de corte exigentes. Los granos abrasivos se unen en una rueda rígida que corta fácilmente y puede usarse una y otra vez. Recomendamos su uso en una variedad de aplicaciones industriales en acero al carbono, acero inoxidable, acero dulce, fibra de vidrio y más.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Características	Disco sólido tipo plano	-	-	
Mineral	Óxido de Aluminio	-	-	
Diametro			3"	
Agujero			1/4"	

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

DISCO ROLOC GUINDA				
<b>1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>				
ES UN PRODUCTO UTILIZADO PARA APLICACIONES DE LIMPIEZA, ACABADO, MATIZADO Y ELIMINACIÓN DE REBABAS. CON SISTEMA DE ROSCADO DE MEDIO GIRO PARA FÁCIL MONTAJE.				
<b>2.- CARACTERISTICAS TECNICAS</b>				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Vel. Max	-	-	25000 RPM	
Mineral	ÓXIDO DE ALUMINIO GRUESO	-	-	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYA OCHEA Silva  
01192590

DISCO ROLOC MARRON				
<b>1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>				
ES UN PRODUCTO UTILIZADO PARA APLICACIONES DE LIMPIEZA, ACABADO, MATIZADO Y ELIMINACIÓN DE REBABAS. CON SISTEMA DE ROSCADO DE MEDIO GIRO PARA FÁCIL MONTAJE.				
<b>2.- CARACTERISTICAS TECNICAS</b>				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Vel. Max	-	-	25000 RPM	
Mineral	ÓXIDO DE ALUMINIO GRUESO	-	-	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

DISCO ROLOC VERDE				
<b>1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>				
ES UN PRODUCTO UTILIZADO PARA APLICACIONES DE LIMPIEZA, ACABADO, MATIZADO Y ELIMINACIÓN DE REBABAS. CON SISTEMA DE ROSCADO DE MEDIO GIRO PARA FÁCIL MONTAJE.				
<b>2.- CARACTERISTICAS TECNICAS</b>				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Vel. Max	-	-	25000 RPM	
Mineral	ÓXIDO DE ALUMINIO GRUESO	-	-	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYSCHEA Silva  
01192590

## DISOLVENTE EPOXICO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Diluyente formulado con solventes y retardantes especiales para la dilución de pinturas epóxicas. Reduce su viscosidad de manera que pueda ser aplicable mediante brocha o pistola.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Color	Transparente	-	-	-
Viscosidad	-	Ku	8 – 11 s en copa Ford No. 4	
Densidad (25 °C)		Kilogramos/galón	3,2 – 3,3 kg/gal	

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYSCHEA Silva  
 01192590



# ENCHUFE DE 2 POLOS POLARIZADO AMARILLO 20 AMP.

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Su diseño y rendimiento superiores hacen que los dispositivos sean la opción ideal para aplicaciones industriales. Su cuerpo de termoplástico Elastomérica sobre polipropileno es resistente al daño por impacto grave, abrasión y productos químicos.

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material	Termoplástico	-	-	-
Potencia	-	Amp.	20	
Voltaje		Voltios	125 - 250	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

**ESCARIADOR CILINDRICO PARA ALUMINIO DE 3/8" CON TOMA DE 6MM.**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Un escariador es una herramienta cilíndrica de corte empleada para conseguir agujeros con una precisión elevada, normalmente de tolerancia H7. Llevan talladas unas ranuras y dientes a lo largo de toda su longitud, que suelen ser rectos o helicoidales. Utilizado para el aluminio y sus aleaciones, magnesio, acero blando y materiales no metálicos como plástico duro, caucho y madera. Proporciona un flujo de viruta fácil y eliminación de material más rápida con poco o ninguna obstrucción.

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Dimetro de Corte	3/8" (9,5 mm)	-	-	-
Largo de Corte	3/4" (19 mm)-	-	-	-
Largo Total	2,5" (64 mm)	-	-	-
Vástago	6 mm			
RPM	22.000			

**APROBADO TECNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

**ESPONJA FIBRA GUINDA 16cmx23cm, ESPESOR 0.7cm**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

son esponjas abrasivas que proporcionan una alternativa de bajo costo y alto rendimiento al uso de los abrasivos convencionales tales como lana de acero, cepillos de alambre, hojas de afeitar, solventes y trapos. Pueden ser utilizadas a mano o con herramientas manuales para producir un acabado consistente que otorga una excelente textura a la superficie, aumentando la adherencia de pinturas y recubrimientos. El corte rápido y la conformabilidad le ahorrarán tiempo y dinero al superar el rendimiento de los abrasivos comunes.

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material	Nylon	-		
Color	Guinda	-		

**APROBADO TECNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

# ESPONJA FIBRA VERDE 10cmx14cm

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Fibra de color verde abrasiva que no se oxida, líder en rendimiento, se utiliza para una limpieza altamente efectiva de múltiples superficies como utensilios y artefactos de cocina, mesones, pisos, etc. Está compuesta por fibra sintética, resina y mineral abrasivo que es el responsable de la acción de remoción de suciedades en diferentes superficies. Esta fibra tiene el grano mineral abrasivo distribuido uniformemente por toda la superficie tanto exterior como interior de la fibra, lo que permite que el grano mineral esté constantemente expuesto a la superficie a limpiar, produciendo una consistente acción de remoción sobre la superficie lográndose una limpieza mucho más efectiva y una vida útil más prolongada que fibras alternativas del mercado. Es una fibra muy resistente a químicos de limpieza. Es una fibra certificada por la normativa HACCP lo que asegura la inocuidad de los componentes de la misma.

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material	Nylon	-	-	-
Color	Verde	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

**EXTENSION CARRETE 3 X 14 AWG DE 20 MTS**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

La extensión de 20 metros es resistente al impacto. Su óptimo diseño no abarca mucho espacio donde protege tus equipos, cable de cobre con aislamiento PVC es recomendable o exponer en lugares húmedos.

**2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LÍMITES	
			MIN	MAX
Material	Cable cobre y aislamiento PVC	-	-	
Color	NEGRO	-	-	
Modelo	EXT CARRETE 20M 3X14AWG	-	-	

**APROBADO TÉCNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

# FILTRO DE MASCARA PARA GASES TOXICOS 3M 6002

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Los cartuchos 3M 6002 usados en la pieza facial Serie 6000 ó 7000 están aprobados para la protección contra vapores orgánicos. El diseño de estos cartuchos le atribuyen una mejor distribución del peso unido a la pieza facial, con lo que se incrementa su comodidad. La construcción de la base del cartucho permite la distribución del aire a través de toda la superficie de las capas de carbono, de tal forma que éste se gasta uniformemente y a la vez alarga la vida útil del cartucho.

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Pieza facial	Polímero sintético	-	-	-
Elemento filtrante	Carbón activo	-	-	-
Color	Blanco	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

## FOCO DE 30 WATTS

### DESCRIPCIÓN:

PRESENTA CARACTERÍSTICAS ÚNICAS, ILUMINA MÁS Y CONSUME MENOS ENERGÍA. ES EFICIENTE Y PROPORCIONA UNA VIDA ÚTIL MAYOR QUE LAS LÁMPARAS CONVENCIONALES. TIENE ENCENDIDO INSTANTÁNEO, LO QUE FAVORECE UNA MEJOR ILUMINACIÓN CUANDO SE ENCIENDE. ES UNA LÁMPARA BIVOLT DE ALTA POTENCIA, QUE IMPRESIONA POR SU FORMATO DIFERENCIADO, PERMITIENDO UN ÁNGULO MAYOR DE ALCANCE Y UN FLUJO LUMINOSO INTENSO. PERFECTA PARA GALPONES, DEPÓSITOS Y FÁBRICAS. TIENE LUZ BLANCA, 2400 LÚMENES, 30 WATTS Y 6500 KELVINS.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES SILVA  
0192590

**FRASCOS DE POLIPROPILENO TRANSPARENTE DE CAPACIDAD DE 50ML PARA MUESTRA DE ACEITE**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Diseñado esencialmente como recipiente inviolable. Se suministra roscado, pero sin llegar a estar precintado. Una vez lleno con el líquido a analizar (orina, muestras de leche, aguas, etc.), roscar el frasco normalmente y dar un nuevo giro, actuando entonces el precinto.

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Volumen del frasco		-	50ml.	
Material	Polipropeno	-	-	

**APROBADO TECNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590



## FUNDAS IMPERMEABLES PARA CABLEADO TACOMETRO


### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Las lonas de PVC son tejidos de poliéster recubiertos de PVC. Otras de las características fundamentales es que vienen lacadas por ambas caras lo que le otorga mayor estética y durabilidad.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
COLOR	Rojo	-		
Revestimiento	PVC	-		

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYSCHEA Silva  
 01192590

## FUNDAS IMPERMIABLES PARA PLUG DE LOS SENSORES DE PRESION

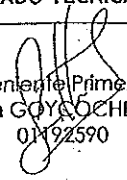
### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Las lonas de PVC son tejidos de poliéster recubiertos de PVC. Otras de las características fundamentales es que vienen lacadas por ambas caras lo que le otorga mayor estética y durabilidad.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Color	Rojo	-		
Revestimiento	PVC	-		

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

GUANTES DE HILO CON PALMA DE LÁTEX				
<b>1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>				
Guante de trabajo con ajuste elástico para la muñeca, con látex en la palma, brinda mayor firmeza al momento de manipular objetos. Guante fácil de moldearse a la mano.				
<b>2.- CARACTERISTICAS TECNICAS</b>				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Modelo	Hilo con palma latex	-	-	-
Material	Tela	-	-	-
Talla	Standard	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

## GUANTES DE HILO CON PUNTOS DE PVC PALMA Y DORSO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El guante de hilo con puntos de PVC en la palma y dorso marca USAFETY son de uso general, fabricados en tejido de punto liso de una sola pieza. Su nivel de protección dependerá del grosor del tejido o galga y del peso del guante. A menor número de galga mayor peso y por ende mayor protección. Los puntos de PVC aumentan la duración del guante, por lo que el usuario juzgará por sí mismo su rendimiento. Recomendados para todo tipo de trabajos cuyo nivel de riesgo no sea muy alto y donde se requiera de buen agarre y una gran destreza manual

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES	
			MIN	MAX
Material	hilo de poly algodón	-	-	-
Tejido	Galga N°7	-	-	-
Puntos de PVC con refuerzos en uños y entre dedos	-	-	-	-
Tela estandar				

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYECHEA Silva  
01192590

**GUANTES DE NEOPRENO Y LÁTEX NATURAL DE 41cm, GROSOR 0.75mm, TALLA 7**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

- a. Resistente a productos químicos de detergentes, ácidos, disolventes, alcoholes y bases.
- b. Provee protección contra productos químicos en aplicaciones medianamente exigentes , con excepcional flexibilidad y facilidad de manipulación.

**2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo			Bimetálica
Material			Neopreno y látex natural
Uso			Doméstico, industrial
Características			Protección antebrazo
Longitud			41 cm
Color			negro
Talla			7
Empaque			Por pares

**APROBADO TÉCNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathán GOYCOCHEA SILVA  
 01192590

**GUANTES DE NEOPRENO Y LÁTEX NATURAL DE 41cm, GROSOR 0.75mm, TALLA 8**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

- a. Resistente a productos químicos de detergentes, ácidos, disolventes, alcoholes y bases.
- b. Provee protección contra productos químicos en aplicaciones medianamente exigentes , con excepcional flexibilidad y facilidad de manipulación.

**2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo			Bimetálica
Material			Neopreno y látex natural
Uso			Doméstico, industrial
Características			Protección antebrazo
Longitud			41 cm
Color			negro
Talla			8
Empaque			Por pares

**APROBADO TÉCNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

## GUANTES DE NITRILLO VERDE

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

- a. Guante libre de silicona y ceras,
- b. De forma ergonómica que permite un perfecto y adecuado control al manipular objetos.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo			Guante ambidiestro
Composición			Nitrilo, vulcanizantes, colorantes
Uso			Manejo de solventes, manejo de laboratorios.
Peso			5 g
Calibre			5 milésimas de pulgada
Longitud			24 cm
Color			verde
Talla			S,M,L
Empaque			Caja de 100 unidades Cartón de 10 cajitas

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYSCHEA Silva  
 01192590

## HILO DE NYLON COLOR NEGRO

### DESCRIPCIÓN:

HILO DE NYLON ENCERADO EN COLOR NEGRO, POSEE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN, DE USO IDEAL PARA EL TALABARTERO, ZAPATERO Y TAPICERO. SON HILOS BIEN ENCERADOS LO CUAL PERMITE FÁCIL COSTURA Y PROTECCIÓN DEL MATERIAL DEL HILO.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GÓMEZ OCHEA SILVA  
0192590



## HOCKING 120

### DESCRIPCIÓN:

CUENTA CON TECNOLOGÍA DE GRANOS ABRASIVOS DE PRECISIÓN DE 3M™, GRANOS DE FORMA TRIANGULAR CON ORIENTACIÓN ELECTROSTÁTICA QUE FORMAN PICOS MARCADOS Y CADA UNO ACTÚA COMO UNA HERRAMIENTA INDIVIDUAL QUE CORTA LA PINTURA Y EL RELLENO DE LA ESTRUCTURA. ESTE GRANO CORTA 30% MÁS RÁPIDO QUE LOS ABRASIVOS TRADICIONALES PREMIUM. EL DISCO ES IDEAL PARA EL BISELADO DE BORDES, PARA EL ÚLTIMO PASO DE LIJADO ANTES DE LA IMPRIMACIÓN O DURANTE LA PREPARACIÓN ANTES DEL MATIZADO. LOS BORDES INDIVIDUALES DEL GRANO TAMBIÉN SE AUTOFRACTURAN PARA PRESENTAR CONSTANTEMENTE UNA SUPERFICIE DE CORTE AFILADA, LO QUE DA UNIFORMIDAD AL CORTE Y PROLONGA LA VIDA ÚTIL DEL DISCO.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathón GOYACHEA Silva  
011922690

## HOCKING 180

### DESCRIPCIÓN:

CUENTA CON TECNOLOGÍA DE GRANOS ABRASIVOS DE PRECISIÓN DE 3M™, GRANOS DE FORMA TRIANGULAR CON ORIENTACIÓN ELECTROSTÁTICA QUE FORMAN PICOS MARCADOS Y CADA UNO ACTÚA COMO UNA HERRAMIENTA INDIVIDUAL QUE CORTA LA PINTURA Y EL RELLENO DE LA ESTRUCTURA. ESTE GRANO CORTA 30 % MÁS RÁPIDO QUE LOS ABRASIVOS TRADICIONALES PREMIUM. EL DISCO ES IDEAL PARA EL BISELADO DE BORDES, PARA EL ÚLTIMO PASO DE LIJADO ANTES DE LA IMPRIMACIÓN O DURANTE LA PREPARACIÓN ANTES DEL MATIZADO. LOS BORDES INDIVIDUALES DEL GRANO TAMBIÉN SE AUTOFRACTURAN PARA PRESENTAR CONSTANTEMENTE UNA SUPERFICIE DE CORTE AFILADA, LO QUE DA UNIFORMIDAD AL CORTE Y PROLONGA LA VIDA ÚTIL DEL DISCO.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES HEA Silva  
0192590

## HOCKING 220

### DESCRIPCIÓN:

CUENTA CON TECNOLOGÍA DE GRANOS ABRASIVOS DE PRECISIÓN DE 3M™, GRANOS DE FORMA TRIANGULAR CON ORIENTACIÓN ELECTROSTÁTICA QUE FORMAN PICOS MARCADOS Y CADA UNO ACTÚA COMO UNA HERRAMIENTA INDIVIDUAL QUE CORTA LA PINTURA Y EL RELLENO DE LA ESTRUCTURA. ESTE GRANO CORTA 30 % MÁS RÁPIDO QUE LOS ABRASIVOS TRADICIONALES PREMIUM. EL DISCO ES IDEAL PARA EL BISELADO DE BORDES, PARA EL ÚLTIMO PASO DE LIJADO ANTES DE LA IMPRIMACIÓN O DURANTE LA PREPARACIÓN ANTES DEL MATIZADO. LOS BORDES INDIVIDUALES DEL GRANO TAMBIÉN SE AUTOFRACTURAN PARA PRESENTAR CONSTANTEMENTE UNA SUPERFICIE DE CORTE AFILADA, LO QUE DA UNIFORMIDAD AL CORTE Y PROLONGA LA VIDA ÚTIL DEL DISCO.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan G. Y. O. CHEA Silva  
0192590

## HOJA DE SIERRA

### DESCRIPCIÓN:

LA HOJA DE LA SIERRA ES UNA CINTA DE ACERO DE ALTA CALIDAD, TEMPLADO; TIENE UN ORIFICIO EN CADA EXTREMO PARA SUJETARLA EN EL PASADOR DEL BASTIDOR; UNO DE SUS BORDES ESTÁ DENTADO. FACTORES DE RIESGO MÁS HABITUALES: TRISCADO NO ADECUADO AL MATERIAL A CORTAR. MANGO POCO RESISTENTE O ASTILLADO.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONZÁLEZ SILVA  
01192590

## JABON EN BARRA DE 300 GRAMOS

### DESCRIPCIÓN:

JABÓN EN BARRA ELABORADO A BASE DE GRASAS ANIMALES COMO VEGETALES, IDEAL EN EL LAVADO DE ROPA Y PISOS, ALTA CONCENTRACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE VIRUS ADICIONALMENTE SUS COMPONENTES SON TOTALMENTE BIODEGRADABLES.

APROBADO TÉCNICAMENTE


Teniente Primero  
Nathan GOYA OCHEA Silva  
011922590

**KIT DE PINTURA POLIURETANO CONDUCTIVA ANTIESTATICA  
COLOR BLANCO**

**DESCRIPCIÓN:**

SE LE CONOCE COMO PINTURA DE POLIURETANO CONDUCTIVA ANTIESTATICA COLOR BLANCO, ESTÁN HECHAS A BASE DE RESINA TIPO POLIURETANO Y SU PRINCIPAL CARACTERÍSTICA ES QUE CUENTA CON EXCELENTES PROPIEDADES ADHESIVAS Y COLORANTES. POR OTRO LADO, UTILIZANDO ESTE TIPO DE PINTURAS, SE PUEDE CREAR UN REVESTIMIENTO DURADERO, UNIFORME Y BRILLANTE.

APROBADO TECNICAMENTE

  
Teniente Primero  
Nathan GOYACOCHEA Silva  
01192590

KIT TINTE PENETRANTE				
<b>1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>				
<p><b>Penetrante Visible Removible con Solvente</b>  SKL-SP2 es un penetrante removible con solvente portátil, particularmente para trabajos de soldadura, y es postemulsificable para una mayor visualización de indicaciones de defectos. Produce un contraste de color rojo visible y tiene características de penetración sobresalientes. El SKL-SP2 es muy confiable para la ubicación de defectos abiertos e interrupciones superficiales y puede usarse en cerámicas no porosas y materiales similares. Se usa típicamente en soldaduras, forjas, recipientes a presión, piezas de fundición, trabajos en general realizados en metales, pruebas de filtración y en aplicaciones para plantas de energía y construcción.</p> <p><b>Revelador Base Solvente</b>  Utilizado en aplicaciones con aleaciones especiales, como el sector nuclear. El revelador base solvente SKD-S2 es no halogenado y está listo para utilizarse. Las partículas de revelado suspendidas en un solvente de secado rápido producen un recubrimiento blanco opaco para un fondo de contraste alrededor de las indicaciones del penetrante. Es ideal para los talleres de maquinados y para las aplicaciones de soldadura en la industria de la construcción.</p> <p>*lija de forma circular con 6 pulgadas de diámetro, pre-perforada con 17 agujeros para uniforme para la extracción de polvo, con respaldo de bucle de baloncesto y hacer más fácil y rápida de quitar y cambiar.</p> <p>*Abrasivos de óxido de aluminio y revestimiento de estearato de corte más rápido que resiste la suciedad.</p> <p>* La resina de alta resistencia del sistema de pegado para resistir el calor y humedad para prolongar la vida.</p> <p>* Ideal se utiliza para muebles de madera/,auto,metal,pintar las superficies y otros materiales;.</p>				
<b>2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>				
PROPIEDADES	NORMAS		UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
				MIN/MAX
Tamaño				6 Pulgadas
Material				Nitrilo, vulcanizantes, colorantes
Uso				Papel abrasivo /Oxido de aluminio
Aplicación				Muebles de madera/,auto,metal,pintura,compuestos de plástico,etc.
Grano				80/100/120/150/180/220/240/320/400/600/800
Pegado				A lo largo de la resina
Color				
Talla				S,M,L
Empaque				Caja de 100unidades Cartón de 10 cajitas

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYECHEA Silva  
01192590

076

## KIT ESMALTE POLIURETANO AMARILLO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Esmalte poliuretano Fleet Color, es un producto formulado a base de resinas acrílica hidroxilada, y poliuretánicas, pigmentos orgánicos e inorgánicos, solventes aromáticos, acetatos e aditivos.

De Excelente Brillo, Secado Rápido y Alta Resistencia a la Intemperie y Rayos UV, manteniendo el color y apariencia por muchos años.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Tipo	Poliuretano	-	MIN/MAX
Alta resistencia	intemperie y rayos UV	-	-
Bajo consumo de diluyente	-	-	-
Color	Amarillo	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES Silva  
01192590



# KIT ESMALTE POLIURETANO GRIS NIEBLA

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Esmalte poliuretano Fleet Color, es un producto formulado a base de resinas acrílica hidroxilada, y poliuretánicas, pigmentos orgánicos e inorgánicos, solventes aromáticos, acetatos e aditivos.

De Excelente Brillo, Secado Rápido y Alta Resistencia a la Intemperie y Rayos UV, manteniendo el color y apariencia por muchos años.

## 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Tipo	Poliuretano	-	MIN/MAX
Alta resistencia	intemperie y rayos UV	-	-
Bajo consumo de diluyente	-	-	-
Color	Gris niebla	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

# KIT ESMALTE POLIURETANO GRIS RATA

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Esmalte poliuretano Fleet Color, es un producto formulado a base de resinas acrílica hidroxilada, y poliuretánicas, pigmentos orgánicos e inorgánicos, solventes aromáticos, acetatos e aditivos.

De Excelente Brillo, Secado Rápido y Alta Resistencia a la Intemperie y Rayos UV, manteniendo el color y apariencia por muchos años.

## 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Tipo	Poliuretano	-	MIN/MAX
Alta resistencia	intemperie y rayos UV	-	-
Bajo consumo de diluyente	-	-	-
Color	Gris rata	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

# KIT ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Esmalte poliuretano Fleet Color, es un producto formulado a base de resinas acrílica hidroxilada, y poliuretánicas, pigmentos orgánicos e inorgánicos, solventes aromáticos, acetatos e aditivos.

De Excelente Brillo, Secado Rápido y Alta Resistencia a la Intemperie y Rayos UV, manteniendo el color y apariencia por muchos años.

## 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Tipo	Poliuretano	-	MIN/MAX
Alta resistencia	intemperie y rayos UV	-	-
Bajo consumo de diluyente	-	-	-
Color	Negro brillante	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

## KIT ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Esmalte poliuretano Fleet Color, es un producto formulado a base de resinas acrílica hidroxilada, y poliuretánicas, pigmentos orgánicos e inorgánicos, solventes aromáticos, acetatos e aditivos.

De Excelente Brillo, Secado Rápido y Alta Resistencia a la Intemperie y Rayos UV, manteniendo el color y apariencia por muchos años.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Tipo	Poliuretano	-	MIN/MAX
Alta resistencia	intemperie y rayos UV	-	-
Bajo consumo de diluyente	-	-	-
Color	Negro mate	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYRACHEA Silva  
01192590

# KIT ESMALTE POLIURETANO ROJO INSIGNIA

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Esmalte poliuretano Fleet Color, es un producto formulado a base de resinas acrílica hidroxilada, y poliuretánicas, pigmentos orgánicos e inorgánicos, solventes aromáticos, acetatos e aditivos.

De Excelente Brillo, Secado Rápido y Alta Resistencia a la Intemperie y Rayos UV, manteniendo el color y apariencia por muchos años.

## 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Tipo	Poliuretano	-	MIN/MAX
Alta resistencia	intemperie y rayos UV	-	-
Bajo consumo de diluyente	-	-	-
Color	Rojo	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GÓMEZ CHEA Silva  
01192590

## KIT PINTURA TERMICA ALUMINIO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Recubrimiento resistente a la temperatura que ofrece un acabado metálico brillante, sirve para proteger exteriores de chimeneas y en general superficies sometidas a temperaturas hasta 300°C

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Acabado			Brillante
Color			Aluminio metálico
Componentes			2
Diluyente			Jet ecopoxi 90
Sólidos en volumen			29% ± 2%
Espesor de película seca			1.5 – 2.0 mils (38 – 50 micrones)
Numero de capas			Uno
Rendimiento			28.8 m2/gal a 1.5 mils de espesor seco
Punto de inflamación			38 °C
Tiempo de sacado 21°C			Al tacto 45 – 60 minutos Al tacto duro 2 – 3 horas Repintado mínimo 16 horas Repintado máximo No tiene
Peso por galón			3.8 ± 0.2 Kg
Almacenamiento			24 meses, si se almacena el envase herméticamente cerrado y bajo techo a temperaturas entre 4°C a 38°C.
Método de aplicación			Pistola

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

# KIT RESPIRADOR FULL FACE CON FILTRO (PROTECCION CONTRA GASES, VAPOR Y MATERIAL PARTICULADO)

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El kit contiene: - Un respirador 6800 - Un par de filtros 2091 El respirador full face 6800 ofrece protección con múltiples alternativas de protección contra ciertos gases y vapores y material particulado, dado que se puede utilizar con los cartuchos Línea 6000 y filtros Línea 2000. • Cuenta con una válvula: se abre fácilmente en la exhalación, reduciendo el calor y la humedad dentro del respirador y facilitando la respiración Normas: • EN136:1998 Clase 1 • EN 166:2001 (protección frente a impactos de partículas de alta velocidad de media energía) El filtro 2091 está diseñado para una máxima eficiencia de filtrado. Aprobado por NIOSH para ambientes con ciertas partículas aceitosas y no aceitosas. Se utiliza con máscaras medias y completas Serie 6000, 7000 y FF-400 con soporte de filtro para bayoneta.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Pieza facial	Polímero sintético	-	-
Sello facial	Silicón	-	-
Arnés	4 puntos de ajuste	-	-
Visor	Policarbonato	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
0192590

## KIT ZINCROMATO EPOXICO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Base de zincromato es un producto a base de resinas alquídicas y pigmentos inhibidores de la corrosión que le proporciona perfecta adhesión sobre superficies metálicas y le permiten ser recubierta directamente con esmaltes sintéticos o lacas a la piroxilina, además su acción anticorrosiva brinda excelente protección al metal, se aplica a estructuras metálicas como primera capa.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Color			Verde
Acabado			Mate
Sólidos por peso %			79-85
Viscosidad			120-130 KU a 25 °C, al momento de envasado
Tiempo útil de almacenaje			12 meses
Densidad (kg/gl)			6.25-6.45
Inflamabilidad			Material inflamable a 34°C
Preparación de mezcla			3 vol de base zincromato epóxico (parte A) 1 vol de catalizador epóxico (parte B) 2 vol disolvente epóxico
Duración de mezcla			8 horas maximos
Tiempo de induccion			15 minutos
Secado al tacto (horas)			2-3
Secado duro (horas)			24
Secado total (días)			7
Repintado (horas)			12 minutos
Espesor recomendado de película seca por capa			1.5-2 mils
Rendimiento teórico			45 m2/gl.

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590



## LACA DOPE DE ALUMINIO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

dope para aviación a base de nitrocelulosa en solución con plastificantes y aditivos fungicidas. Seca rápidamente por evaporación de solventes, e impregna la tela o lona utilizada en aviación, rigidizandola y dándole impermeabilidad al agua.

Se utiliza principalmente como fondo de refuerzo e impregnante en el tratamiento de lonas y materiales textiles utilizado en aviación.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Color	-	-	Transparente ambarino
Solvente	-	-	S-590
Densidad	-	-	0.900 g/cm3
Viscosidad	-	-	800 – 1200 cps
Solidos por peso	-	-	>13 %
Solidos por volumen	-	-	>10%
Flexibilidad	-	-	PASA
Brillo	-	-	>70@60°
Secado libre de polvo / al tacto / Duro	-	-	<5 min / < 10 min / 6 horas

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

## LAMINA DE ALUMINIO ALCLAD 2024-T3 0.032" 30"X30"

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La lamina de aluminio 2024-T3-0.032" es una aleación de aluminio en la que se usa el cobre como principal elemento en la aleación. Se usa en aplicaciones que requieren una relación fuerza/peso elevada y también presenta una buena resistencia a la fatiga. No puede ser soldado, tiene poca resistencia a la corrosión y una maquinabilidad media. Los productos de placa de aleación 2024 se utilizan en estructuras de fuselaje, miembros de tensión de ala, redes de corte y nervaduras y áreas estructurales donde se requiere rigidez, comportamiento ante la fatiga y buena resistencia. Esta placa de aleación, generalmente alclad, se utilizan ampliamente en aviones comerciales y militares para revestimientos de fuselaje, revestimientos de las alas y áreas del motor donde a menudo se encuentran temperaturas elevadas de hasta 250 °F (121 °C)

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
COMPOSICION QUIMICA (WT%)			SI 0.50
			ZN 0.25
			FE 0.50
			TI 0.15
			CU 3.8-4.9
			MN 0.30-0.9
			MG 1.2-1.8
			CR 0.10
			OTROS 0.05
ESPECIFICACIÓN			AMS-QQ-A250/5
TEMPLE			T3
LARGO			12 PIES
ANCHO			48 PULGADAS
ESPESOR			0.016 PULGADAS
			0.020 PULGADAS
			0.025 PULGADAS
			0.032 PULGADAS
			0.040 PULGADAS
			0.050 PULGADAS
			0.063 PULGADAS
			0.071 PULGADAS
			0.080 PULGADAS
			0.090 PULGADAS
			0.0125 PULGADAS

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 0192590

065

# LAMINA DE ALUMINIO ALCLAD 2024-T3 0.032" 20"X20"

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La lamina de aluminio 2024-t3-0.040" es una aleación de aluminio en la que se usa el cobre como principal elemento en la aleación. Se usa en aplicaciones que requieren una relación fuerza/peso elevada y también presenta una buena resistencia a la fatiga. No puede ser soldado, tiene poca resistencia a la corrosión y una maquinabilidad media. Los productos de placa de aleación 2024 se utilizan en estructuras de fuselaje, miembros de tensión de ala, redes de corte y nervaduras y áreas estructurales donde se requiere rigidez, comportamiento ante la fatiga y buena resistencia. Esta placa de aleación, generalmente alclad, se utilizan ampliamente en aviones comerciales y militares para revestimientos de fuselaje, revestimientos de las alas y áreas del motor donde a menudo se encuentran temperaturas elevadas de hasta 250 °F (121 °C)

## 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
COMPOSICION QUIMICA (WT%)			SI 0.50
			ZN 0.25
			FE 0.50
			TI 0.15
			CU 3.8-4.9
			MN 0.30-0.9
			MG 1.2-1.8
			CR 0.10
			OTROS 0.05
ESPECIFICACIÓN			AMS-QQ-A250/5
TEMPLE			T3
LARGO			12 PIES
ANCHO			48 PULGADAS
ESPESOR			0.016 PULGADAS
			0.020 PULGADAS
			0.025 PULGADAS
			0.032 PULGADAS
			0.040 PULGADAS
			0.050 PULGADAS
			0.063 PULGADAS
			0.071 PULGADAS
			0.080 PULGADAS
			0.090 PULGADAS
			0.0125 PULGADAS

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GÓMEZ OCHEA Silva  
01192590

064

## LAMPARA AHORRADOR 30WATS

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Foco ahorrador de tipo. espiral, ideal para interiores y diseñado para todo tipo de luminarias que cuentan con rosca E-27.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo			Foco espiral
Subtipo			Ahorrador
Modelo			Twister
( ) Material			Vidrio / Policarbonato
( ) Uso			Doméstico, industrial
Altura del producto			14 cm
Color			Blanco
Color de luz			Fría
Tipo de rosca			E 27
Eficiencia energética			A
Potencia			32 W
Lúmenes			2180 lm
Frecuencia			50 – 60 Hz
Voltaje			220 – 240 V

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYA OCHEA Silva  
01192590

## LAPIZ DE CERA ROJO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

**Marcador permanente** en seco. Lápiz de madera resistente al agua. Para el marcado opaco en casi todas las superficies, incluso oscuras o transparentes, por ejemplo: papel, plástico, metal, cristal, madera, piel y piedra. No traspasa el papel. Madera certificada, procedente de bosques de gestión sostenible. Lavable en superficies lisas. Se elimina de los tejidos con un lavado. Disponible en 6 colores: negro, rojo, verde, amarillo, blanco y azul.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo			Bimetálica
Material			Madera/cera
Uso			Doméstico, industrial
Longitud			41 cm
Color			Rojo

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathán GOYÁ OCHEA Silva  
 01192590

## LENTES PROTECTORES

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Usar gafas de seguridad es requisito indispensable en diferentes tipos de trabajos debido a que protegen los ojos del usuario de objetos, químicos, agua o radiación.

Lente brinda protección contra impacto de partículas o virutas, protección contra radiación UV proveniente del sol, brazos de armazón ajustables a distintos tamaños, compatible con otros equipos de protección personal.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo			Lentes
Modelo			Clásicos
Material			Polycarbonato
Uso			Doméstico, industrial
Ancho del producto			14.5 cm
Color			Transparente
Nivel de protección			Alto

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

## LIJA DE AGUA N° 320

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La lija de agua es el nombre popular para llamar a las "lijas al agua", se trata de productos abrasivos que pueden ser usados en superficies húmedas. Debido a sus cualidades las lijas al agua se utilizan en la construcción, la mecánica automotriz y en la industria.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
Grano	-	-	Granos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 80, 100, 120, 150, 180, en oxido de aluminio 231 Q.</li> <li>o 220, 240, 280, 320, 360, 400, 600, 1200, 1500 en carburo de silicio 411Q.</li> </ul>	
Uso	-	-	Industrial y doméstico (Preparación todo tipo de superficies)	
Material	-	-	Oxido de aluminio y carburado de silicio	
Aplicación	-	-	Manual	

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

## LIJA DE AGUA N° 100

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La lija de agua es el nombre popular para llamar a las "lijas al agua", se trata de productos abrasivos que pueden ser usados en superficies húmedas. Debido a sus cualidades las lijas al agua se utilizan en la construcción, la mecánica automotriz y en la industria

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
Grano	-	-	Granos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 80, 100, 120, 150, 180, en oxido de aluminio 231 Q.</li> <li>o 220, 240, 280, 320, 360, 400, 600, 1200, 1500 en carburo de silicio 411Q.</li> </ul>	
Uso	-	-	Industrial y doméstico (Preparación todo tipo de superficies)	
Material	-	-	Oxido de aluminio y carburado de silicio	
Aplicación	-	-	Manual	

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590



## LIJA DE AGUA N° 120

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La lija de agua es el nombre popular para llamar a las "lijas al agua", se trata de productos abrasivos que pueden ser usados en superficies húmedas. Debido a sus cualidades las lijas al agua se utilizan en la construcción, la mecánica automotriz y en la industria

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
Grano	-	-	Granos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 80, 100, 120, 150, 180, en oxido de aluminio 231 Q.</li> <li>o 220, 240, 280, 320, 360, 400, 600, 1200, 1500 en carburo de silicio 411Q.</li> </ul>	
Uso	-	-	Industrial y doméstico (Preparación todo tipo de superficies)	
Material	-	-	Oxido de aluminio y carburado de silicio	
Aplicación	-	-	Manual	

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

## LIJA DE AGUA N° 150

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La lija de agua es el nombre popular para llamar a las "lijas al agua", se trata de productos abrasivos que pueden ser usados en superficies húmedas. Debido a sus cualidades las lijas al agua se utilizan en la construcción, la mecánica automotriz y en la industria.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
Grano	-	-	Granos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 80, 100, 120, 150, 180, en oxido de aluminio 231 Q.</li> <li>o 220, 240, 280, 320, 360, 400, 600, 1200, 1500 en carburo de silicio 411 Q.</li> </ul>	
Uso	-	-	Industrial y doméstico (Preparación todo tipo de superficies)	
Material	-	-	Oxido de aluminio y carburado de silicio	
Aplicación	-	-	Manual	

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

## LIJA DE AGUA N° 180

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La lija de agua es el nombre popular para llamar a las "lijas al agua", se trata de productos abrasivos que pueden ser usados en superficies húmedas. Debido a sus cualidades las lijas al agua se utilizan en la construcción, la mecánica automotriz y en la industria.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
Grano	-	-	Granos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 80, 100, 120, 150, 180, en oxido de aluminio 231 Q.</li> <li>o 220, 240, 280, 320, 360, 400, 600, 1200, 1500 en carburo de silicio 411Q.</li> </ul>	
Uso	-	-	Industrial y doméstico (Preparación todo tipo de superficies)	
Material	-	-	Oxido de aluminio y carburado de silicio	
Aplicación	-	-	Manual	

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Tenente Primeiro  
 Nathan GOYA OCHEA Silva  
 01192590

## LIJA DE AGUA N° 240

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La lija de agua es el nombre popular para llamar a las "lijas al agua", se trata de productos abrasivos que pueden ser usados en superficies húmedas. Debido a sus cualidades las lijas al agua se utilizan en la construcción, la mecánica automotriz y en la industria.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
Grano	-	-	Granos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 80, 100, 120, 150, 180, en oxido de aluminio 231 Q.</li> <li>o 220, 240, 280, 320, 360, 400, 600, 1200, 1500 en carburo de silicio 411Q.</li> </ul>	
Uso	-	-	Industrial y doméstico (Preparación todo tipo de superficies)	
Material	-	-	Oxido de aluminio y carburado de silicio	
Aplicación	-	-	Manual	

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYE OCHEA Silva  
 01192590

## LIJA DE AGUA N° 80

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La lija de agua es el nombre popular para llamar a las "lijas al agua", se trata de productos abrasivos que pueden ser usados en superficies húmedas. Debido a sus cualidades las lijas al agua se utilizan en la construcción, la mecánica automotriz y en la industria

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
Grano	-	-	Granos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 80, 100, 120, 150, 180, en oxido de aluminio 231 Q.</li> <li>o 220, 240, 280, 320, 360, 400, 600, 1200, 1500 en carburo de silicio 411Q.</li> </ul>	
Uso	-	-	Industrial y doméstico (Preparación todo tipo de superficies)	
Material	-	-	Oxido de aluminio y carburado de silicio	
Aplicación	-	-	Manual	

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

## LIJA DE AGUA N° 800


### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La lija de agua es el nombre popular para llamar a las "lijas al agua", se trata de productos abrasivos que pueden ser usados en superficies húmedas. Debido a sus cualidades las lijas al agua se utilizan en la construcción, la mecánica automotriz y en la industria.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
Grano	-	-	Granos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 80, 100, 120, 150, 180, en óxido de aluminio 231 Q.</li> <li>o 220, 240, 280, 320, 360, 400, 600, 1200, 1500 en carburo de silicio 411 Q.</li> </ul>	
Uso	-	-	Industrial y doméstico (Preparación todo tipo de superficies)	
Material	-	-	Óxido de aluminio y carburo de silicio	
Aplicación	-	-	Manual	

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 OMI 92590

## LIJA AL AGUA N° 220

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La lija de agua es el nombre popular para llamar a las "lijas al agua", se trata de productos abrasivos que pueden ser usados en superficies húmedas. Debido a sus cualidades las lijas al agua se utilizan en la construcción, la mecánica automotriz y en la industria

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
Grano	-	-	Granos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 80, 100, 120, 150, 180, en oxido de aluminio 231 Q.</li> <li>o 220, 240, 280, 320, 360, 400, 600, 1200, 1500 en carburo de silicio 411Q.</li> </ul>	
Uso	-	-	Industrial y doméstico (Preparación todo tipo de superficies)	
Material	-	-	Oxido de aluminio y carburado de silicio	
Aplicación	-	-	Manual	

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

MANGUITOS DE UNION PARA CABLE N°22			
<b>1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>			
Protector union eléctrico aislado para cables calibre 22-12 AWG. Utilizado con conductores flexibles, mediante una herramienta se asegura y fija a los cables como terminal.			
<b>2.- CARACTERISTICAS TECNICAS</b>			
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
<b>Modelo</b>	-	-	MIN/MAX
Calibre de cable	22-12 AWG	-	-
Material	Nylon aislante y ojal de cobre	-	-
Color	-	-	-
Temperatura de operación	-	-	-40°C a 105°C
Voltaje máximo	-	-	600V

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tarlenia Romero  
Nathan-GG COCHIEA Silva  
01/11/2590



MANGUITOS DE UNION PARA CABLE N°22			
<b>1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>			
Protector union eléctrico aislado para cables calibre 22-14 AWG. Utilizado con conductores flexibles, mediante una herramienta se asegura y fija a los cables como terminal.			
<b>2.- CARACTERISTICAS TECNICAS</b>			
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Modelo	-	-	MIN/MAX
Calibre de cable	22-14 AWG	-	-
Material	Nylon aislante y ojal de cobre	-	-
Color	-	-	-
Temperatura de operación	-	-	-40°C a 105°C
Voltaje máximo	-	-	600V

APROBADO TÉCNICAMENTE

Tarlen P. Prieto  
 Nelson G. COCHEA Silva  
 01.12.2590

## MANGUITOS DE UNION PARA CABLE N°22

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Protector Unión Eléctrico Aislado en color rojo para cable calibres de 22-16 AWG. Utilizado con conductores flexibles, mediante una herramienta se asegura y fija a los cables como terminal.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Modelo	-	-	MIN/MAX
Calibre de cable	22-16AWG	-	-
Material	Nylon Aislante y Ojal de Cobre	-	-
Color	Rojo	-	-
Temperatura de operación	-	-	-40°C a 105°C
Voltaje máximo	-	-	600V

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

## MASCARILLA QUIRURGICA

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Evitar la proyección de gotitas de saliva o secreciones de las vías aéreas durante la espiración del usuario. En caso de utilización por parte del personal sanitario, las mascarillas quirúrgicas protegen al paciente y su entorno (aire, superficies, material, campo operatorio). En caso de utilización por parte del paciente portador de enfermedades contagiosas, evitan que el paciente contamine su entorno y el ambiente que lo rodea. Proteger al usuario de infecciones transmisibles por gotitas o de proyecciones de líquidos biológicos. En este último caso, las mascarillas quirúrgicas deben disponer de una película impermeable. También pueden venir equipadas con una visera para proteger los ojos.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo			Quirúrgicas tres pliegues
Presentación			Caja de 50 unidades
Material			Tela de polipropileno no tejido y tela electrostática soplada por fusión.
Gramaje			25,1 +/-5% gr/m2
Resistencia MD			14,3 N/5cm
Resistencia bacteriana			BFE>95%

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

## MASTINOX

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

CA 1010 es un compuesto inhibidor de la corrosión sin curado ni cromato. Tiene un rango de temperatura de servicio de -54 °C a +160 °C.

Este material actúa como una barrera eficaz contra las causas comunes de corrosión en aleaciones de aluminio o entre metales diferentes.

El compuesto permanece permanentemente masilla después de una exposición prolongada a los combustibles de los aviones, tanto el combustible para aviones como el gas de aviación.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Color	Blanco		MIN/MAX
Apariencia	Composición uniforme, sin grumos ni material separado	-	-
Viscosidad	66Pa.s	-	-
Gravedad específica	1.37	-	-
Contenido no volátil	-	-	92%
Contenido de pigmentos	-	-	43%
Finura de la molienda, Hegman	-	-	>5
Punto de inflamación	-	-	24°C
Solubilidad en agua	-	-	2°C

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYA OCHEA Silva  
 01192590

**MOUNTING SCREW8-32 UNC-2Ax1.00" SS 303**

**1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Los pernos de anclaje, también conocidos como pernos de cimientos, **se utilizan para unir vigas estructurales a la base de la estructura.** Por lo general, se colocan boca abajo en la base antes de que se seque, de modo que el extremo inferior del perno sobresale hacia fuera.

**2.-  
CARACTERÍSTICAS  
TÉCNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Modelo	-	-	MIN/MAX
Tipo de Producto	-	-	-
Sub Tipo de Producto	-	-	-
Material	-	-	-
Color	-	-	-

**APROBADO TÉCNICAMENTE**

Teniente Primero  
Nathan GOYA OCHEA Silva  
01192590

## PAÑOS ABSORVENTES

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Paño reutilizable, Ultra absorbente y durable con extraordinaria capacidad de limpiar y secar todo tipo de superficie sin dejar pelusas, resistente a químicos (lejía, cloro, etc.)

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo			Absorbente
Medida			38 cm * 38 cm
Color			Amarillo

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GÓMEZ CHEA Silva  
01192590

## PAÑOS DE LIMPIEZA DE 28 X 41,4CM COLOR BLANCO TEJIDO HYDROKNIT

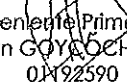
### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Los paños de limpieza color blanco tejido HYDROKNIT, hechos de polipropileno y celulosa, poseen una excelente capacidad y velocidad de absorción de líquidos y una alta resistencia gracias a que son producidos con la tecnología HYDROKNIT\*. Son fabricados con la tecnología POWER POCKETS\* que proporciona mayor poder de limpieza en superficies difíciles.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo			Paños x70 plus 6X88HJ
Presentación			Rollo regular
Composición			Celulosa / polipropileno
Gramaje		g/m2	87,6
Calibre		mil pulg	37
Ancho de hoja		mm	282
Largo de hoja		mm	426
Resistencia en seco longitudinal		gf/3"	9614
Resistencia en seco transversal		gf/3"	5252
Resistencia en húmedo transversal		gf/3"	4037
Capacidad específica de absorción al agua		g/g	5,0
Velocidad de absorción al agua		seg	5,0
Capacidad absoluta de aceite		g	3.0
Capacidad específica de aceite		g/g	3.3
Velocidad de absorción de aceite		seg	31.0

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

PAPEL KRAFT DE ENMASCARADO				
1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN				
El papel kraft tiene una excelente resistencia a la humedad, a la rotura y a los desgarros. Kraft biodegradable y reciclable 100%.				
2.- CARACTERISTICAS TECNICAS				
PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/PARAMETROS	
			MIN	MAX
Peso rollo		Kg	1.8	
Ancho del rollo		Mtrs	45 x 50; 60 x 50 y 90 x 50	
Gramaje		Gr	75	
Adhesivo			No	
Acabado			Mate	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590



## PASTA PARA SOLDAR

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Esta pasta de soldar nos va a permitir realizar soldaduras en blando y también el poder estañar. La pasta para soldar está compuesta de polvos mezclados con productos químicos que tienen como objetivo remover las capas de óxido del metal, ayudando a unir metales sin fundirlos.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIÉDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
Tipo			Pasta de soldar	
Peso			50 Gr	
Color			Crema	

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

## PILAS ALCALINAS TIPO D

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Las pilas D tienen un forma cilíndrica y gruesa, muy utilizadas en juguetes grandes y en sistemas de iluminación.

Pila D compuesto por dióxido de magnesio, zinc, hidróxido de potasio, grafito y óxido de zinc, diseñado para dar energía por un determinado tiempo a dispositivos que requieran su uso.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo	-	-	Pilas
Modelo	-	-	D
Material	-	-	Zinc / carbón
Color	-	-	Negro
Voltaje	-	-	1.5 V

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

## PILAS ALCALINAS TIPO C

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Las pilas tipo C de Duracell son perfectas para que tus dispositivos electrónicos y/o digitales nunca se queden sin energía.

Pila C compuesto por dióxido de magnesio, zinc, hidróxido de potasio, grafito y óxido de zinc, diseñado para dar energía por un determinado tiempo a dispositivos que requieran su uso.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo	-	-	Pilas
Modelo	-	-	C
Material	-	-	Zinc / carbón
Color	-	-	Negro
Voltaje	-	-	1.5 V

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

# PINCEL DE CERDA

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Pincel con cerdas gruesas de alta calidad que permite realizar limpieza con desengrasante, preservante, limpia contacto y lubricante en la estructura, componentes eléctricos ,electrónicos y sistemas en los lugares de difícil acceso de las aeronaves.

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/DETALLE	
			MIN	MAX
Pincel			Plano y redondo	
Pelo			Cerde fuerte	
Números			#6, #8, #10, #12, #14, #16, #18, #20, #22, #24	
Material			Laminas	

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACOCHEA Silva  
01192590

# **PINCEL DE NYLON # 2 PUNTA REDONDA**

## **1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN**

Estas finas **puntas** de **píncel** están hechas de **nylon**, se mantienen suaves y flexibles, también lo suficientemente resistentes como para no doblarse, con puntas sin costuras, no se oxidan ni agrietan, sujetando el cepillo con fuerza sin aflojar el Diseño de empuñadura **redonda**.

## **2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			<b>MIN/MAX</b>
Tipo			Punta redonda
Material			Nylon

**APROBADO TÉCNICAMENTE**

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

## PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE


### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Compuesto por diferentes tipos de materiales: pigmentos, solventes, aglutinantes, aditivos diversos lo cual le da como resultado un aerosol sintético de alta calidad, gran rendimiento y durabilidad. De secado rápido, ideal para su aplicación en metal, madera y cerámica. Así como también pintura decorativa, imprimación, barniz, anticorrosión y recubrir electrodomésticos.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Resistente a rayos UV	-	-	si
Material	-	-	acrílico
Color	-	-	negro, plata, aluminio, amarillo, cromado, naranja, negro brillante, negro mate, laca brillante, blanco, verde, plomo y rojo etc.
Peso del producto	-	-	0.4989 kg
Resistencia a los solventes	-	-	si
Resistencia a la humedad	-	-	si
Capacidad	-	-	400 ml=13.52 onzas
Presentación	-	-	spray
Tiempo de secado	-	-	1 hora
Tipo de uso	-	-	interior/exterior
temperatura	-	-	60° c
Garantía	-	-	1 año

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

## PINTURA SPRAY ROJO BRILLANTE

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Compuesto por diferentes tipos de materiales: pigmentos, solventes, aglutinantes, aditivos diversos lo cual le da como resultado un aerosol sintético de alta calidad, gran rendimiento y durabilidad. De secado rápido, ideal para su aplicación en metal, madera y cerámica. Así como también pintura decorativa, imprimación, barniz, anticorrosión y recubrir electrodomésticos.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Resistente a rayos UV	-	-	si
Material	-	-	acrílico
Color	-	-	negro, plata, aluminio, amarillo, cromado, naranja, negro brillante, negro mate, laca brillante, blanco, verde, plomo y rojo etc.
Peso del producto	-	-	0.4989 kg
Resistencia a los solventes	-	-	si
Resistencia a la humedad	-	-	si
Capacidad	-	-	400 ml=13.52 onzas
Presentación	-	-	spray
Tiempo de secado	-	-	1 hora
Tipo de uso	-	-	interior/exterior
temperatura	-	-	60° c
garantía	-	-	1 año

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

## PINZA COCODRILLO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Pinza de cocodrilo mediana apta para usar con cables para automotriz.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo	-	-	Pinza de cocodrilo
Modelo	-	-	NB-390BRC
Amperaje	-	-	100 amp
Color	-	-	Rojo y Negro
Tamaño	-	-	Aprox 11,5 cm

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACOCHEA Silva  
01492590



## PITA CAÑAMO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La cuerda de cáñamo es una fibra natural flexible obtenida de la planta del cáñamo, está compuesta por fibras naturales ecológicas y biodegradables, es resistente y duradera, a la vez que ligera y suave al tacto.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo	-	-	Pita
Modelo	-	-	Cuerda
Presentación	-	-	Rollo
Espesor	-	-	3 mm
Peso	-	-	100 g

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

## PLUMON INDELEBLE GRUESO COLOR NEGRO


### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marcador permanente Multimark Jumbo 23 con punta gruesa redondeada, ancho de trazo 3.7 mm. Ideal para marcar sobre cualquier superficie: madera, cartón, metal, vidrio. Tinta permanente resistente al agua y a la luz. Tapa con Clip.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo	-	-	Plumón
Punta	-	-	Gruesa redondeada
Grosor punta	-	-	3.7 mm

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
Teniente Primero  
Nathan GOYACOCHEA Silva  
01192590

## THINER ESTÁNDAR

### DESCRIPCIÓN:

EL THINNER ESTÁNDAR ESTÁ DISEÑADO PARA UTILIZARSE COMO DESENGRASANTE Y NORMALMENTE SE USA AL MOMENTO DE DILUIR ESMALTES O LACAS. ESTÁ BIEN CUANDO LO APLICAS DIFERENTES ALGUNAS SUPERFICIES Y CON PINTURA QUE NO SEA AUTOMOTRIZ.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES SILVA  
0192590

## REMOVEDOR DE PINTURA

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

REMOVEDOR es un producto fabricado con disolventes muy activos y parafinas especiales. Los disolventes atacan todo tipo de pintura facilitando su remoción y las parafinas forman una capa superficial que evita la evaporación acelerada de los disolventes prolongando el ataque a la pintura.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Color	-	-	Amarillo
Peso específico	-	-	1.08 - 1.19
Densidad	-	-	4.6 – 4.8 kg / gal
%Sólidos:	-	-	0,3 – 4,3 %

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

## RING TERMINALS N°12

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Con construcción de costuras a tope evita que se parta bajo presión máxima

Construcción de latón estañado para resistencia a la corrosión

El aislamiento del cilindro con reborde posiciona rápidamente el terminal para un crimpado adecuado

Entrada de aislamiento ampliada que se adapta a una amplia variedad de diámetros de aislamiento y proporciona soporte de aislamiento adicional

IDEAL realiza terminaciones, desconexiones y empalmes y ofrece el producto adecuado para cualquier sistema eléctrico que pueda encontrarse.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Color	-	-	Amarillo
Tipo de terminal	-	-	Anillo
Calibre mínimo de cable	-	-	12 AWG
Calibre máximo de cable	-	-	10 AWG
Voltaje nominal máximo	-	-	600 V
Método de terminación	-	-	Crimpado

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES SILVA  
01192590

## ROLOC CIRCULAR DE LIJA FINO Y GRUESO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Permite controlar la geometría del grano abrasivo para lograr un corte sumamente rápido y eficiente. En lugar de solo aplastar el abrasivo en las partículas.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Modelo	-	-	MIN/MAX
Tipo de Producto	-	-	-
Sub Tipo de Producto	-	-	-
Material	-	-	-
Color	-	-	-

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GÓYCOCHEA Silva  
01192590

## SHAMPOO DE AVIACIÓN

### DESCRIPCION DEL BIEN:

Limpia la suciedad en las superficies de aviones y helicópteros. Retirar grasas y carbón. Excelente para limpiar todos los exteriores de aviones y helicópteros. No daña pintura o plexiglás. Puede usarse sobre superficies de aluminio no pintadas.

### CARACTERISTICAS TECNICAS:

Limpiador exterior y general Aprobado / Conforme

Remoción de la grasa de aviación (Grasa 22 y Grasa 33MS)

Apariencia / Olor Tinta verde claro transparente con olor suave y agradable pH 7- 8

Biodegradable

Estabilidad de congelamiento y descongelamiento 5+

Densidad 8.3 lb./gal. (0.996 g/cm<sup>3</sup>)

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES Silva  
01192590

## SOLVENTE B&B3100

**DESCRIPCION DEL BIEN:** es una sustancia química que se usa para disolver otro compuesto en una solución.

### CARACTERISTICAS TECNICAS:

**Polaridad:** Los solventes pueden ser polares o apolares. Los solventes polares tienen moléculas con una carga positiva y una carga negativa, lo que les permite disolver sustancias polares, mientras que los solventes apolares no tienen una carga neta y disuelven sustancias apolares.

**Solubilidad:** Los solventes tienen la capacidad de disolver diferentes sustancias en diferentes proporciones. La solubilidad depende de la naturaleza de las sustancias y de las interacciones intermoleculares entre el solvente y el soluto.

**Viscosidad:** La viscosidad es la resistencia de un solvente al flujo. Algunos solventes tienen una viscosidad baja, lo que facilita su manipulación y mezcla con otros componentes, mientras que otros solventes pueden ser altamente viscosos.

**Punto de ebullición:** El punto de ebullición es la temperatura a la cual un solvente pasa del estado líquido al gaseoso. Los solventes con puntos de ebullición bajos se evaporan rápidamente, mientras que aquellos con puntos de ebullición altos requieren más calor para evaporarse.

**Toxicidad:** Algunos solventes pueden ser tóxicos o causar efectos dañinos para la salud humana y el medio ambiente. Es importante utilizar solventes adecuados y manejarlos con precaución para evitar riesgos.


**Inflamabilidad:** Algunos solventes son inflamables y pueden presentar riesgos de incendio o explosión. Se deben tomar precauciones especiales al manejar solventes inflamables y evitar su exposición a fuentes de ignición.

**Volatilidad:** La volatilidad se refiere a la facilidad con la que un solvente se evapora. Los solventes altamente volátiles se evaporan rápidamente, lo que puede ser beneficioso en algunas aplicaciones, pero también puede requerir un manejo adecuado para evitar la exposición excesiva a los vapores.

**Capacidad disolvente:** Los solventes tienen diferentes capacidades para disolver diferentes tipos de solutos. Algunos solventes son altamente efectivos para disolver ciertos compuestos, mientras que otros pueden tener una capacidad limitada.

**Estabilidad química:** Los solventes pueden ser estables o reactivos en diferentes condiciones. La estabilidad química es importante para garantizar que el solvente no reaccione con las sustancias presentes en una mezcla y cause cambios indeseables.

APROBADO TECNICAMENTE

  
Teniente Primero  
Nathan GOYA OCHEA SILVA  
01422590



## SHIELDED WIRE MIL-C-27500 O EQUIVALENTE

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Este cable para aeronaves blindado y encamisado cumple con MIL-C-27500 y reemplaza a MIL-C-7078/3. Incorpora cable básico MIL-W-22759/18 y presenta aislamiento de Tefzel, pantalla de trenza de cobre estañado y cubierta de Tefzel. Tiene una temperatura nominal de 150°C y un voltaje nominal de 600 voltios. Cable de alta calidad según especificaciones militares.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
<b>Modelo</b>	-	-	<b>MIN/MAX</b>
Tipo de Producto	-	-	-
Sub Tipo de Producto	-	-	-
Material	Conductor trenzado de cobre estañado efte extruido trenza de cobre estañado 85% cobertura chaqueta elfe extruido blanco.	-	-
Color	-	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYCOCHEA Silva  
 01192590

## SILICONA DE ALTA TEMPERATURA

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Es un adhesivo/sellador de silicón, de Alta Temperatura, color rojo, monocomponente, de vulcanizado a temperatura ambiente, para formar sellos y juntas a temperaturas entre 500°F(260°C) y 600°F(315°C), listo para usarse. El Adhesivo Sellador de Silicón Superflex. Sin curar Rojo de Alta Temperatura es viscoso, de baja volatilidad no escurre ni se deforma el cual emite un ligero olor a ácido acético y que cura formando un hule flexible. El material cura cuando se expone a la humedad atmosférica proporcionando un sello de hule de silicón tenaz, flexible, impermeable y resistente al aceite. Especialmente formulado para cumplir con los requerimientos de contenido bajo de volátiles de silicón de la industria automotriz para el sellado de conexiones a 600°F (315°C). Sus propiedades de que no se escurre o deforma permiten su uso tanto en superficies verticales como horizontales.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo químico	-	-	Polixiloxano
Apariencia	-	-	Pasta roja tixotropica
Gravedad específica a 25 °C	-	-	1.05
Flash point, TCC, °C (°F)	-	-	>93 (>200)

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

## SILICONA EN SPRAY

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Silicona Team penetra superficies plásticas, de cuero y vinílicas, proporcionando una poderosa barrera protectora, que da brillo y protege las superficies de la resequedad, decoloración y agrietamientos, además de revitalizar el color original dejando un acabado como nuevo.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo	-	-	Silicona
Peso	-	-	0.4799 kg
Color	-	-	Transparente
Contenido	-	-	13 oz
Método de aplicación	-	-	Atomizado

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GÓMEZ OCHEA Silva  
01192590

## SILICONA RTV NEGRO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Formador de juntas en sistemas de escape y múltiple de admisión, termostato, cárter de transmisión automática, bomba de aceite, bomba de agua, etc.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Tipo	-	-	Silicona
Tiempo de pegajosidad	-	-	10 a 20 min
Tiempo de formación de película	-	-	7 min.
Tiempo de secado al libre tacto	-	-	20 min.
Apariencia	-	-	Pasta vizcosa y suave
Rango de extruccion	-	-	220 – 525 gr/min
Fuerza de tensión a la ruptura	-	-	2.3 mPa (23.5 Kg/cm2)
Elongación a la ruptura	-	-	540 %
Dureza shore A	-	-	25

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYSCHEA Silva  
01192590

## SOLDADURA EN FRIO A/B

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Soldadura en frio extrafuerte está especialmente diseñado para pegar piezas de acero y plástico, excelente aislante eléctrico, resistente a los ácidos y productos químicos. No se dilata, ni deforma. Contiene dos componentes a base de resina epoxica y endurecedores respectivos. Actúa como soldadura metálica que se aplica en frio y se adhiere a todo tipo de metales

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Modelo	-	-	Extrafuerte
Tipo de producto	-	-	Adhesivo
Material	-	-	Resina
Tiempo de secado	-	-	2 horas

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

## Soldadura estaño 60/40

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Rollo de Estaño 60/40 1 mm es el tipo de estaño que más usan los técnicos reparadores para soldadura en electrónica. Para trabajos electrónicos de bricolaje, decoración del hogar, alambre, cable, televisión, radio, juguetes, auriculares, computadora portátil, placa de circuito impreso, etc.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Color	-	-	Negro
Modelo	-	-	SR-60-1.0 1/2
Tipo	-	-	Alambre para soldar 1 mm
Material	-	-	60/40 Estaño plomo
Diámetro	-	-	1 mm
Material	-	-	Poliolefina flexible
Peso	-	-	½ libra
Longitud	-	-	38 mt aprox
Temperatura de fusión	-	-	186 a 190 °C
Presentación	-	-	Carrete

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYSCHEA Silva  
 01192590

## SPAGUETY TERMORETRACTIL PARA CABLE NUMERO 12

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

También conocido como **thermofil, tubo termoretráctil**, espagueti térmico, película termorretráctil o macarrón termorretráctil, es un tubo de plástico termorretráctil (que se reduce con el calor) y que se utiliza como aislante eléctrico. Sirve para hacer aislamientos de alta calidad, gran resistencia mecánica y acabado profesional. También se utiliza para aislar cables, proporcionando resistencia a la abrasión y protección ambiental para conductores, conexiones, uniones y terminales de cables sólidos y trenzados en trabajos eléctricos. También se puede utilizar para reparar el aislamiento de cables o para agruparlos, para proteger cables o piezas pequeñas de una abrasión menor y para crear sellos de entrada de cables, ofreciendo protección de sellado ambiental. Los tubos termoencogibles están hechos normalmente de poliolefina, que se contrae radialmente (pero no longitudinalmente) cuando se calienta, entre la mitad y la sexta parte de su diámetro. Los termocontraíbles están disponibles en varios diámetros y suelen encontrarse mayormente en color negro. El thermofil se reduce a la mitad de su diámetro cuando se le aplica calor proveniente de una llama (evitar que la llama entre en contacto con el material, sólo debe aplicar calor), una pistola de calor o un caufín (para reducirlo se puede poner en contacto con el cuerpo del caufín, no la punta directamente ya que suele estar demasiado caliente y ocasionará quemaduras al material) y permite lograr aislamientos de calidad profesional y alta durabilidad. **La longitud del tubo no se ve afectada por la aplicación de calor.**

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Color	-	-	Negro
Elongación	-	-	400%
Espesor en micrones	-	-	AMS-DTL-23053/5, CLASE 1
Forma del Producto	-	-	Tubos
Material	-	-	Poliolefina flexible
Radio de contracción	-	-	2:1
Rango de temperatura de operación (°C)	-	-	-55 a 135 °C
Medidas	-	-	10mm: para calibres 3 y 4AWG 8mm: para calibres 6 y 8 AWG 6mm: para calibres 10 y 12 AWG 4mm: para calibres 14 y 16 AWG 2mm: para calibres 16, 18 y 20 AWG 1mm: para calibres 22 y 24 AWG

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYECHEA Silva  
01192590

## SPAGUETY TERMORETRACTIL PARA CABLE NUMERO 14

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

También conocido como **thermofit, tubo termoretráctil**, espagueti térmico, película termorretráctil o macarrón termorretráctil, es un tubo de plástico termorretráctil (que se reduce con el calor) y que se utiliza como aislante eléctrico. Sirve para hacer aislamientos de alta calidad, gran resistencia mecánica y acabado profesional. También se utiliza para aislar cables, proporcionando resistencia a la abrasión y protección ambiental para conductores, conexiones, uniones y terminales de cables sólidos y trenzados en trabajos eléctricos. También se puede utilizar para reparar el aislamiento de cables o para agruparlos, para proteger cables o piezas pequeñas de una abrasión menor y para crear sellos de entrada de cables, ofreciendo protección de sellado ambiental. Los tubos termoencogibles están hechos normalmente de poliolefina, que se contrae radialmente (pero no longitudinalmente) cuando se calienta, entre la mitad y la sexta parte de su diámetro. Los termocontraíbles están disponibles en varios diámetros y suelen encontrarse mayormente en color negro. El thermofit se reduce a la mitad de su diámetro cuando se le aplica calor proveniente de una llama (evitar que la llama entre en contacto con el material, sólo debe aplicar calor), una pistola de calor o un caufín (para reducirlo se puede poner en contacto con el cuerpo del caufín, no la punta directamente ya que suele estar demasiado caliente y ocasionará quemaduras al material) y permite lograr aislamientos de calidad profesional y alta durabilidad. **La longitud del tubo no se ve afectada por la aplicación de calor.**

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Color	-	-	Negro
Elongación	-	-	400%
Espesor en micrones	-	-	AMS-DTL-23053/5, CLASE 1
Forma del Producto	-	-	Tubos
	-	-	
Material	-	-	Poliolefina flexible
Radio de contracción	-	-	2:1
Rango de temperatura de operación (°C)	-	-	-55 a 135 °C
Medidas	-	-	10mm: para calibres 3 y 4AWG 8mm: para calibres 6 y 8 AWG 6mm: para calibres 10 y 12 AWG 4mm: para calibres 14 y 16 AWG 2mm: para calibres 16, 18 y 20 AWG 1mm: para calibres 22 y 24 AWG

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES SILVA  
01192590



## SPAGUETY TERMORETRACTIL PARA CABLE NUMERO 18

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

También conocido como **thermofit, tubo termoretráctil**, espagueti térmico, película termorretráctil o macarrón termorretráctil, es un tubo de plástico termorretráctil (que se reduce con el calor) y que se utiliza como aislante eléctrico. Sirve para hacer aislamientos de alta calidad, gran resistencia mecánica y acabado profesional. También se utiliza para aislar cables, proporcionando resistencia a la abrasión y protección ambiental para conductores, conexiones, uniones y terminales de cables sólidos y trenzados en trabajos eléctricos. También se puede utilizar para reparar el aislamiento de cables o para agruparlos, para proteger cables o piezas pequeñas de una abrasión menor y para crear sellos de entrada de cables, ofreciendo protección de sellado ambiental. Los tubos termoencogibles están hechos normalmente de poliolefina, que se contrae radialmente (pero no longitudinalmente) cuando se calienta, entre la mitad y la sexta parte de su diámetro. Los termocontraíbles están disponibles en varios diámetros y suelen encontrarse mayormente en color negro. El thermofit se reduce a la mitad de su diámetro cuando se le aplica calor proveniente de una llama (evitar que la llama entre en contacto con el material, sólo debe aplicar calor), una pistola de calor o un cautín (para reducirlo se puede poner en contacto con el cuerpo del cautín, no la punta directamente ya que suele estar demasiado caliente y ocasionará quemaduras al material) y permite lograr aislamientos de calidad profesional y alta durabilidad. **La longitud del tubo no se ve afectada por la aplicación de calor.**

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Color	-	-	Negro
Elongación	-	-	400%
Espesor en micrones	-	-	AMS-DTL-23053/5, CLASE 1
Forma del Producto	-	-	Tubos
	-	-	
Material	-	-	Poliolefina flexible
Radio de contracción	-	-	2:1
Rango de temperatura de operación (°C)	-	-	-55 a 135 °C
Medidas	-	-	10mm: para calibres 3 y 4AWG 8mm: para calibres 6 y 8 AWG 6mm: para calibres 10 y 12 AWG 4mm: para calibres 14 y 16 AWG 2mm: para calibres 16, 18 y 20 AWG 1mm: para calibres 22 y 24 AWG

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYACHEA Silva  
01192590

## Terminal eléctrico de 6 mm

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Terminal a compresión con calibre 6 de 1/4 de pulgada.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
			MIN/MAX
Color	-	-	Plata
Amperaje	-	-	50 A.
Modelo	-	-	Jm16-6 6awg 1/4" 50a
Tipo de producto	-	-	Terminal
Uso	-	-	Eléctrico
Material	-	-	Aluminio
Altura	-	-	2 cm
Ancho	-	-	1.2 cm
Profundidad	-	-	0.7 cm

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
 Teniente Primero  
 Nathan GOYACOCHEA Silva  
 01192590

# TIE WRAPS OR LACING CORD 15CM

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Accesorios utilizados para la organización de cables eléctricos, cuerpo de nylon flexible con dientes en la parte inferior para ajustar diversos accesorios.

## 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Modelo		-	MIN/MAX
Altura de Producto		-	15 cm
Ancho de Producto		-	3.6 mm
Profundidad del producto		-	0.5 cm
Material	Nylon	-	-
Color	Negro	-	-

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

## TOMACORRIENTE UNIVERSAL 2 POLOS Y TIERRA DE 15 AMP BLANCO

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Las placas armadas Sencia de BTcino cuentan con un diseño italiano inspirado en la naturaleza. Su diseño asegura una integración con cualquier tipo de decoración debido a que da una total discreción.

Placa tomacorriente doble universal con tierra tipo empotrable, para instalaciones domésticas de uso interno, además cuenta con arboles protegidos, también tiene contactos internos de latón resistente a la corrosión y bornes con doble agujero para derivaciones.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES/ESPECIFICACIONES
Modelo		-	MIN/MAX
Tipo de Producto	Tomacorriente	-	-
Sub Tipo de Producto	Universal	-	-
Material	Tecno polímero	-	-
Color	Blanco	-	-
Amperaje	-	-	16A
Voltaje	-	-	250V

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590

## TRAPO BLANCO INDUSTRIAL

### 1.- DESCRIPCION DEL BIEN

Producto absorbente, resistente para los trabajos con solventes comunes (thinner, aguarrás, etc.). su espesor permite que se pueda usar para manipular objetos con temperaturas hasta 60° c; no raya ni desprende pelusas, ideal para limpieza de maquinarias, equipos y piezas acabadas. no es tóxico, bajo costo unitario y según su uso puede ser reutilizable.

el trapo industrial cosido de color y/o blanco puro, es un producto formado a partir de saldos de tejido de algodón de punto sin uso, son retazos unidos por una costura en forma espiral. básicamente está elaborado de retazos de tejido de algodón, de colores diversos, nuevo y sin uso, material no tóxico.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES
			MIN / MAX
TIPO DE TELA:	-	FARDOS POR 25, 50 Y 100 KG	TEJIDO DE ALGODÓN DE PUNTO
COLOR:	-	-	VARIADO.
TAMAÑO:	-	-	20 POR 30 CM, APROXIMADAMENTE
UNIDAD DE VENTA	-	-	KILO (KG)
UNIDADES POR KILO:	-	-	4 A 7 UNIDADES APROXIMADAMENTE.

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GOYA OCHEA Silva  
01192590

## TRAPO INDUSTRIAL

### 1.- DESCRIPCION DEL BIEN

PRODUCTO ABSORBENTE, RESISTENTE PARA LOS TRABAJOS CON SOLVENTES COMUNES (THINNER, AGUARRÁS, ETC.). SU ESPESOR PERMITE QUE SE PUEDA USAR PARA MANIPULAR OBJETOS CON TEMPERATURAS HASTA 60° C; NO RAYA NI DESPRENDE PELUSAS, IDEAL PARA LIMPIEZA DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y PIEZAS ACABADAS. NO ES TÓXICO, BAJO COSTO UNITARIO Y SEGÚN SU USO PUEDE SER REUTILIZABLE.

EL TRAPO INDUSTRIAL COSIDO DE COLOR Y/O BLANCO PURO, ES UN PRODUCTO FORMADO A PARTIR DE SALDOS DE TEJIDO DE ALGODÓN DE PUNTO SIN USO, SON RETAZOS UNIDOS POR UNA COSTURA EN FORMA ESPIRAL.

BÁSICAMENTE ESTÁ ELABORADO DE RETAZOS DE TEJIDO DE ALGODÓN, DE COLORES DIVERSOS, NUEVO Y SIN USO.

MATERIAL NO TÓXICO.

### 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	NORMAS	UNIDADES DE MEDIDA	LIMITES
			MIN / MAX
TIPO DE TELA:		FARDOS POR 25, 50 Y 100 KG	TEJIDO DE ALGODÓN DE PUNTO
COLOR:			VARIADO.
TAMAÑO:			20 POR 30 CM, APROXIMADAMENTE
UNIDAD DE VENTA			KILO (KG)
UNIDADES POR KILO:			4 A 7 UNIDADES APROXIMADAMENTE.

APROBADO TECNICAMENTE


Teniente Primero  
Nathan GÓMEZ OCHEA Silva  
0192590

## VASELINA DIELECTRICA

### DESCRIPCIÓN:

LA VASELINA DIELECTRICA ES UN EXCELENTE LUBRICANTE INDUSTRIAL A BASE DE CERAS MINERALES Y ADITIVOS, QUE PUEDEN AUMENTAR SU VISCOSIDAD, INCOLORO Y VISCOSIDAD MEDIA, ADEMÁS DE SER UNA GRASA INDUSTRIAL MULTIUSOS DE ALTA CALIDAD.

APROBADO TECNICAMENTE


  
Teniente Primero  
Nathan G. Y. O. CHEA Silva  
01192590

## GUANTES DE PROTECCIÓN QUÍMICA

### DESCRIPCIÓN:

CONTIENE CAPA CON ENDURECIMIENTO SUPERFICIAL, ACENTÚAN LA RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS Y LA ABRASIÓN Y SON FÁCILES DE PONER Y QUITAR. SUS CUALIDADES PRENSILES Y ANTIDESLIZANTES FACILITAN Y HACEN MÁS SEGURO EL TRABAJO EN HÚMEDO, MIENTRAS QUE EL DISEÑO ERGONÓMICO MAXIMIZA LA COMODIDAD.

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
Teniente Primero  
Nathan G. OCHEA Silva  
OIN 22590

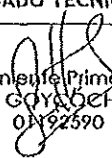


## **GRASA GRAFITADA (GRASA PARA PALIER Y PUNTAS DE EJES)**

### **DESCRIPCIÓN:**

LA GRASA GRAFITADA ES UNA GRASA LUBRICANTE QUE CONTIENE PARTÍCULAS DE GRAFITO DISPERSAS EN UNA BASE LUBRICANTE, QUE PUEDE SER ACEITE MINERAL, ACEITE SINTÉTICO O UNA MEZCLA DE AMBOS. EL GRAFITO ACTÚA COMO UN LUBRICANTE SÓLIDO, PROPORCIONANDO UNA LUBRICACIÓN ADICIONAL EN CONDICIONES DE ALTA CARGA Y FRICCIÓN..

**APROBADO TÉCNICAMENTE**

  
Teniente Primero  
Nathan G. YACHEA Silva  
0192590

## DENSIMETRO DE BATERIA

### DESCRIPCIÓN:

DENSÍMETRO DE BATERÍAS PARA MEDIR LA DENSIDAD DEL ELECTROLITO Y EL ESTADO DE LA CARGA DE LAS BATERÍAS. LA DENSIDAD RELATIVA DEL ELECTROLITO CONTENIDO EN UNA BATERÍA PERMITE CONOCER EL ESTADO DE SU CARGA EN UN MOMENTO DETERMINADO.

APROBADO TECNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GAYLA OCHEA Silva  
01192590

**CINTA DE ALGODÓN SIN BARNIZ 3/4 X 33 MTS.**

**DESCRIPCIÓN:**

CINTAS DE ALGODÓN SIN BARNIZAR. ANCHO: 3/4", LONGITUD: 33 METROS. UTILIZADA PARA AMARRES Y AJUSTES DE BOBINAS EN MOTORES Y TRANSFORMADORES. POSEE BUENA RESISTENCIA MECÁNICA Y CALIDAD DE AISLAMIENTO.

**APROBADO TÉCNICAMENTE**

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES SILVA  
01492590

## BORNERA PARA BATERIAS

### DESCRIPCIÓN:

EL BORNE ES UNA PIEZA DE ACABADO METÁLICO SU FUNCIÓN ES FACILITAR LA COMUNICACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DENTRO DE ESA PIEZA O MÁQUINA, ASÍ COMO TAMBIÉN ENTRE ELLA Y OTRAS COMPATIBLES CON ESA CONDUCTIVIDAD.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GÓYCOCHEA Silva  
01192590

## SPAGUETIS PARA ALTA TEMPERATURA 100 MM

### DESCRIPCIÓN:

ES UNA MANGA AISLANTE QUE SE UTILIZA PARA CONCATENACIÓN DE DOS O MÁS CONDUCTORES COMÚNMENTE PARA ALTA TEMPERATURA. SU FUNCIÓN ES AGRUPAR CABLES Y PROTEGERLOS DE LA INTEMPERIE INDUSTRIAL, ES DE USO COMÚN EN HORNOS, CALDERAS, SISTEMAS DE COMBUSTIÓN, MOTORES, TRANSFORMADORES, ETCÉTERA.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GÓMEZ OCHEA SILVA  
01192590

## SPAGUETIS PARA ALTA TEMPERATURA 50 MM

### DESCRIPCIÓN:

ES UNA MANGA AISLANTE QUE SE UTILIZA PARA CONCATENACIÓN DE DOS O MÁS CONDUCTORES COMÚNMENTE PARA ALTA TEMPERATURA. SU FUNCIÓN ES AGRUPAR CABLES Y PROTEGERLOS DE LA INTEMPERIE INDUSTRIAL, ES DE USO COMÚN EN HORNO, CALDERAS, SISTEMAS DE COMBUSTIÓN, MOTORES, TRANSFORMADORES, ETCÉTERA.

APROBADO TÉCNICAMENTE

Teniente Primero  
Nathan GONÇALVES SILVA  
01192590

## SPAGUETIS PARA ALTA TEMPERATURA 25 MM

### DESCRIPCIÓN:

ES UNA MANGA AISLANTE QUE SE UTILIZA PARA CONCATENACIÓN DE DOS O MÁS CONDUCTORES COMÚNMENTE PARA ALTA TEMPERATURA. SU FUNCIÓN ES AGRUPAR CABLES Y PROTEGERLOS DE LA INTEMPERIE INDUSTRIAL, ES DE USO COMÚN EN HORNO, CALDERAS, SISTEMAS DE COMBUSTIÓN, MOTORES, TRANSFORMADORES, ETCÉTERA.

APROBADO TÉCNICAMENTE

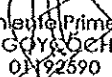
Teniente Primero  
Nathan GOYA OCHEA Silva  
01192590

## CAUTIN PARA SOLDAR DE 100 (TIPO LAPICERO) WATTS

### DESCRIPCIÓN:

EL CAUTÍN O ESTACIÓN DE SOLDADURA ES EL INSTRUMENTO QUE NOS PERMITE SOLDAR LOS DIFERENTES PUNTOS DE UNIÓN EXISTENTES EN LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS, DEPENDIENDO DEL CIRCUITO EN EL QUE SE TRABAJARA, SE DEBE ELEGIR UN CAUTÍN APROPIADO, PUES EL CALOR EXCESIVO PUEDE LLEGAR A DAÑAR LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS.

APROBADO TÉCNICAMENTE

  
Teniente Primero  
Nathán G. Y. OCHEA Silva  
0192690