

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA 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"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección 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 sombread.
- 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 junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

**MINISTERIO DE DEFENSA
EJERCITO DEL PERÚ
SCOME: UNIDAD OPERATIVA 0728**



**BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES**

LICITACIÓN PÚBLICA N°001-2023-EP/UE 0728

CONTRATACIÓN DE BIENES

**"Adquisición de Accesorios y Repuestos para el
Mantenimiento de Equipos de Radios de la línea HF, VHF,
UHF, FUENTES, ARNESES E INSUMOS"**



AF-2023

PAC N° 602

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)

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.
- 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.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. 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 los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 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. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.



Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.



1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 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 Digitales¹). 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

¹ 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>

- 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.

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:00 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.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de la oferta exigida 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, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

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

1.10. 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.

1.11. 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.



1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección 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 comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección 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.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) 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.



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 y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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 comité de selección, 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 comité de selección.

- 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.

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 ocho (8) 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 ocho (8) 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 realizan conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

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 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 sea igual o menor 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, 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-emitar-cartas-fianza>).

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 un 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 registrarán 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 : EJÉRCITO PERUANO
RUC N° : 20131369124
Domicilio legal : Av. Boulevard S/N – San Borja
Teléfono: : 3171700 ANEXO 3235
Correo electrónico: : secoadscome@yahoo.com.pe



1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la "Adquisición de Accesorios y Repuestos para el Mantenimiento de Equipos de Radios de la línea HF, VHF, UHF, FUENTES, ARNESES E INSUMOS", de acuerdo al detalle siguiente:

ITEM 01

A	PRC - 8020 (REPARACION 10 UNIDADES)		
1	MOSFET (SI7884DP)	20	Unidad
2	MOSFET DE POTENCIA (MRF - 136)	30	Unidad
3	MOSFET DE POTENCIA DE RF (2089-21064-00)	30	Unidad
4	CONDENSADOR DE TANTALIO SMD DE 100UF 25V (594D10107X9025R2T)	21	Unidad
5	FUSIBLE (043302.5)	21	Unidad
B	ANTENA HORIZONTAL DIPOLO (ENSAMBAJE 60 UNIDADES)		
6	CABLE MULTI TRENADO PARA ANTENA DIPOLO (SEGÚN MUESTRA)	5,000	Metros
7	CABLE COAXIAL RG-58, 50 OHM	1,000	Metros
8	CONECTOR BNC MACHO C/TUERCA DE FIJACION PARA CABLE RG-58/U	151	Unidad
9	MARCADORES DE FRECUENCIA (SEGÚN MUESTRA)	4,900	Unidad
10	ARGOLLAS CIRCULARES DE METAL NIQUELADAS (SEGÚN MUESTRA)	141	Unidad
11	SUJETADORES DE METAL (SEGÚN MUESTRA)	210	Unidad
12	ENROLLADORES DE ANTENA DIPOLO (SEGÚN MUESTRA)	150	Unidad
13	CORREA SUJETA CABLE CINTA VELCRO HEMBRA-MACHO (SEGÚN MUESTRA)	82	Unidad
14	CAJA DE ALTO IMPACTO DE UNION CENTRAL PARA ANTENA DIPOLO (SEGÚN MUESTRA)	80	Unidad
15	PERNO DE CABEZA PLANA AVELLANADO ALLEN DE ACERO INOXIDABLE M3 X 8MM CON TUERCA Y HUACHA PLANA (según muestra)	280	Unidad
16	PERNO CON CONTRATUERCA Y TUERCA TIPO MARIPOSA DE ROSCA M6 X 20MM DE ACERO INOXIDABLE CON 2 HUACHAS PLANAS Y 1 HUACHA DE PRESION (según muestra)	150	PAR
17	CONECTOR BNC HEMBRA TIPO PANEL (según muestra)	80	Unidad
18	PERNO DE OJO DE ELEVACION (ANILLO MARINO) DE ACERO INOXIDABLE M5 X 10.86MM CON TUERCA Y HUACHA PLANA (según muestra)	80	Unidad
19	PERNO DE OJO DE ELEVACION (ANILLO MARINO) DE ACERO INOXIDABLE M6 X 20 MM CON TUERCA Y HUACHA PLANA (según muestra)	80	Unidad
20	PESO DE ALEACION CON PLOMO (SEGÚN MUESTRA)	150	Unidad
C	ANTENA VERTICAL AT-1741 (REPARACION 70 UNIDADES)		
21	RESORTE HELICOIDAL CIRCULAR (SEGÚN MUESTRA)	70	Unidad
22	TUBO METALICO CILINDRICO (SEGÚN MUESTRA)	70	Unidad
23	REGATON CUBIERTA TERMINAL DE ANTENA (SEGÚN MUESTRA)	70	Unidad
24	HILO DE NYLON TRENZADO TIPO BRAIDED ROPE DE ALTA RESISTENCIA (SEGÚN MUESTRA)	500	Metros
25	ARANDELA PARA REGATON (SEGÚN MUESTRA)	80	Unidad
26	ARANDELA TERMINAL DEL RESORTE HELICOIDAL (SEGÚN MUESTRA)	80	Unidad
27	ARANDELA TIPO TAZON PARA LA BASE DEL RESORTE (SEGÚN MUESTRA)	80	Unidad
28	ARANDELA DENTADA PARA BASE (SEGÚN MUESTRA)	80	Unidad
29	CORREA SUJETA CABLES CINTA VELCRO HEMBRA Y MACHO (SEGÚN MUESTRA)	80	Unidad
30	ADAPTADOR DE ANTENA (SEGÚN MUESTRA)	80	Unidad
D	BATERIA LITIO ION DE 16.8 V PARA RADIOS PRC-8020 Y PRC-8020 (ENSAMBLAJE 80 UNIDADES)		
31	CARACA EN ALTA IMPACTO COLOR NEGRO	80	Unidad
32	MÓDULO DE PROTECCIÓN DE CIRCUITO 4S2P 100A 16.8V PCM BMS 18650 DE LITIO POLIMERO PARA PLACA DE CARGADOR DE BATERIA	80	Unidad
33	BATERIA DE LITIO POLIMERO 18650 2600 mAh 3.7 VOLTIOS, DE CAPACIDAD REAL	2,000	Unidad
34	TIRAS DE HOJAS DE NIQUEL PARA PAQUETE DE BATERIAS 0.1X5X100	50	METROS



35	PINES HEMBRA DE COBRE BAÑADO EN NIQUEL DORADO CON TUERCA 1/18	250	Unidad
E	CARGADOR INDIVIDUAL DE BATERIA LITIO ION DE 12.6 V PARA PRC-2200 Y PRC-730 (ENSAMBLAJE 15 UNIDADES)		
36	CARGADOR DE BATERIA DE LITIO 240W, 12.6 V, 10 AMPERIOS PARA 3S 12.6 VOLTIOS CON LED INDICAR DE CARGA ROJO Y VERDE CON CONECTOR DE SALIDA TIPO D XLRM1 PARA 10A, CON CABLE DE ALIMENTACION 220V, CON ENCHUFE TIPO US	15	Unidad
37	PINES MACHO DE COBRE BAÑADO EN NIQUEL DORADO CON TUERCA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE M2.5, CON ARANDELA DE BLOQUEO DIVIDIDA DE RESORTE DE ACERO INOXIDABLE M3 Y ARANDELA PLANA DE ACERO INOXIDABLE M3	50	Unidad
38	CIRCUITO INTERFASE Y DIVISOR DE TENSION	15	Unidad
39	CONDENSADOR CERÁMICO MULTICAPA, CHIP SMD 1NF 0805	50	Unidad
40	CONDENSADOR CERÁMICO MULTICAPA, CHIP 1206 SMD, 10NF	50	Unidad
41	CONDENSADOR CERÁMICO SMD 1812 100NF 104K 0.1 UF 500V X7R 10%	30	Unidad
42	MBRD835LT4G MBRD835LG MBRD835-252 diodo SCHOTTKY	15	Unidad
43	RESISTENCIA DE PELÍCULA METÁLICA DE 1/2W 100K	15	Unidad
44	RESISTENCIA DE PELÍCULA METÁLICA DE 1/2W 680R	15	Unidad
45	RESISTENCIA DE PELÍCULA METÁLICA DE 1/2W 2.2K	15	Unidad
F	PRC - 710MB/HP (REPARACION 20 UNIDADES)		
46	CAPACITOR DE TANTALIO TIPO E, 100uF - 35V	40	Unidad
47	DIODO S488A	50	Unidad
48	FERRITA BLM21A601SPT	35	Unidad
49	CONDENSADOR DE TANTALIO SMD 10uF - 35V	20	Unidad
50	CONDENSADOR DE TANTALIO SMD 33uF - 10V	20	Unidad
51	DIODO CSMH1- 40MTR13	30	Unidad
52	MOSFET (FDS4435)	22	Unidad
53	DIODO UFS510J	20	Unidad
54	MOSFET (SI4450DY-TR)	20	Unidad
55	RESISTENCIA SMD 10Ω	20	Unidad
56	CONECTOR TNC HEMBRA CHASIS EMPOTRABLE BASE CUADRADA	20	Unidad
57	BATERIA DE LITIO TL - 5186, 3.6V	20	Unidad
58	JEBE PROTECTOR DE CONECTORES DE AUDIO PARA EQ. PRC 710	20	Unidad
59	JEBE PROTECTOR PARA CONECTORES DE BNC PARA EQ. PRC 710	21	Unidad
60	JEBE PROTECTOR PARA ANTENA GPS EQ. PRC 710	20	Unidad
61	CONECTOR CIRCULAR D38999/26WB35PD CON CONTACTOS 13 POS MACHO 11 CASCAS	1	Unidad
62	CABLE ETHERNET CAT6 FLEXIBLE SF/UTP CON RJ 45 BLINDADO DE 3 M	1	Unidad
G	EQUIPO DE RADIO SELEX (REPARACION 100 UNIDADES)		
63	CHIP VOCODER ABMBE-2020-10	50	Unidad
64	MICROCONTROLADOR ATMEL AT91SAM7X512-AU "A"	50	Unidad
65	UNIDAD DE CRISTAL OSC DIP-4 RECTANGULAR DE 1,8432 MHz	50	Unidad
66	AMPLIFICADOR DE POTENCIA RF3800 SOP8	50	Unidad
67	SINTETIZADOR DE FRECUENCIA ADF4212L BRUZ	15	Unidad
68	CONTROLADOR DE BANDA BASE AMIS50050	50	Unidad
69	DEMULADOR DIGITAL AMIS50051	50	Unidad
70	IC RF 484 MSOP-8	50	Unidad
71	DISPOSITIVO DE PROTECCION ESD, SOT-23, 6 pines, 1.2V DALC208SC6	50	Unidad
72	INTERFASE DE COMUNICACIÓN CON APAGADO AUTOMATICO MAX 3223E	50	Unidad
73	INTEGRADO XC2C56-6VQG 100C DE 100 PINES	15	Metros
74	MINI CONECTOR 53748-0208 CON PLUG 20POS 3mm SMD 5mm	51	Metros
75	RESISTENCIA SMD de 27 OHM 1% TIPO CHIP 0.25W	100	Unidad
76	CIRCUITO IMPRESO PARA TERMINALES DE BATERIAS DEL EQUIPO DE RADIO	100	Unidad
77	BATERIA DE LITIO-ION DE 3.6 VOLTIOS LS-14250, SAFT 1.2Ah	100	Unidad
78	MICROFONO ME-6X2.7-P	100	Metros
79	FUNDA DE CABLE DE 8 MM DE DIAMTERO (NEGRO)	100	Unidad
80	CABLE VULCANIZADO COAXIAL DE CUATRO (04) HILOS BELDEN 1192A o CBI (NEGRO)	101	Unidad
81	CONECTOR FGG 1B.305 LEMO DE 5 PINES COLOR NEGRO CON CABLE DE POLIURETANO (PUR) COLOR NEGRO CON OD 5.5 mm DE 5 HILOS DE 1 METRO DE LARGO MAS COLA DE INYECCION DE PLASTICO	50	Unidad
82	CARACA DE AURICULARES TACTICOS COLOR NEGRO O VERDE MILITAR	50	Unidad
83	CUBRIMIENTO DE JEBE PARA ANTENA LARGA (NEGRO)	100	Unidad
84	CUBRIMIENTO DE JEBE PARA ANTENA CORTA (NEGRO)	100	Unidad
85	REMACHE DE COBRE	400	Unidad
86	CIRCUITO IMPRESO PARA ANTENAS	200	Unidad
87	TERMINALES DE OJO REDONDO	3	Unidad
88	CONECTOR TNC MACHO RG-58 AMPHENOL	200	Unidad
89	COBERTOR DE INDICADOR DE CARGA (NEGRO)	100	Unidad
90	CIRCUITO IMPRESO PARA ADAPTADOR DE CARGADOR	100	Unidad
91	RESISTENCIA DE PRECISION DE 150 OHMIOS A 1/4 VATIOS	100	Unidad
92	DIODO LED BRILLANTE CUADRADO DE DOS COLORES ROJO Y VERDE	100	Unidad
93	CONECTORES JACK DC HEMBRA IMPRESO SMD DE 5.5 X 2.1 MM	100	Unidad
94	CONECTOR FGG 1B.308 O CONECTOR ODU MINI-SNP B, SIZE 1 DE 8 PINES, NEGRO CON CABLES DE POLIURETANO (PUR) COLOR NEGRO CON OD 5.5 mm DE 5 HILOS DE 14 cm DE LARGO MAS COLA DE INYECCION DE PLASTICO	50	Unidad
95	CAJA PORTA BATERIA DE 63.5 x 92.8 x 10mm CON TAPA	101	Unidad
96	CELDAS PARA BATERIA LITIO, POLIMERO DE 3.7 VOLTIOS DE 3000 mAh, TAMAÑO 406080 O MENOR	209	Unidad
97	MODULO DE PROTECCION DE CIRCUITO 2S 5A 7.4, 8.4V PCM BMS 18650 DE LITIO POLIMERO PARA PLACA DE CARGADOR DE BATERIA	101	Unidad



165	SET DE CEPILLOS DE ALAMBRE PARA LIMPIEZA DE TUBOS METALICOS CON BASE HEXAGONAL PARA TALADRO DE 8, 10, 12, 15 Y 17 MM	1	Unidad
166	SET DE BARRAS DE CERA PARA PULIDO DE LATON Y METAL (VERDE Y BLANCO)	1	Unidad
167	PACK 100 TORNILLOS MADERA SHIPBOARD 3 1/2" X 50 MM	1	ciento
168	SET PULIDORES 3" 4" 5 PIEZAS	1	Unidad
169	COLADOR CONICO PARA PINTURA PAPEL FILTRO DE MALLA, EMBUDO. MICRON MALLA 125, PACK DE 10 PIEZAS	2	Unidad
170	GUANTES DE CARNAZA LARGOS UNITALLA	1	Par
171	VALVULA MACHO DE 1/4" NPT PARA COMPRESOR	1	Unidad
172	CONECTOR ADAPTADORDE COMPRESOR DE MANGUERA DE LINEA DE AIRE DE LATON MACHO A MACHO BSP DE 1/4 PULGADA	1	Unidad
173	BOLSA PLASTICA PARA ANTENA VERTICAL (SEGÚN MUESTRA)	50	Unidad
174	ALCOHOL EN GEL 1 LITRO 70°	1	Unidad
175	ACONDICIONADOR DE SUPERFICIES METALICAS WASH PRIMER 3/4 GL + CATALIZADOR 0.783 L + DISOLVENTE 3.785 L	1	KIT
176	GLOSS POLIURETANO CATALIZADO X3 MATIZADO COLOR SEGÚN MUESTRA	1	Galón
177	PASTA PULIDORA F9000 450 GR	1	Unidad
178	GUANTES DE NITRIL X 100 UU TALLA M	1	Unidad
179	TORNILLO DE BANCO PLANO DE ALEACION DE ALUMNIO PARA SOPORTE DE TALADRO ELECTRICO 70X60MM	1	Unidad
180	ESCOBILLA COPA ONDULADO FINO 4" CON ROSCA M14	8	Unidad
181	THINNER ACRILICO PROFESIONAL 3L	7	Unidad
182	CAJA ORGANIZADORA PLASTICA CON TAPA	9	Unidad
183	LIJA AL AGUA GRANO 1500	6	Unidad
184	LIJA AL AGUA GRANO 2500	6	Unidad
185	LIJA PARA METAL GRANO 240	6	Unidad
186	PISTOLA DE CALOR DE 1500W	1	Unidad
187	PISTOLA PARA SILICONA REFORZADA PROFESIONAL 17758	3	Unidad
188	ETIQUETA INKJET A4 005(38.1X99MM) 50HOJAS PARA IMPRESORA DE TINTA	1	Pack
189	FILM ADHESIVO TRANSPARENTE DE LAMINACION A4 25 HOJAS	1	Pack

ITEM 02

A	PARA ANTENAS DIPOLO		
1	BOLSA DE TRANSPORTE PARA ANTENA DIPOLO	61	Unidad
B	PARA EQUIPO DE RADIO PRC - 710MB/HP		
2	BOLSA DE ACCESORIOS CW-503	16	Unidad
3	ARNES DE TRANSPORTE PARA EQUIPO DE RADIO 710 PORTATIL	20	Unidad
B	PARA EQUIPO DE RADIO		
4	ALMOHADILLAS DE ESPUMA Y CUERO PARA AUDIO COLOR NEGRO	100	Unidad
5	VINCHA DE SUJECION AJUSTABLE COLOR VERDE OLIVO CON ELASTICO NEGRO DE 2.5mm	101	Unidad
6	ESTUCHE PORTA EQUIPO RADIO SELEX	100	Unidad
7	DRIZA DE NYLON 4mm (SEGÚN MUESTRA)	2,200	Metros
8	BATA GUARDAPOLVO EN DRILL UV COLOR AZUL MANGA LARGA TALLA M, CERRADO DELANTERO CON CIERRE, PUÑOS Y CORREA POSTERIOR CON BOTON, APLICACIÓN 1 BOLSILLO SUPERIOR Y 2 INFERIORES	10	Unidad

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante la Resolución N° 019-2023/SCOME/T-8.g.2 del 23 de mayo del 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No es de aplicación en el presente proceso de selección.

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No es de aplicación en el presente proceso de selección.

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 sesenta (60) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados pueden descargar las bases de la PLATAFORMA SEACE sin costo alguno.

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31638 Ley de presupuesto del sector público para el Año Fiscal 2023
 - Ley N° 31639 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023
 - Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley.
 - Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento y sus modificatorias.
 - Decreto Legislativo N° 1341 que modifica la Ley de Contrataciones N° 30225
 - Directivas del OSCE.
 - Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
 - Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
 - Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
 - Resolución de la Comandancia General del Ejército N°828-2022 EP/COLOGE, de fecha dic 2022 que delega facultades de los Jefes de Unidades Operativas.
 - Texto Único Ordenado de la Ley 28015 Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña y del acceso al empleo decente, Ley MYPE, aprobado por Decreto Supremo N° 007-2008-TR.
- 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 documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- 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 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 – PIDE³ 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.

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)⁴
- 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**)

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ 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/>

⁴ 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.



- g) 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.

- h) Declaración jurada simple indicando que los bienes ofertados serán nuevos de fábrica y en caso de defectos de falla de fabrica el contratista contara con un plazo no mayor a 24 horas para la reparación del bien y/o cambio de repuesto de iguales especificaciones técnicas

Importante

El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.



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) Presentación de documentación complementaria tales como catálogos, folletos, o fichas técnicas donde se verifique el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas y se precise marca, modelo y procedencia del bien ofertado.
- b) 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 Discapacidad⁵.



ITEM N° 02

- c) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (**Anexo N° 10**).

Advertencia

El comité de selección 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".



2.3. 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.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) 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

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

medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁶ 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).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁷ (**Anexo N° 11**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁸.
- i) Presentación de documentación complementaria tales como catálogos, folletos, o fichas técnicas donde se verifique el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas y se precise marca, modelo y procedencia del bien ofertado.

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 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁹.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.4. 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 en mesa de partes del Servicio de Comunicaciones del Ejército ubicado en Av. Boulevard S/N - San Borja Norte, Puerta N° 1, en el horario de 08:00 a 16:00 horas.

Importante

⁶ 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/>

⁷ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁸ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

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 monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

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

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

- Acta de Recepción del Bien, y Acta de Recepción y Conformidad del Bien, emitida por el Comité de Recepción y Conformidad de bienes.
- Informe del funcionario responsable del Almacén de Clase III, emitiendo las pruebas físicas y eléctricas del bien adquirido.
- Comprobante de pago.
- Guía de Remisión Original 01 copia.
- Orden de Compra Original.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes del Servicio de Comunicaciones del Ejército, Dpto. de Abastecimiento- Sección Contrataciones ubicado en Av. Boulevard S/N – San Borja puerta N° 1, en el horario de 08:00 a 16:00 horas.



CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3.1.1. Condiciones generales

ITEM 01

1. Mosfet SI7884DP

- Mosfet canal N
- Voltaje 40v
- Corriente 20amp



2. Mosfet de potencia (MRF 136)

- Transistores de efecto de campo de semiconductor de óxido metálico (MOSFET)
- Mosfet de potencia RF canal N
- Radiofrecuencia 5 – 400 mhz
- Voltaje 28v
- Potencia 15w
- Ganancia 16 db



3. Mosfet de potencia de RF (2089-21064-00)

- Modelo: DU28120V
- Marca: sin marca



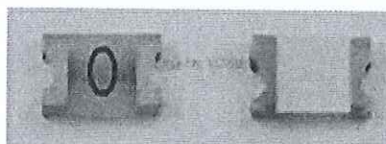
4. Condensador de tantalio SMD DE 100UF 25V (594D10107X9025R2T)

- Capacitancia 100uf
- Voltaje 25v.
- Tolerancia 10%.
- Case R



5. Fusible (043302.5)

- Fusible de acción rápida SMD
- Amperaje 2.5amp
- Voltaje 32 v

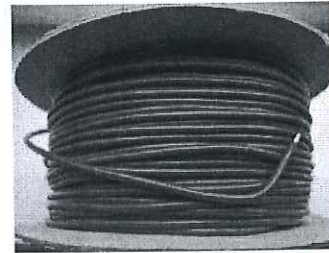


6. Cable multi trenzado para antena dipolo

- 1000 vatios de RF nominal 50 ohm
- Norma de Defensa Militar 61-12 pt 6
- Conductor de cobre recocido estañado
- Conductor total de 1 mm² CSA (aprox. 17AWG)
- Cableado de conductor de cobre de 64 hebras minimo x 0,2 mm



- Diámetro del cable de 2,55 mm
- Voltaje nominal: 1,5 kV rms
- Aislamiento de PVC
- Peso 750 g/50 m (aprox. 15 g/metro)
- Color del aislamiento: **Verde o negro**
- Clasificación actual: 10 A a 25 °
- Resistencia: menos de 1 Ohm por 50 metros



7. Cable coaxial RG-58, 50 ohm

- Descripción

- Conductor coaxial calibre 20 AWG, conductor de cobre sólido, aislamiento de Polietileno (PE), malla de cobre al 95%, chaqueta de PVC.

- Características Físicas del Conductor

- Número de conductores: 01
- Calibre: 20 AWG
- Conductor: Núcleo sólido
- Diámetro de conductor: 0.813 mm
- Material del conductor: Cobre
- Color negro



8. Conector BNC macho con tuerca de fijación

- Tipo fijación a tuerca para cable coaxial RG-58
- Tipo de cable RG-58
- Impedancia del conector: 50 ohmios



9. Marcadores de frecuencia

- (70 Marcadores de frecuencia por antena (35 por cada brazo):
- 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9,
- 3.0, 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0,
- 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 12.0,
- 14.0, 16.0, 18.0, 22.0, 26.0, 30.0 MHZ.



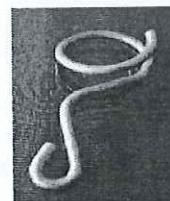
10. Argollas circulares

- Material de metal niquelada.
- Espesor de 4.8 mm



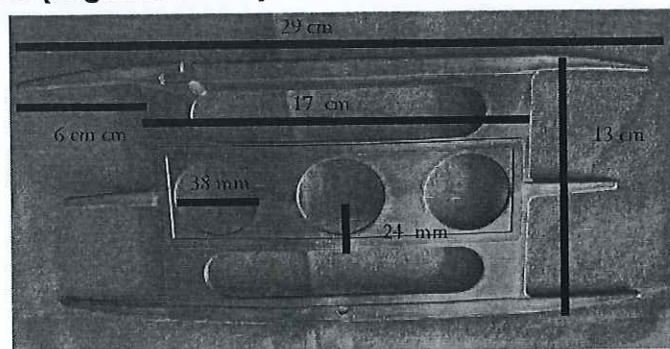
11. Sujetadores de metal

- Material de metal
- Espesor de 3 mm



12. Enrolladores de Antena Dipolo (según muestra)

- Color negro
- Forma rectángulo
- Ancho 137 mm
- Largo 17 cm



13. Correa sujeta cable cinta velcro hembra-macho (según muestra)

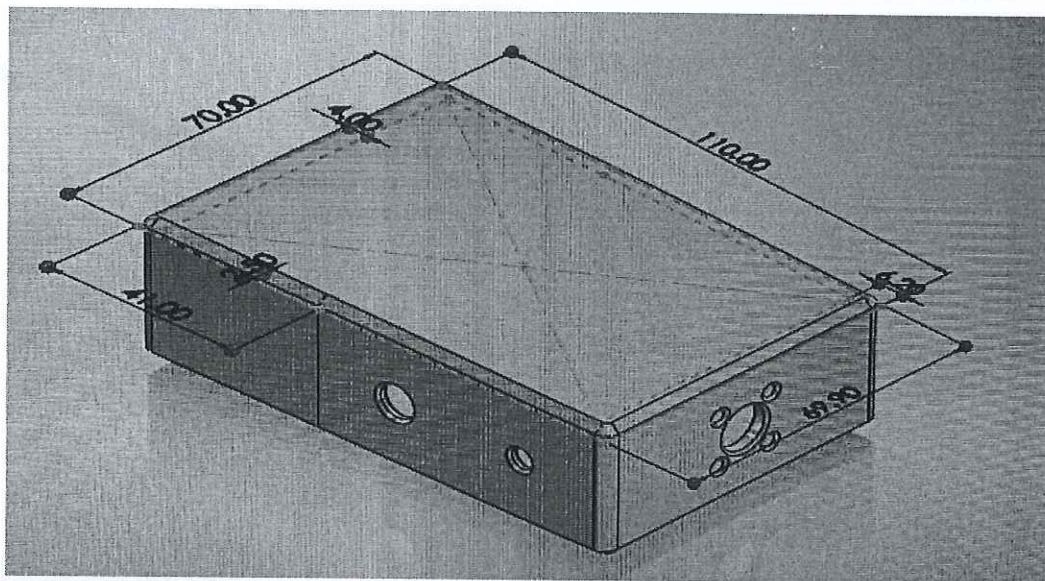


- Material: 100% poliéster
- Color: negro
- Dimensión:
 - o espesor : 1.2 mm
 - o ancho : 12 mm
 - o largo : 200 mm



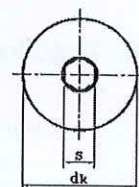
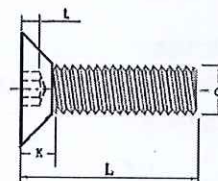
14. Caja de alto impacto de unión central para antena dipolo (según muestra)

- Material : alto impacto
- Color : negro



15. Perno con tuerca de cabeza plana avellanado allen de acero inoxidable m3 x 8mm (según muestra)

- Perno avellanados M3 Allen tornillo hexagonal/tornillos de cabeza plana.
- Material: acero inoxidable 304 A2
- Tratamiento de la superficie: sin tratamiento
- Estándar: DIN7991
- Longitud incluyendo la cabeza.



16. Perno con contratuerca y tuerca tipo mariposa de rosca m6 x 20mm de acero inoxidable con 2 huachas planas y 1 huacha de presión (según muestra)

Perno con contratuerca

- Cabeza hexagonal de acero inoxidable M6
- Rosca métrica, GB5787, con tapón de brida serrada
- Tuerca hexagonal de acero inoxidable M6



Tuerca tipo mariposa

- Nombre del producto: Tuercas de mariposa
- Material: acero inoxidable 304/316
- Estándar: GB
- Tamaño: M6



Arandela planas

- Arandela plana de acero inoxidable, arandela lisa M6



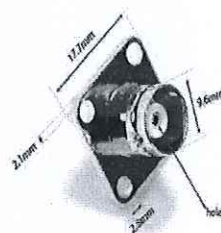
Arandela de presión

- Arandela de bloqueo dividida de resorte de acero inoxidable, junta elástica, M6




17. Conector BNC hembra tipo panel (según muestra)

Serie de productos:	BNC
Tipo de producto:	Montaje en Panel de 4 orificios
Fijación/fijación:	-
Revestimiento del cuerpo:	Chapado en níquel
Estilo del cuerpo del Conector:	Recto
Material del Conector:	De latón
Revestimiento de contacto:	Chapado en níquel
Género:	Conector Jack
Impedancia:	50 Ohm



Principales características técnicas		MATERIAL Y chapado		
Rango de temperatura:	-55 ~ + 155 °C (Cable PE-40 ~ + 85 °C)	Cuerpo Completo	De latón	Chapado en níquel
Impedancia:	50 Ω, 75 Ω			
Rango de frecuencia:	DC ~ 4GHz	Contacto resistente	Lata de bronce	Chapado en oro o plata
Voltaje de funcionamiento:	500V r.m.s a nivel del mar			
Tensión de resistencia:	1500V r.m.s a nivel del mar	Contacto de Pin	De latón	Chapado en oro o plata
Resistencia de contacto:	A) contacto central ≤ 1,5 m Ω B) contacto externo ≤ 1m Ω			
Resistencia de aislamiento:	≥ MΩ	Contacto de enchufe	Cobre-berilio	Chapado en oro o plata
Fuerza de retención del Conductor central:	≥ N	Aislante aislante	Máquina de PTFE	
Pérdida de inserción	≤ DB/3GHz	Virola de engarzado	Aleación de cobre	Chapado en níquel



Relación de onda estacionaria de voltaje:	Recto \leq 1,22/3GHz Ángulo recto \leq 1,30/3GHz	Junta tórica de sellado	6146 goma de silicona	
Durabilidad (acoplamiento):	\geq 500 veces (ciclos)			

Estándar aplicable:

MIL-C-39012

CECC 22120

IEC-60169-8



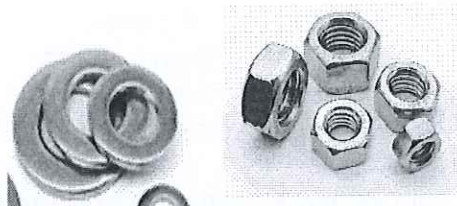
18. Perno de ojo de elevación (anillo marino) de acero inoxidable M5 x 11 mm con tuerca y huacha plana (según muestra)

Perno de ojo

- Nombre: Perno de ojo
- Color: natural
- Material: acero inoxidable 304
- Estándar: DIN315
- Tratamiento de la superficie: sin tratamiento
- Tamaño: el diámetro d x longitud L, por ejemplo: M5x11 = 5mm (el diámetro d)x 11 mm (la longitud L)
- Resistencia a la corrosión y al aceite



Tuerca y huacha plana



19. Perno de ojo de elevación (anillo marino) de acero inoxidable M6 x 20 mm con tuerca y huacha plana (según muestra)

- Nombre: Perno de ojo
- Color: natural
- Material: acero inoxidable 304
- Estándar: DIN315
- Tratamiento de la superficie: sin tratamiento
- Tamaño: el diámetro d x longitud L, por ejemplo: M6x20 = 6mm (el diámetro d)x 20mm (la longitud L)
- Resistencia a la corrosión y al aceite

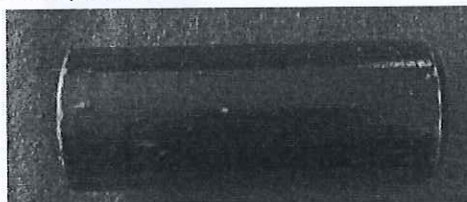


Tuerca y huacha plana



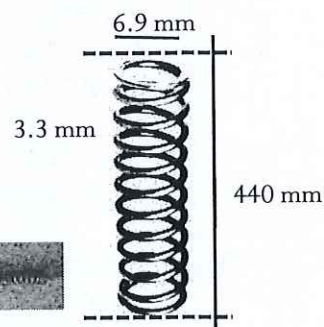
20. Peso de aleación con plomo (según muestra)

- Largo 60 mm
- Ancho 20 mm
- Diámetro 0.4 mm
- Material aleación de plomo



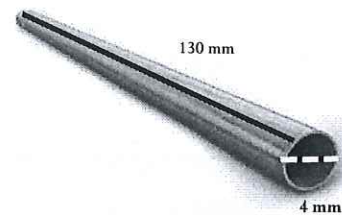
21. Resorte helicoidal circular

- Número de espiras útiles : 120 espiras
- Sentido de arrollamiento : A la derecha
- Paso : 3.3 mm
- Longitud en estado libre : 440 mm
- Espesor : 6.9 mm



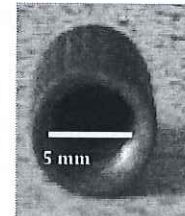
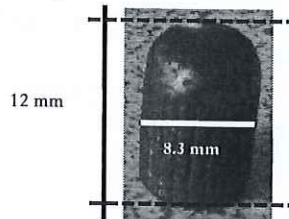
22. Tubo circular metálico

- Longitud : 130 mm
- Diámetro externo: 4 mm
- Diámetro interno : 3.8 mm
- Espesor : 0.2 mm
- Material : Acero



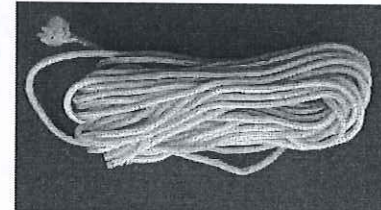
23. Regatón (cubierta terminal de antena)

- Altura : 12 mm
- Ancho : 8.3 mm
- Diámetro interno : 5 mm
- Diámetro interno roscado
- Material : Bronce o Cobre



24. Hilo de nylon trenzado tipo braided rope de alta resistencia

- Material: nylon trenzado plano tipo braided rope
- Espesor: 2.4 mm de diámetro
- Color: Crema o blanco



25. Arandela para regatón AT-271

- Diámetro interno 2 mm
- Diámetro exterior 5 mm
- Espesor 1 mm



26. Arandela terminal del resorte helicoidal

- Diámetro interno 3 mm
- Diámetro exterior 7 mm
- Espesor 1 mm

27. Arandela tipo tazón para el terminal AT-271

- Diámetro interno 2.4 mm
- Diámetro exterior 7.8 mm
- Altura 5 mm
- Espesor 0.5 mm



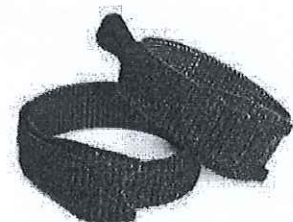
28. Arandela dentada para base at-271

- Diámetro interno 6.3 mm
- Diámetro exterior 12.5 mm
- Espesor 1 mm



29. Correa sujeta cables cinta velcro hembra macho

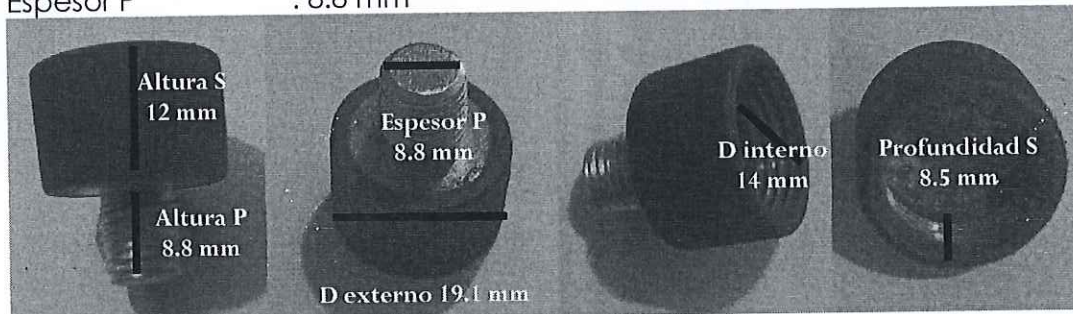
- Material: 100% poliéster
- Color: negro
- Dimensión:
 - o espesor : 1.2 mm
 - o ancho : 12 mm
 - o largo : 200 mm



30. Adaptador de Antena

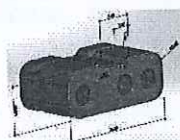
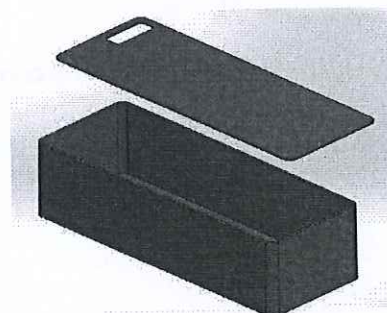
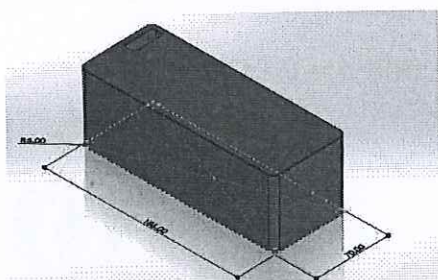
- Material : Bronce
- Diámetro interno : 14 mm
- Diámetro externo : 19.1 mm

- Diámetro interno roscado
- Altura S : 12 mm
- Espesor S : 2.2 mm
- Profundidad S : 8.5 mm
- Altura P : 10 mm
- Espesor P : 8.8 mm



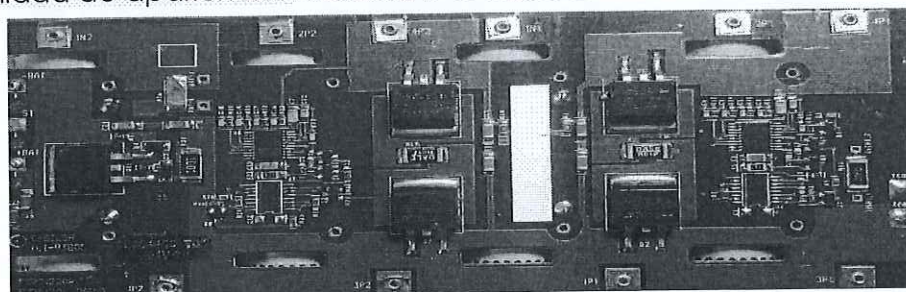
31. Carcasa en alto impacto negro

- Dimensiones: 186mmx70mmx65mm
- Material : alto impacto
- Color : negro
- Conector : debe incluir conector negro con tres orificios



32. Módulo de protección de circuito 4S2P 100A 16.8v PCM BMS 18650 de litio polímero para placa de cargador de batería

- Material de base: FR-4
- Dimensión: 147.3mm * 63.4mm
- Color del circuito impreso: verde
- Acabado de la superficie: HASL (con plomo)
- Capas: 2
- Espesor de PCB: 1
- Serigrafía: Blanco
- Tipo de material: FR4-Tg estándar 130-140C
- Calidad de apariencia: Estándar IPC Clase 2



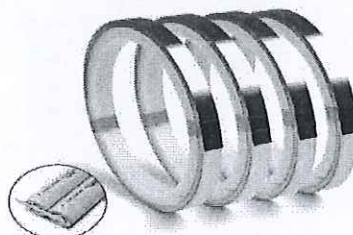
33. Batería de litio polímero 18650 2600 mAh 3,7 voltios, de capacidad real

- Tipo de batería: 18650 (original auténtico) Cilíndrico y plana.
- Voltaje Nominal: 3,7 v
- Capacidad Nominal: 2600mAh (descarga de 0.2C)
- Mínima capacidad: 2550mAh (descarga de 0.2C)
- Diámetro: 18,3mm
- Altura: 64,8mm
- Resistencia interna: $\leq 100\text{m}\Omega$
- Peso: 47g
- Método de carga: constante + constante (4,2 V)
- Dimensiones: Max 65,00 x mm
- Temperatura de carga: $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de descarga: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- Corriente máxima de carga: 2600mA 1C
- Corriente máxima de descarga: 7.8 A
- Voltaje de corte de descarga: 2,75 V
- Impedancia interna: $\leq 35\text{m}\Omega$ ($23 \pm 2^{\circ}\text{C}$)
- Tiempo de carga: 4 horas
- Descarga: corriente constante, corte 430mA, 3,0 V
- Color: púrpura



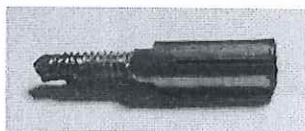
34. Tiras de hojas de níquel para paquete de baterías 0.1x5x100

- Material: niquelado + acero
- Color: plata
- Grosor: 0,1mm
- Longitud: 10 metros
- Ancho: 5mm



35. Pines hembra de cobre bañado en níquel dorado con tuerca hexagonal de acero inoxidable M2.5, con arandela de bloqueo dividida de resorte de acero inoxidable M3 y arandela plana de acero inoxidable M3

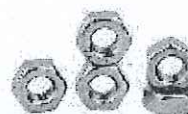
- Dimensiones: 23.0 x 5.0mm diámetro interno 3.5 mm
- Material: cobre, debe incluir tuerca hexagonal de acero inoxidable m2.5, con arandela de bloqueo dividida de resorte de acero inoxidable m3 y arandela plana de acero inoxidable M3.
- Tipo: Hembra



Arandela plana



Arandela de bloqueo



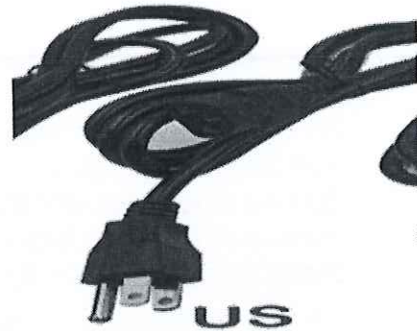
Tuerca



36. CARGADOR DE BATERIA DE LITIO 240W, 12.6 V, 10 AMPERIOS PARA 3S 12,6 VOLTIOS CON LED INDICAR DE CARGA ROJO Y VERDE CON CONECTOR DE SALIDA TIPO D XLRM1 PARA 10A, CON CABLE DE ALIMENTACION 220V, CON ENCHUFE TIPO US

Características

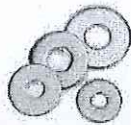
- Entrada de voltaje: AC110V / 220V \pm 10V
- Corriente salida: 10A
- Tipo: Eléctrico
- Tipo de batería de Carga: Litio-Ion o Litio Polímero,
- Protección contra cortocircuitos
- Protección contra sobrecorriente
- Protección contra sobretensión
- Protección de polaridad inversa
- Protección contra sobrecalentamiento
- Enchufe del cargador: US
- Tamaño del Cargador: 155x90x50mm
- Color: Negro
 - **Indicación de carga:**
LED1: encendido rojo
LED2: rojo de carga
LED2: verde acusado



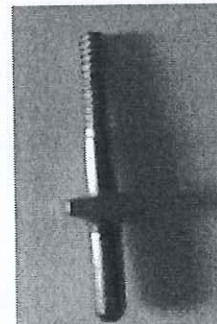
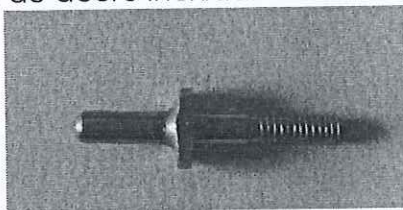
37. Pines macho de base plana y de cobre, bañado en níquel dorado con tuerca hexagonal de acero inoxidable m2.5, con arandela de bloqueo dividida de resorte de acero inoxidable m3 y arandela plana de acero inoxidable m3

Características

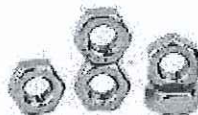
- Dimensiones: 26.5 x 3.1mm
- Material: COBRE, debe incluir tuerca hexagonal de acero inoxidable M2.5, con arandela de bloqueo dividida de resorte de acero inoxidable M3 Y arandela plana de acero inoxidable M3.
- TIPO: Macho



Arandela plana



Arandela de bloqueo



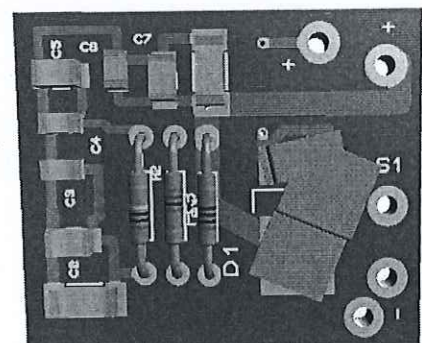
tuerca hexagonal



38. Circuito interface y divisor de tensión.

Características

- Material de base: FR-4
- Dimensión: 30 mm * 25 mm
- Color del circuito impreso: verde
- Acabado de la superficie: HASL (con plomo)
- Capas: 2

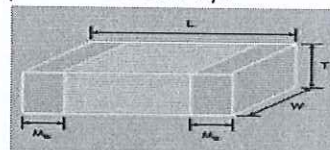


- Espesor de PCB: 1.5
- Serigrafía: Blanco
- Tipo de material: FR4-Tg estándar 130-140C
- Calidad de apariencia: Estándar IPC Clase 2

39. Condensador cerámico multicapa, chip smd 1nf 0805

Características

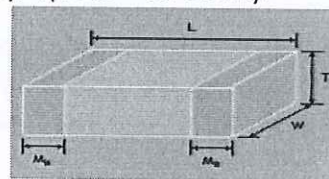
- Estructura: Condensador fijo.
- Voltaje Nominal: 50 V.
- Tipo de paquete: Montaje superficial.
- Temperatura de trabajo: X7R
- Dimensiones: L (2.00+/-0.15mm), W(1.25+/-0.10mm), T(0.80+/-0.10mm).



40. Condensador cerámico multicapa, chip 1206 smd, 10nf

Características

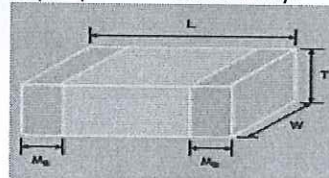
- Estructura: Condensador fijo.
- Voltaje Nominal: 50 V.
- Tipo de paquete: Montaje superficial.
- Temperatura de trabajo: X7R
- Dimensiones: L (3.20+/-0.15mm), W(1.60+/-0.15mm), T(1.25+/-0.10mm).



41. Condensador cerámico smd 1812 100nf 104k 0,1 uf 500v x7r 10%

Características

- Estructura: Condensador fijo.
- Voltaje Nominal: 500 V.
- Tipo de paquete: Montaje superficial.
- Temperatura de trabajo: X7R
- Dimensiones: L (4.50+/-0.15mm), W(3.20+/-0.30mm), T(2.00+/-0.20mm).



42. Mbrd835lt4g mbrd835lg mbrd835-252 diodo schottky

Características

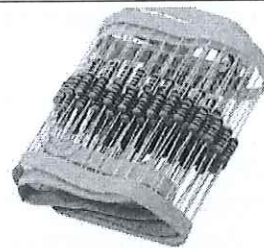
- Tipo de diodo: Schottky.
- Corriente: 8 amperios.
- Voltaje Nominal: 35 V.
- Tipo de paquete: Montaje superficial.
- Voltaje - Directo (Vf) (Máx.) @ Si: 510 mV @ 8 A
- Paquete: TO-252-3



43. Resistencia de película metálica de 1/2w 100k

Características

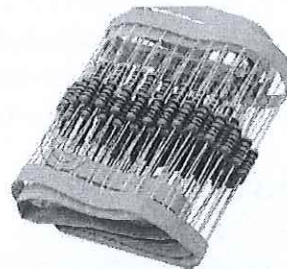
- Color: Azul cielo.
- Coeficiente de temperatura: $-10^{\circ}\sim+100^{\circ}$
- Tolerancia de la resistencia: 1%.
- Potencia nominal: ½ watio.
- Tipo de paquete: Agujero pasante.



44. Resistencia de película metálica de 1/2w 680r

Características

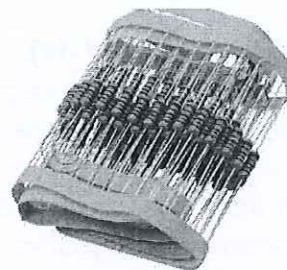
- Color: Azul cielo.
- Coeficiente de temperatura: $-10^{\circ}\sim+100^{\circ}$
- Tolerancia de la resistencia: 1%.
- Potencia nominal: ½ watio.
- Tipo de paquete: Agujero pasante.



45. Resistencia de película metálica de 1/2w 2.2k

Características

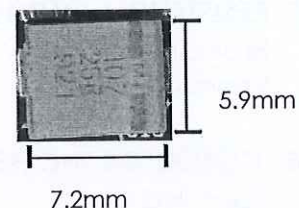
- Color: Azul cielo.
- Coeficiente de temperatura: $-10^{\circ}\sim+100^{\circ}$
- Tolerancia de la resistencia: 1%.
- Potencia nominal: ½ watio.
- Tipo de paquete: Agujero pasante.



46. CAPACITOR DE TANTALIO TIPO E, 100uF - 35V

Especificaciones:

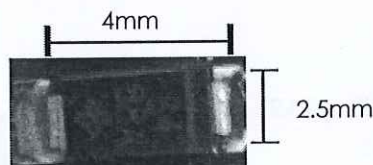
- Capacidad: 100 uF
- Voltaje: 35 v



47. DIODO S488A

Especificaciones:

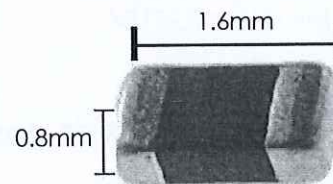
- Corriente maxima: 1 A
- Voltaje: 500 mv



48. FERRITA BLM21A601SPT

Especificaciones:

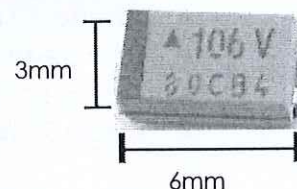
- Corriente nominal: 200 mA
- Impedancia: 600 ohm



49. CONDENSADOR DE TANTALIO SMD 10uF - 35V

Especificaciones:

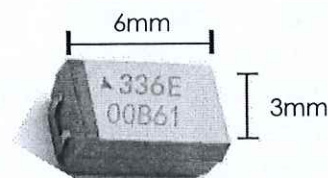
- Capacidad: 10 uF
- Voltaje: 35 v



50. CONDESANDOR DE TANTALIO SMD 33uF - 10V

Especificaciones:

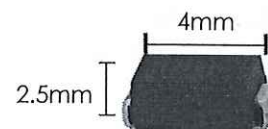
- Capacidad: 33 uF
- Voltaje: 10 v



51. DIODO CSMH1- 40MTR13

Especificaciones:

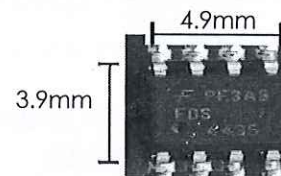
- Pico de voltaje inverso: 40 V



52. MOSFET (FDS4435)

Especificaciones:

- Disipación total del dispositivo (Pd): 2.5 W
- Tensión drenaje-fuente $|V_{ds}|$: 30 V
- Tensión compuerta-fuente $|V_{gs}|$: 25 V
- Corriente continua de drenaje $|I_d|$: 8.8 A
- Temperatura operativa máxima (Tj): 175 °C



53. DIODO UFS510J

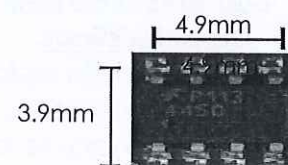
Especificaciones:

- Pico de voltaje inverso: 100 V



54. MOSFET (SI4450DY-TR)

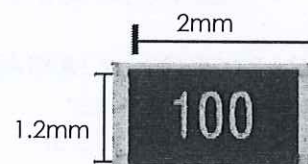
- Disipación total del dispositivo (Pd): 3.1 W
- Tensión drenaje-fuente $|V_{ds}|$: 150 V
- Tensión compuerta-fuente $|V_{gs}|$: 20 V
- Corriente continua de drenaje $|I_d|$: 2 A
- Temperatura operativa máxima (Tj): 150 °C



55. RESISTENCIA SMD 10Ω

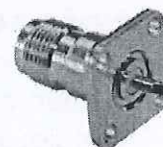
Especificaciones:

- Resistencia: 10 Ω



56. CONECTOR TNC HEMBRA CHASIS EMPOTRABLE BASE CUADRADA

- Tipo: TNC
- Aplicación: RF



57. BATERIA DE LITIO TL - 5186, 3.6V

Especificaciones:

- Modelo: TL-5186.
- Voltaje: 3.6v.



58. JEBE PROTECTOR DE CONECTORES DE AUDIO PARA EQ. PRC 710

- Espesor de 1 mm.
- Ancho 13 mm
- Tipo de material jebe flexible.
- Diámetro 18 mm.
- Largo 25 mm.



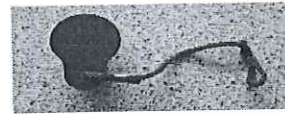
59. JEBE PROTECTOR PARA CONECTORES BNC PARA EQ. PRC 710

- Espesor de 1 mm.
- Ancho 13 mm
- Tipo de material jebe flexible.
- Diámetro 15 mm.
- Largo 25 mm



60. JEBE PROTECTOR PARA ANTENA GPS PARA EQ. PRC 710

- Espesor de 3.5mm.
- Tipo de material jebe flexible.
- Diámetro 22 mm.
- Altura 31 mm.
- Pin de jebe de 10 mm y diámetro 6 mm
- Nylon largo 85 mm



61. CONECTOR CIRCULAR D388999/26WB35PD CON CONTACTOS 13 POS MACHO 11 CARCASA

Especificaciones:

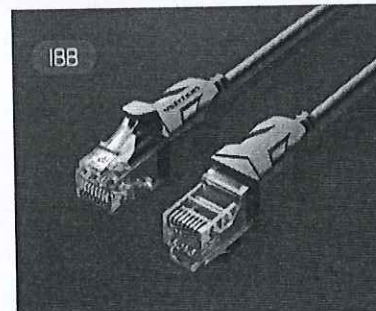
- Conector circular Amphenol N/P: D38999/26WB35PD.
- Enchufe de conector circular
- 13 posiciones macho
- Terminación de crimpado
- Incluye 14 piezas: 1 conector, 13 contactos pin (P/N M39029/58-360)
- Contactos de oro
- 11 Tamaño de carcasa B 0.984" DE
- Cuerpo de aluminio
- DC: 0738



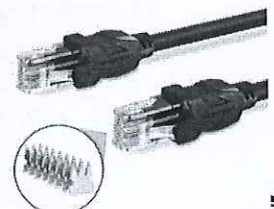
62. CABLE ETHERNET CAT6 FLEXIBLE SF/UTP CON RJ 45 BLINDADO DE 3 M

Especificaciones:

- Tipo de cable: SF/UTP
- Categoría: Cat6
- Modelo: IBB
- Certificación: CE
- Conector: RJ45 blindado



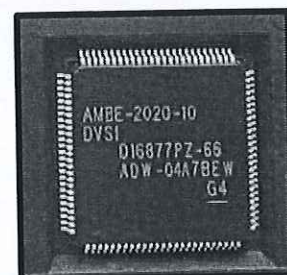
Refined Crystal Head



63. Chip vocoder ABMBE-2020-10

Características

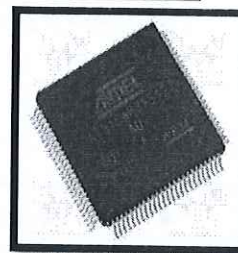
- Tipo de montaje: Montaje superficial
- Voltaje: 120 v
- N° de pines: 100
- Temperatura de trabajo mínima: -55 °C
- Temperatura de trabajo máxima: +150 °C
- Dimensiones: 3.05 x 1.75 x 1.3mm



64. Microcontrolador ATMEL AT91SAM7X512-AU "A"

Características

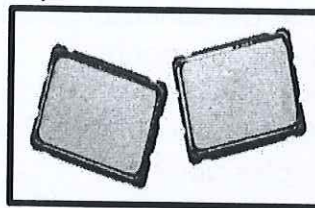
- Tipo de montaje: SMD
- Carcasa: LQFP100
- N° de pines: 100
- Tipo de circuito integrado: microcontrolador ARM7TDMI
- Temperatura de trabajo mínima: -55 °C
- Temperatura de trabajo máxima: +150 °C
- Capacidad : 512KB



65. Unidad de cristal OSC DIP-4 rectangular de 1,8432 MHZ

Características

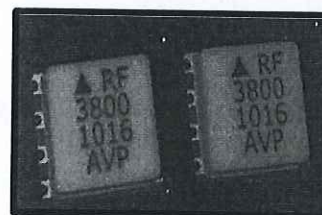
- Rango de temperatura de funcionamiento (° C): -40- + 85 °C
- Tipo de montaje: Montaje superficial
- Tolerancia de frecuencia: 20ppm
- Rango de frecuencia: 1MHZ-160MHZ
- Capacidad de carga: 20PF
- Tolerancia: 10PPM-30PPM
- Dimensiones: 5.00 x 7.00 mm



66. Amplificador de potencia RF3800 SOP-8

Características

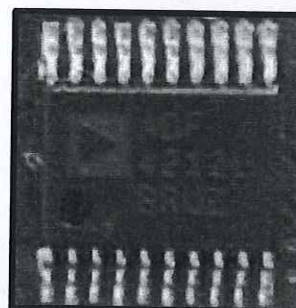
- Tipo de montaje: Montaje superficial
- Frecuencia de aplicación: 450 Mhz
- N° de pines: 8
- Potencia de salida: 6 w



67. Sintetizador de frecuencia ADF4212L BRUZ

Características

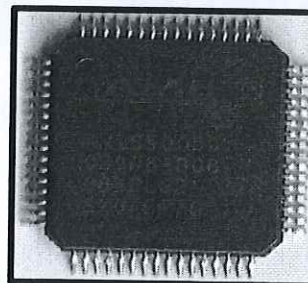
- Tipo de montaje: Montaje superficial
- Potencia: 2.7 V a 3.3 V
- N° de pines: 20
- Temperatura de trabajo mínima: -55 °C
- Temperatura de trabajo máxima: +150 °C
- Ancho de banda RF / IF: 2.4 GHz/1.0 GHz



68. Controlador de banda base AMIS50050

Características

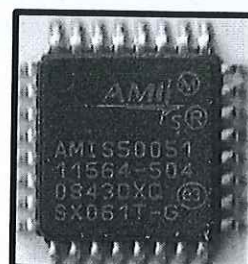
- Tipo de montaje: Montaje superficial
- Tipo de empaquetado: TQFP
- N° de pines: 64
- Temperatura de trabajo mínima: -55 °C
- Temperatura de trabajo máxima: +150 °C
- Rango de Voltaje: min 3v a 3.6 v max
- Dimensiones: 10X10X1.2mm



69. Demodulador digital AMIS50051

características

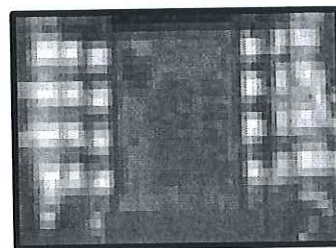
- Tipo de montaje: Montaje superficial
- Tipo de empaquetado: TQFP
- N° de pines: 32
- Temperatura de trabajo mínima: -55 °C
- Temperatura de trabajo máxima: +125 °C
- Rango de Voltaje: min -0.3v a 5.5 v max



70. IC RF 484 MSOP-8

Características

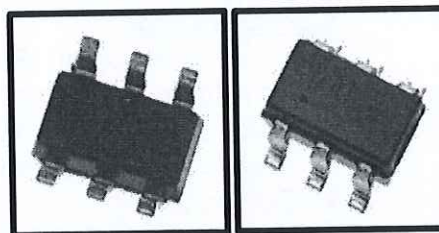
- Tipo de montaje: Montaje superficial
- Tipo de empaquetado: TSSOP-8
- N° de pines: 8
- Temperatura de trabajo mínima: -40 °C
- Temperatura de trabajo máxima: +85 °C
- Rango de Voltaje: min 1.8v a 5.5 v max



71. Dispositivo de protección ESD, SOT-23, 6 Pines, 1.2 V DALC208SC6

Características

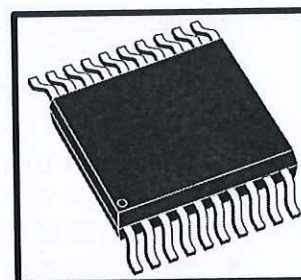
- Configuración de diodo: Arreglo complejo
- Tipo de montaje: Montaje superficial
- Tipo de empaquetado: SOT-23
- N° de pines: 6
- N° de elementos por chip: 4
- Temperatura de trabajo mínima: -55 °C
- Temperatura de trabajo máxima: +150 °C
- Dimensiones: 3.05 x 1.75 x 1.3mm



72. Interface de comunicación con apagado automático MAX 3223E

Características

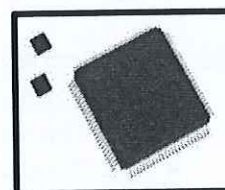
- Número de transmisores: 2
- Tipo de empaquetado: SSOP
- Tipo de montaje: Montaje superficial
- N° de pines: 20
- N° de receptores: 2
- ΔV típico de suministro individual: 3.3 V, 5 V
- Velocidad de datos: 235 kbps
- Normas de interfaz: EIA / TIA-232, RS-232, V.24, V.28
- Temperatura de trabajo mínima: -40 °C
- Temperatura de trabajo máxima: +85 °C
- Dimensiones: 7.33 x 5.38 x 1.78mm.



73. Integrado XC2C256-6VQG100C DE 100 PINES

Características

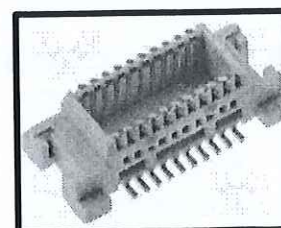
- Temperatura máxima de funcionamiento: +70 °C
- Tipo de Montaje: Montaje superficial
- Dimensiones: 14 x 14 x 1 mm
- Tamaño de la memoria del programa: 512 kB
- Temperatura de funcionamiento mínima: -40 °C
- Pines: 100
- Voltaje de suministro operativo típico: 1.9 V



74. Mini Conector 53748-0208 con PLUG 20POS 3 MM SMD 5MM

Características

- Número de contactos: 10 (Por Lado)
- Número de filas: 2
- 0,5 mm de paso
- Tipo: de placa a placa
- Montaje: en superficie
- Orientación del cuerpo: Recta
- Método de terminación: Soldadura
- Clasificación actual 0.5A

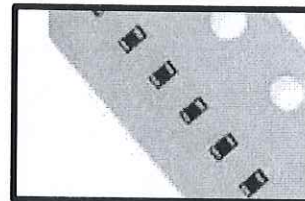


- Material de los contactos: Bronce fosforado
- Número de Parte **53748-0208**

75. Resistencia SMD DE 27 OHM 1% TIPO CHIP 0,25 W

Características

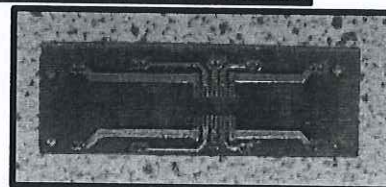
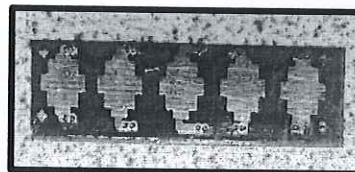
- Número de Modelo: 0402
- Potencia: 1/ 16 W
- Rango de tolerancia: 1%
- Capacidad: 27 OHM
- Tipo: resistor fijo SMD



76. Circuito impreso para terminales de baterías

Características

- Material de base: FR-4
- Dimensión: 35.8 mm * 10 mm
- Color del circuito impreso: verde
- Acabado de la superficie: HASL (con plomo)
- Capas: 2
- Espesor de PCB: 0.4
- Serigrafía: Blanco
- Tipo de material: FR4-Tg estándar 130-140C
- Calidad de apariencia: Estándar IPC Clase 2



77. Batería de Litio - ION DE 3.6 voltios LS 14250 SAFT 1.2 Ah

Características

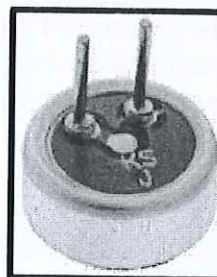
- Tipo de batería: LS14250 1/2AA
- Química: Li-SOCl₂
- Voltaje Nominal: 3,6 V
- Capacidad: 1200mAh
- Recargable: No (uso único)
- Temperatura de almacenamiento: + 30 ° máx. (recomendado)
- Temperatura de trabajo: -60 ~ + 85 °
- Peso neto: aproximadamente 9g/0,32 oz
- Tamaño (H * D): aproximadamente 25,15x14,55mm/0,98x0,57"



78. Micrófono ME-6X2.7 - P

Características

- sensibilidad : 40dB
- Directividad : omnidireccional
- Estándar Tensión de funcionamiento: 2V dc
- Tipo de montaje: Montaje en PCB
- Impedancia de salida : 2.2kΩ
- Relación señal a ruido : 58dBA
- Alimentación máxima : 0.5mA Corriente
- Las dimensiones: de 6(D) x 2.2mm (H)



79. Funda de cable de 8 mm de diámetro (NEGRO)

Características

- Material: goma
- Peso neto: 24g
- Modelo: 15 #
- Color principal: negro
- Tamaño Total: 12x21mm/0,47 "x 0,83" (máx. D * L)

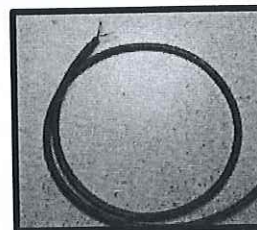


- Longitud: 27mm/1"
- Diámetro interior: 5mm/0,2 pulgadas
- Diámetro exterior: 8mm/0,3 pulgadas

80. Cable vulcanizado coaxial de cuatro (04) hilos BELDEN 1192A O CBI (NEGRO)

Características

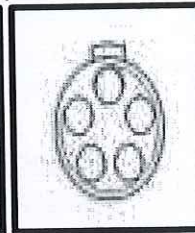
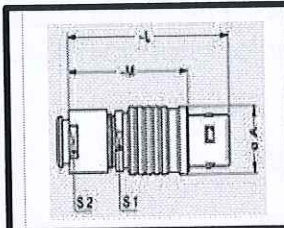
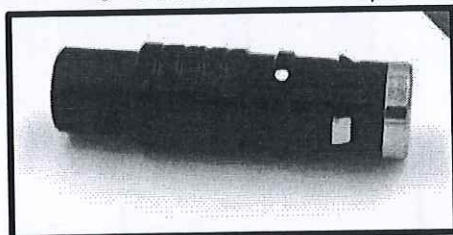
- Conductores de cobre trenzado estañado cubiertos por 0,25 mm de PVC negro exterior.
- Número de núcleos : 4,
- Diámetro exterior : 5,6 mm
- Tamaño de los Hilos: 0,2 mm



81. Conector FGG 1B.308 o conector ODU MINI-SNP B, SIZE 1 DE 8 PINES, negro, con cable de poliuretano (PUR) color negro con OD 5.5 mm DE 5 hilos de 14 cm de largo más cola de inyección de plástico

Características

- o Tipo conector de metal circular macho color negro de 1 llave con tuerca para el montaje con conectores para soldar
- o Sistema de 5 pines
- o Material: metálico Negro
- o Tipo de contacto: soldadura de resistencia
- o El sistema de bloqueo push-pull rápida
- o Dimensiones del producto 48mm (L) x 12mm (A) x 12mm (D)



82. Carcasa de Auriculares Tácticos color negro o verde militar

Características

- Material de los auriculares: Plástico de nylon.
- Peso neto: 200g
- Tipo: auriculares walkie-talkie
- Color: Verde militar o negro
- Función: Micrófono
- Tipo: WZ027



83. Cubrimiento de jebe para antena larga (NEGRO)

Características

- Covertora superior plástica de 1 piezas para antena
- Material: Poliuretano (JEBE - NEGRO)
- Peso del artículo 10 g
- Dimensiones del producto 33mm (L) x 9mm (D)



84. Cubrimiento de jebe para antena corta (NEGRO)

Características

- Covertora de antena de 1 piezas para antena
- Material: Poliuretano (JEBE)

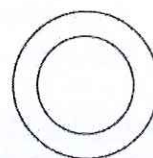
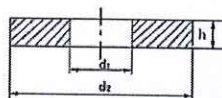
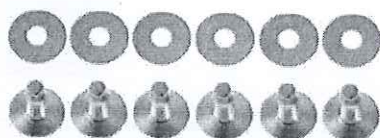
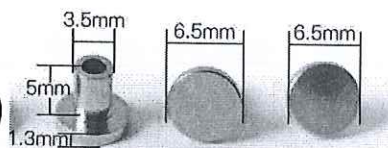


- Peso del artículo 90 g
- Dimensiones del producto 100mm (L) x 20mm (D)

85. Remache de cobre

Características

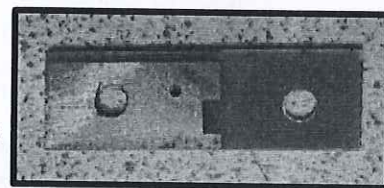
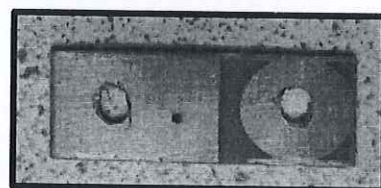
- Material: Cobre
- Dimensiones del remache: 6.5mm (A) x 5 mm (D)
- Diámetro del Pin del remache 3.5 mm (DP)
- Dimensiones de la Arandela: $d_1=3.6$ mm, $d_2=7.06$ mm, $h=0.52$ mm



86. Circuito impreso para antenas

Características

- Material de base: FR-4
- Dimensión: 32.0 mm * 11.5 mm
- Color del circuito impreso: verde
- Acabado de la superficie: HASL (con plomo)
- Capas: 2
- Espesor de PCB: 1.6
- Serigrafía: Blanco
- Tipo de material: FR4-Tg estándar 130-140C
- Calidad de apariencia: Estándar IPC Clase 2
- Pasantes: Si



87. Terminales de ojo redondo

Características

- Tipo terminal: Ojo (ojillo)
- Medida: 4.5 mm o 5/32"
- Para cable calibre: 12-10 AWG
- Material: Latón
- Color forro: Amarillo
- Dimensiones:
 - Largo total terminal: 2.5 cm
 - Diámetro exterior de forro: 0.8 cm
 - Diámetro interior del ojillo: 0.1 cm
 - Diámetro exterior del ojillo: 0.8 cm



88. Conector TNC macho RG-58 Amphenol

Características

- Género: masculino
- Orientación del cuerpo: Recta
- Método de terminación: Crimp, Soldadura
- Tipo de montaje: Montaje aéreo
- Cuerpo: Níquel
- Tipo de cable: RG58 / U
- Polaridad: normal
- Impedancia: 50Ω
- Material de los contactos: Aleación de cobre



89. Cobertor de indicador de carga (NEGRO)

Características

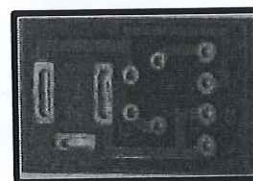
- Capucha cobertora plástica de 2 piezas para conector jack DC hembra y diodo LED
- Material: Poliuretano (JEBE - NEGRO)
- Peso del artículo 14 g
- Dimensiones del producto 37mm x 15mm x 15mm



90. Circuito impreso para adaptador de cargador

Características

- Material de base: FR-4
- Dimensión: 26.5 mm * 17 mm
- Color del circuito impreso: verde
- Acabado de la superficie: HASL (con plomo)
- Capas: 2
- Espesor de PCB: 1.6
- Serigrafía: Blanco
- Tipo de material: FR4-Tg estándar 130-140C
- Pasantes: Si



91. Resistencia de precisión de 150 OHMIOS a 1/4 WATIOS

Características

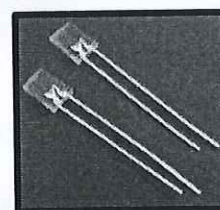
- Resistencia 150 ohmios
- Tipo Carbón
- 1/4 de watio



92. Diodo led brillante cuadrado de dos colores rojo y verde

Características

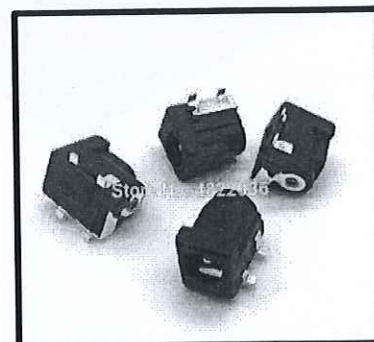
- Led blanco Bicolor Rojo Verde
- Dimensiones 2x3x4 MM
- Número de pines 2
- Diodo de capacidad máxima 40pF



93. Conector Jack dc hembra impreso SMD DE 5,5X2.1 mm

Características

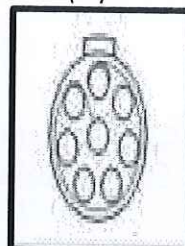
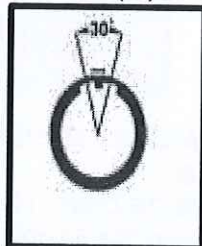
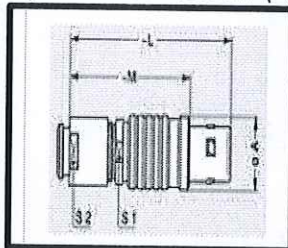
- Género hembra
- Tipo de montaje : Montaje en PCB
- Tipo de energía : Jack
- Orientación del cuerpo : Ángulo recto
- Método de terminación de PC prendedores
- Chapado de los contactos : Níquel
- Corriente : 5 A
- Material de la carcasa : Termoplástico
- Color Negro
- Serie: DC-050
- Material de los contactos: Aleación de cobre



94. Conector FGG 1B.308 DE 8 PINES - NEGRO

Características

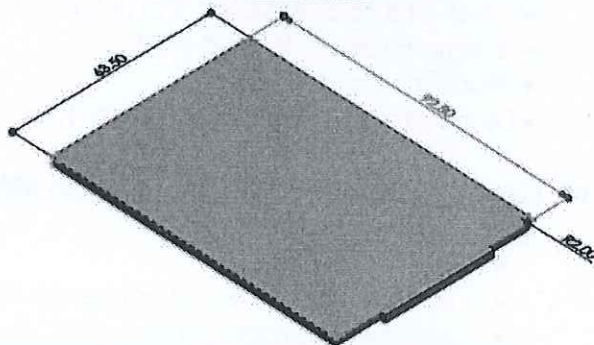
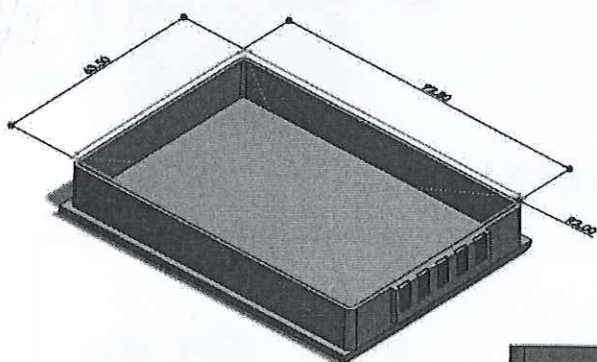
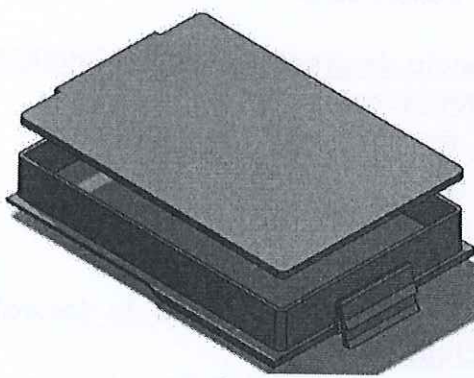
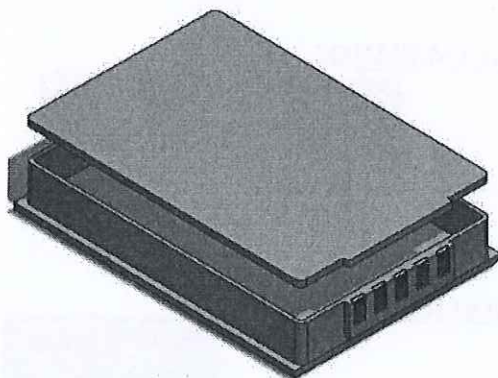
- Tipo conector de metal circular macho color negro de 2 llave con tuerca y capucha de jebe para el montaje.
- Método de terminación Soldadura
- Sistema de 8 pines
- Material: metálico
- Tipo de contacto: soldadura de resistencia
- Tipo de acoplamiento : push-pull
- Dimensiones del producto 48mm (L) x 12mm (A) x 12mm (D)



95. Caja porta batería de 63.5x92.8x10mm con tapa

Características

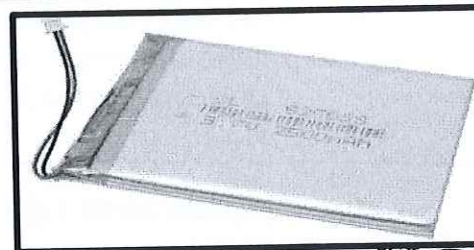
- Dimensiones: CAJA (63.5mmx92.8mmx10mm), TAPA (63.5mmX92.8mmX1.5mm)
- Material: ALTO IMPACTO
- COLOR : VERDE MILITAR



96. Celdas para batería litio - Polímero de 3.7 voltios de 3000 mAh tamaño 406080 o menor

Características

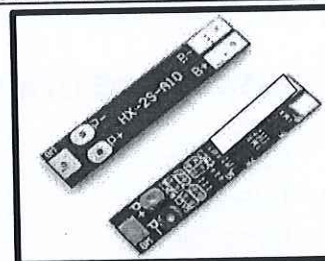
- Dimensiones: Espesor 4 mm ; Ancho = 60 mm y Largo = 80 mm.
- Voltaje: 3.7v.
- Intensidad: 2500 o 3000 mAh.
- Circuito de protección integrado PCM para evitar la sobrecarga o la descarga excesiva.



97. Módulo de protección de circuito 2S 5A 7,4 8,4 V PCM BMS 18650 de LITIO POLIMERO para placa de cargador de batería

Características

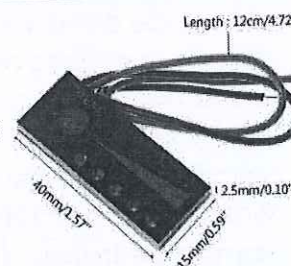
- Número de modelo: BT89C
- Trabajo: Para batería de litio de 7,4 V 8,4 V
- Dimensiones: 41 x 8 x 2,2 mm
- Corriente pico máxima: 5 A 2 S



98. Indicador de capacidad de batería de litio Pantalla de luz LED BMS 2S color negro

Características

- Número de modelo: 2S
- Tipos de baterías: Para batería de litio de 3.7 voltios
- Material: placa de circuito impreso
- Dimensiones: 40 x 15 x 2,5 mm
- Longitud del Cable: 120 mm
- Color: negro



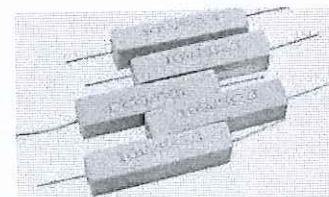
99. FUSIBLE DE 3A TIPO TUBO 2cm CON RECUBIERTA EXTREMO DE METAL

- Nombre del producto: fusible de vidrio
- Función : soplado rápido
- Color : transparente, tono plateado
- Material : vidrio, metal
- Peso neto : 9.70 oz
- Voltaje de rotura : 250 V
- Corriente : 3 A
- Dimensiones : 0.197 x 0.787 in (largo x profundidad). 0.236 x 1.181 in (largo x profundidad)
- El paquete incluye: 1 fusible de vidrio eléctrico con caja de 250 fusibles



100. RESISTENCIA DE PORCELANA DE 10 OHM 5% 10W

- Potencia : 10W
- Tolerancia : $\pm 5\%$
- Dimensiones : 1cm x 1cm x 2,2cm
- Material : Porcelana



101. DIODO 1N4003

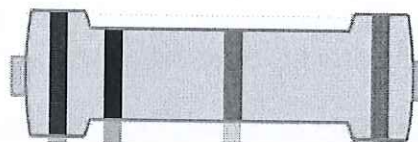
- Voltaje inverso pico repetitivo : 400 Volts
- Voltaje de funcionamiento (@ 1 A): 1.1 Volts
- Corriente de rectificación promedio: 1 A



- Corriente pico no repetitiva en medio ciclo de onda senoidal (8.3 ms): 30 Amp
- Disipación de potencia (@ 25 °C): 3 W
- Rango de temperatura de la unión: -55 a 175 °C
- Capacitancia total (@ 4V, 1 MHz) : 15 Pf
- Peso: 0.1 g

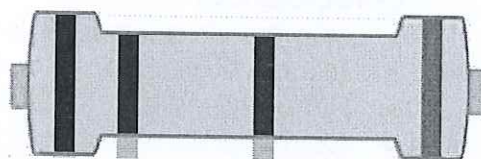
102. RESISTENCIA DE 1/2W DE 10K OMH

- Valor : 10 K Ω
- Potencia : 1/2W
- Tolerancia : $\pm 5\%$
- Dimensiones : 1 cm x 1 cm x 2,2cm



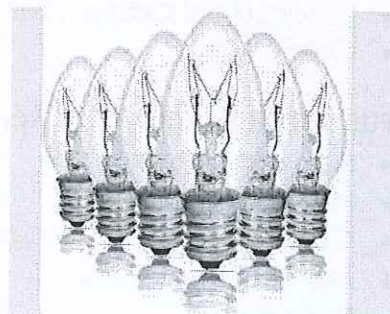
103. RESISTENCIA DE 1/2W DE 1.2K OMH

- Valor : 1.2 K Ω
- Potencia : 1/2W
- Tolerancia : $\pm 5\%$
- Dimensiones : 1 cm x 1 cm x 2,2cm



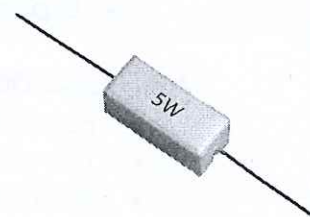
104. LAMPARA INCANDESCENTE CM44

- Voltaje de entrada (V): 220V AC ($\pm 10\%$)
- Eficacia luminosa de la lámpara (lm/w):15
- Garantía (año):1 año
- Apoyo regulador de voltaje: Sí
- Soluciones de iluminación de servicio: Iluminación y circuitos de diseño
- Vida útil (horas): 1000
- Tiempo de trabajo (horas):10000
- Voltaje:110-240V
- Potencia:15W
- Base: E14, E14
- Carcasa de cristal: Claro
- Forma: Servicio de iluminación general
- Material de la base: De aluminio
- Filamento: Solo
- Nombre: ST26
- Diámetro: 26mm
- Material de Base: De aluminio
- La certificación: CE



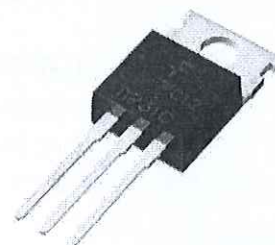
105. RESISTENCIA DE PORCELANA DE 5W 8R2J

- Potencia: 5W
- Tolerancia: $\pm 5\%$
- Dimensiones: 1 cm x 1 cm x 2,2cm
- La unidad contiene: 1 x Resistencia de cerámica 5W, del valor seleccionado



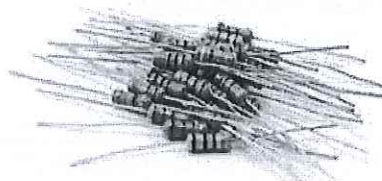
106. TRANSISTOR DE POTENCIA TIP31C

- Voltaje de colector a emisor (Vce) de 100V.
- Corriente continua de colector (Ic) de 3A.
- Disipación de potencia de 40W.
- Rango de temperatura de unión de operación de -65°C a 150°C.



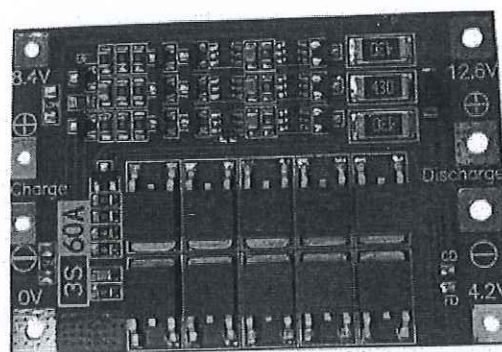
107. RESISTENCIA DE 1/2W 150 OHM

- Resistencia Eléctrica: 150ohm.
- Potencia de disipación: 0.5 W.
- Tecnología de inserción (Through hole).
- Disposición: Tipo Axial.
- Tolerancia: 1%.



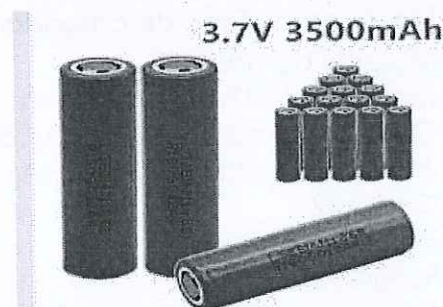
108. BMS 3S 60A CON BALANCEADOR

- Corriente de descarga continua (límite superior): 60a (si el entorno de disipación de calor no es bueno, reduce la corriente de carga).
- Corriente de carga continua (límite superior): 15^a
- Versión de equilibrio: adecuado para taladros eléctricos con corriente de arranque inferior a 120A y potencia inferior a 260W, con función de carga equilibrada.
- Nota 1: iniciar con éxito el taladro requiere 3 baterías de energía 15C-20C, o baterías de energía 10C-15C (modelos de batería de energía recomendados: VTC4, VTC4A, VTC5A, VTC6); cable de 0V y 12,6 V, use alambre de cobre por encima de 4 mm² (¡no puede usar Placa de níquel!).
- Voltaje de carga: 12.6 ~ 13.6 V
- Sistema de balance de cargas



109. BATERIA DE LITIO POLIMERO CGR18650CG 3500 mAh 3,7 VOLTIOS, DE CAPACIDAD REAL

- Bundle: Bundle 1
- Battery Number: 1-10
- Size: 18650
- Replacement Battery: Yes
- Set Type: Batteries Only
- Type: Li-Ion
- Nominal Capacity: >3500mAh
- Certification: CE



110. TIRAS DE HOJAS DE NIQUEL PARA PAQUETE DE BATERIAS 0.1X5X100

- Tamaño : 0.15x6x50mm, 50pcs
- Color : Plateado
- Material : Níquel puro.
- Forma : Raya
- Espesor : 0.15 Milímetros



111. COMBINADO MICROTELEFONICO H-189

Especificación del altavoz

- Impedancia: $1000\Omega \pm 15\%$ @1KHZ
- Sensibilidad: $112\text{dB} \pm 4\text{dB}$ at 1K at 1mW
- Respuesta de frecuencia: 300-4KHZ
- Potencia de entrada nominal: 0.5W

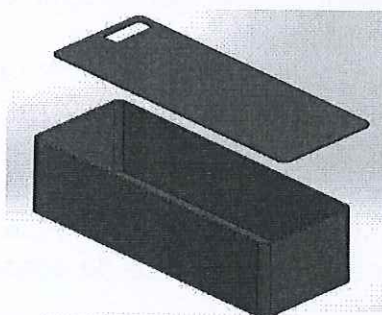
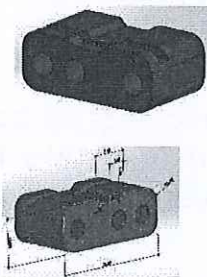
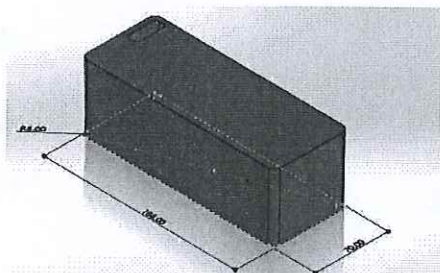
Especificación del micrófono

- Impedancia: 300Ω at 1kHz
- Rango de sensibilidad: $-53 \pm 3\text{ dB}$ At 1KHz
- Frecuencia: 500-6KHz



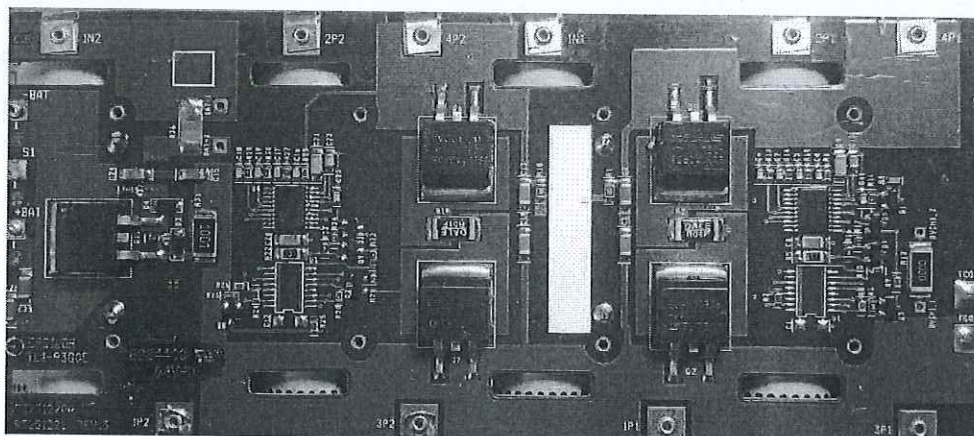
112. Carcasa en alto impacto negro

- Dimensiones: 186mmx70mmx65mm
- Material : alto impacto
- Color : negro
- Conector : debe incluir conector negro con tres orificios



113. Módulo de protección de circuito 4S2P 100A 16.8v PCM BMS 18650 de litio polímero para placa de cargador de batería

- Material de base: FR-4
- Dimensión: 147.3mm * 63.4mm
- Color del circuito impreso: verde
- Acabado de la superficie: HASL (con plomo)
- Capas: 2
- Espesor de PCB: 1
- Serigrafía: Blanco
- Tipo de material: FR4-Tg estándar 130-140C
- Calidad de apariencia: Estándar IPC Clase 2



114. Batería de litio polímero 18650 2600 mAh 3,7 voltios, de capacidad real

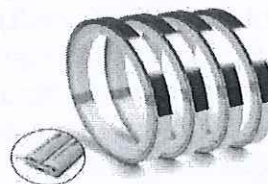
Tipo de batería: 18650 (original auténtico) Cilíndrico y plana.

- Voltaje Nominal: 3,7 v
- Capacidad Nominal: 2600mAh (descarga de 0.2C)
- Mínima capacidad: 2550mAh (descarga de 0.2C)
- Diámetro: 18,3mm
- Altura: 64,8mm
- Resistencia interna: $\leq 100\text{m}\Omega$
- Peso: 47g
- Método de carga: constante + constante (4,2 V)
- Dimensiones: Max 65,00 x mm
- Temperatura de carga: $0^\circ\text{C} \sim 45^\circ\text{C}$
- Temperatura de descarga: $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
- Corriente máxima de carga: 2600Ma 1C
- Corriente máxima de descarga: 7.8 A
- Voltaje de corte de descarga: 2,75 V
- Impedancia interna: $\leq 35\text{m}\Omega$ ($23 \pm 2^\circ\text{C}$)
- Tiempo de carga: 4 horas
- Descarga: corriente constante, corte 430mA, 3,0 V
- Color: púrpura



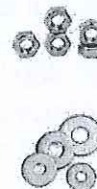
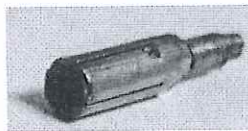
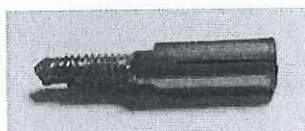
115. Tiras de hojas de níquel para paquete de baterías 0.1x5x100

- Material: niquelado + acero
- Color: plata
- Grosor: 0,1mm
- Longitud: 10 metros
- Ancho: 5mm



116. Pines hembra de cobre bañado en níquel dorado con tuerca hexagonal de acero inoxidable M2.5, con arandela de bloqueo dividida de resorte de acero inoxidable M3 y arandela plana de acero inoxidable M3

- Dimensiones: 23.0 x 5.0mm diámetro interno 3.5 mm
- Material: cobre, debe incluir tuerca hexagonal de acero inoxidable m2.5, con arandela de bloqueo dividida de resorte de acero inoxidable m3 y arandela plana de acero inoxidable M3.
- Tipo: Hembra



117. ALCOHOL INDUSTRIAL ISOPROPILICO 1 LITRO 70°

- Tipo : Alcohol Isopropílico 70°
- Contenido : 1 Litro
- Dispensado : Con Atomizador
- Uso : Limpieza de Placas electrónicas y otros



118. PAÑO DE MICROFIBRA

- Material Microfibra
- Medidas 40 x 40 cm
- Aplicación Eliminar restos de pulimento



119. SOLDADURA EN PASTA 63/37PB 0.5 MM 100GR CON FLUX

- Soldadura en pasta de alta calidad.
- Modelo: 63/37Pb Lead especial para SMD – Reballing.
- Compatibilidad: BGA - SMD- QFN- FPGA.



120. SILICONA PLUS SPRAY

- Principales componentes: Hidrocarburos, silicona, perfume
- Apariencia: transparente
- Solubilidad en agua: insoluble
- Lubricante de Silicona en Spray



121. PAPEL TOHALLA

- Metraje: 200 metros
- Presentación: 6 rollos x caja embolsado x 2 un.
- Color: blanco
- Hojas: Una hoja
- Gramaje: 38 gr/m2
- Papel 100% pasta de celulosa. Es el tipo de papel más puro y con las propiedades de absorción y limpieza más elevadas. El papel toalla fabricado de éste tipo es el más resistente y absorbente.



122. CINTA ELECTRICA VINILICA AISLANTE DE 19mm X 20m

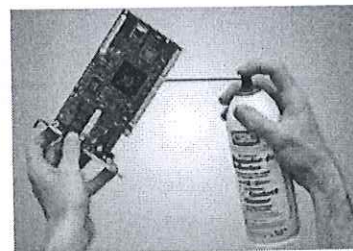
- Aplicaciones: Aislamiento
- Capacidad dieléctrica: 1,150 V/mil
- Color del Producto: Negro
- Elongación de ruptura: 250.0 %
- Grado de Cinta: Profesional
- Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico): 0.178 mm
- Longitud total: 20 Meter
- Material de Respaldo (Portador): PVC
- Resistencia a la Tensión (SI): 26 N/cm
- Resistencia de Aislamiento: $> 10^6$ megohms
- Temperatura Máxima de operación (°C): 105 °C
- Temperatura Mínima de Operación (Celsius): -18 °C
- Tipo de Adhesivo: Caucho
- Vida Útil: 5 Year
- Voltaje: 600 V
- Aplicaciones: Aislamiento
- Capacidad dieléctrica: 1,150 V/mil
- Color del Producto: Negro
- Elongación de ruptura: 250.0 %
- Grado de Cinta: Profesional
- Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico): 0.178 mm
- Longitud total: 20 Meter
- Material de Respaldo (Portador): PVC
- Resistencia a la Tensión (SI): 26 N/cm
- Resistencia de Aislamiento: $> 10^6$ megohms
- Temperatura Máxima de operación (°C): 105 °C
- Temperatura Mínima de Operación (Celsius): -18 °C
- Tipo de Adhesivo: Caucho
- Vida Útil: 5 Year



- Voltaje: 600 V

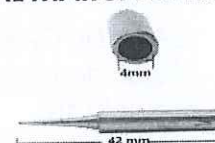
123. SPRAY LIMPIA CONTACTO RESIDUAL CERO FRASCO DE 15 ONZAS

- Limpiador de precisión, mezcla de destilados del petróleo y alcohol, adecuado para equipos eléctricos y electrónicos.
- No contiene sustancias químicas clase I o clase II que afecten a la capa de ozono
- Válvula de 360°
- Aplicación en todo tipo de posiciones
- Seguro con los plásticos
- De secado rápido, no deja residuo



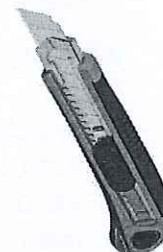
124. SET DE PUNTAS DE SOLDADURA SIN PLOMO 3 EN 1 ORIGINAL MARCA BAKU PARA ESTACION DE SOLDADURA 601D

- 3 en 1-puntas de soldadura Original BAKU BK-9033 para 900M 907, 913, 376, 453 601D 878L Estación
- **MODELO BAKU601D**



125. CUTTER GRIP 6'

- Ancho de cuchilla : 18 mm
- Empaque : Blister
- Espesor de cuchilla : 0.5 mm
- Largo de cuchilla : 100 mm
- Largo de cutter : 6" (152.4mm)



126. PASTA DE SOLDAR SN/PB LATA DE 50 GRS

- Composición y aleación: Cloruro de zinc – Vaselina
- Formula química : Zn



127. JUEGO DE CEPILLOS ANTIESTATICOS DE PLASTICO PEQUEÑO 6 PIEZAS

Tamaño ideal, superligero, muy fácil de transportar y usar. Kit de cepillo de mango de plástico de tamaño pequeño, un buen kit de herramientas para usar en el trabajo. El kit de cepillos antiestáticos es perfecto para limpiar las tarjetas electrónicas.



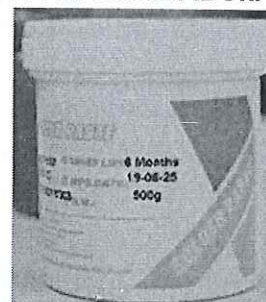
128. ESPUMA EXPANSIVA PARA RELLENO SIKA BOOM X 500 ML

- Espuma elaborada a base poliuretano expandible. Ideal para sellos y aislamientos por inyección.
- De alto poder expansivo. No es tóxico ni contaminante. No ataca la capa de ozono. Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción. Totalmente endurecido se recorta y se lija con facilidad. No le afectan las variaciones de humedad del aire. Aísla del frío y del calor. Aísla eléctricamente (buena rigidez dieléctrica del material seco). Propelente, libre de CFC



129. POMO DE PASTA DE ESTAÑO PARA BAJA TEMPERATURA PARA SOLDADURA IC PCB, SMD DE 500 GRAMOS

- ODM/OEM: SÍ
- Composición: Sn60Pb40
- Resistencia a la tracción: 48Mpa
- Puntos de fusión: 183 °C ~ 203 °C
- Ductilidad: 25%
- Densidad de la aleación: 8,23 g/centímetro cúbico
- Dureza: 16HB
- Conductividad de calor: 50J/M.S.K.
- Estándar: 500g/Botella.



130. CAJA DE CARTON CORRUGADO SEGÚN MODELO

- Cajas de cartón con solapa 12x8x2.5cm.
- Color Kraft.
- Microcorrugado.
- Calidad: Cartón nacional.



131. ADHESIVO Y SELLANTE 11FC 300 ml GRIS

Curado libre de burbujas. Muy buena adhesión a la mayoría de materiales de construcción. Buena resistencia mecánica. No es corrosivo. Excelente adherencia sobre sustratos porosos. Absorbe la vibración y el impacto. Limpio, seco y homogéneo. Libre de aceites y grasa, polvo y partículas sueltas o pulverizadas.



132. FILAMENTO PLA HR - 870 COLOR NEGRO

ESPECIFICACIONES DE LAMENTO Unidad Valor

- Diámetro: mm 1,75 ± 0,05/ 2,85± 0,05
- Máx. Desviación de redondez: mm 0,05
- Peso neto: g 1.000
- PROPIEDADES FÍSICAS: Unidad Estándar Valor
- Gravedad específica: ASTM D792 g/cm3 1,22
- PROPIEDADES MECÁNICAS: Valor unitario estándar
- Resistencia a la tracción: ASTM D638 MPa 40
- Modulo de tracción: ASTM D638 MPa 2.865
- Resistencia a la flexion: ASTM D790 MPa 73
- Módulo de flexion: ASTM D790 MPa 2414
- Impacto Izod con muescas: ASTM D256 J/m 233
- PROPIEDADES TÉRMICAS Valor unitario estándar
- Temperatura de distorsión térmica ASTM E2092 °C 75-85



133. CABLE VULCANIZADO NTL 2X10 AWG 500V X 100 METROS

- Gran flexibilidad, terminación compacta, resistencia a la abrasión y humedad. No propaga la llama.
- Calibre: Desde 12 AWG hasta 10 AWG.
- Marcación: TTRF-70 (NMT) 300/500 V Sección.
- Embalaje: Rollos de 100 metros.
- Color: Aislamiento: Ver identificación de fases.
- Cubierta externa: Gris o negro.



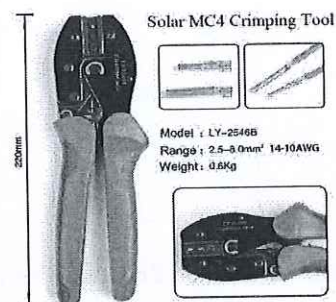
134. MALLA PARA DESOLDADURA 3mm

- Conducción rápida del calor con resistencia a la corrosión y a la oxidación. adecuado para su uso en placas, tarjetas y circuitos electrónicos pcb. su diseño ergonómico hace muy fácil de sostener y fácil de operar. bajo residuo adecuado para uso en placas de circuito de precisión. absorbe eficazmente el exceso de soldadura. diseño de tejido de precisión de cobre puro
- Longitud: 2mt
- Diámetro : 3.0mm



135. SOLAR MC4 CRIMPING TOOL

- Crimpadora de cable solar Conector MC4 de 2,5-6 mm² La herramienta de crimpado MC4 es para la instalación de conectores de paneles solares, crimpado de pines de metal macho hembra de conector MC4 solar, conexión perfecta con panel solar positivo negativo, buena herramienta para planta solar, proyecto solar comercial, sistema solar RV, apagado red, sistema solar de bricolaje.
- Función: Crimpadora MC4
- Tamaño de cable adecuado: 2,5 mm, 4 mm, 6 mm
- Material: acero al carbono y plástico.
- Peso: 0,6 kg



136. ROLLO DE FILAMENTO ABS COLOR NEGRO

- Diámetro : 1.75mm
- Color : Negro
- Temperatura de impresión: 190~220°C
- Velocidad de impresión : 60~90mm/s
- Diámetro : ± 0.05mm
- Peso : 1kg



Black



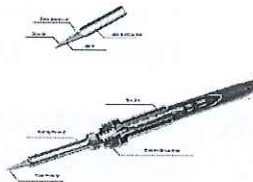
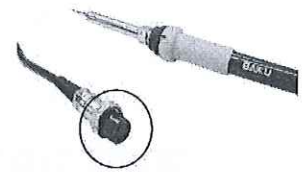
137. ADHESIVO Y SELLANTE 11FC 300 ml NEGRO

- Buena resistencia a la intemperie, Impacto y absorción de vibraciones, Libre de solventes, Muy buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción, No hay necesidad de rejuntar las zonas adheridas, Pintable.
- Ancho: 6.5 cm
- Alto : 24 cm
- Material : Producto químico para la construcción
- Color : Negro
- Contenido : 300 ml
- Cuenta con resistencia al agua : Si
- Secado final : 70 min
- Superficie de aplicación : Multiuso
- Antimoho : Si



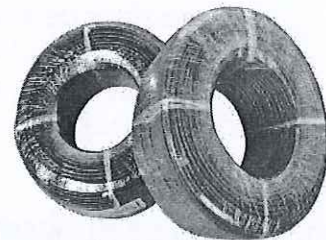
138. BAKU-REEMPLAZO DE SOLDADOR ELECTRICO CON CONECTOR HEMBRA DIN 5 PINES PARA ESTACION DE SOLDADADURA BAKU 601D

Nombre del producto	Reemplazo del mango de soldadura de hierro de BK-601D, Estación de soldadura con conector hembra DIN 5 pines
El nombre de la marca	BAKU
Contenido del paquete	1pcSoldadura de hierro
Característica	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Cobre hace que la transferencia de calor sea más eficiente. 2. Capa de galvanoplastia, Tratamiento anticorrosión. 3. Toallita de limpieza de larga duración, eficaz para prevenir la oxidación. 4. Alta calidad a precio competitivo.



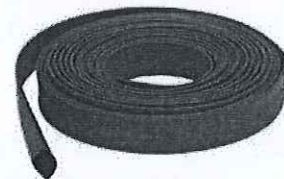
139. CABLE SOLAR 10 mm2 H1Z2Z2 X 100 METROS

- Voltaje nominal: 1000 V CC
- Certificado: TÜV CE ISO
- Material de aislamiento: XLPE (XLPO)
- Material de contacto: 99,7% cobre, estañado
- Personaje: Resistencia UV, libre de halógenos
- Temperatura ambiente: -40°C~+90°C
- Clase de llama: EN 50625 / UL 1571
- Color: Negro / Rojo / Azul



140. TERMO CONTRAIBLE COLOR NEGRO 12 mm

- Color : Negro
- Material : Poliolefin
- Reducción : Por calor al 50%
- Diámetro : 14mm



141. LUBRICANTE MULTIUSO EN AEROSOL 155 GR

- Elimina residuos
- Desplaza la humedad
- Limpia y protege
- Afloja las piezas oxidadas
- Libera los mecanismos trabados



142. CINTA MASKING TAPE 1.5 X 40 YARDAS

- Material : Papel
- Medidas : 24 mm x 40 m
- Color : Crema
- Tipo : Uso General



Aplicaciones típicas:

Cinta para enmascarar, fácil de manipular y se aplica fácilmente, no deja residuos ni transfiere adhesiva al retirarla, incluso hasta 7 días después de aplicarla ideal para delimitar líneas rectas en trabajos de pintura

143. CINTA MASKING TAPE 36 mm X 36 Mt

El masking tape es multifacético en los trabajos de taller. Cuenta con un ancho de 36 milímetros y un rollo de 36 metros. Perfecto para trabajos de taller.



144. TERMO CONTRAIBLE COLOR NEGRO 14 mm

- Color : Negro
- Material : Poliolefin
- Reducción : Por calor al 50%
- Diámetro : 14mm



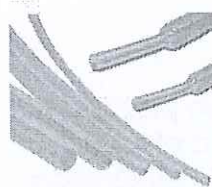
145. TERMOCONTRAIBLE, DE 5 MM COLOR NEGRO

- Color : Negro
- Material : Poliolefin
- Reducción : Por calor al 50%
- Diámetro : 5 mm



146. TERMO CONTRAIBLE TRANSPARENTE 4 mm

- Relación de Contracción 2:1
- Material: Poliolefina
- Temperatura mínima de contracción 70°C



147. TERMO CONTRAIBLE TRANSPARENTE 6 MM

Reduce de 6 a 3mm por calor, utilizado en electrónica, electricidad, computaciones, electrodomésticos y muchos más.



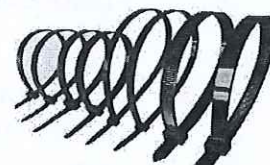
148. PRECINTO DE SEGURIDAD 100 x 2.5 mm

- Nylon de gran resistencia.
- Ideal para sujetar cables, tuberías y amarrar cualquier tipo de objeto.
- Color negro



149. PRECINTO DE SEGURIDAD 300 X 3.6 mm

- Nylon de gran resistencia.
- Ideal para sujetar cables, tuberías y amarrar cualquier tipo de objeto.
- Color negro.



150. TERMINALES HORQUILLA AISLADO (SEGÚN MUESTRA)

Aislamiento de PVC y conector tipo uña para alimentar de forma eléctrica dispositivos que cuentan con poco espacio para su punto de conexión.



151. PEGAMENTO INSTANTANEO TUBO 3 gramos

- Ancho: 2 cm
- Alto : 1 cm
- Profundidad: 9 cm
- Peso : 0.3 kg
- Material : Metal
- Color : Negro
- Cuenta con resistencia al agua: Si
- Superficie de aplicación: Multiuso
- Secado final: 11 min



152. BENCINA x 1 LITRO

- Color : Transparente
- Garantía : 1 Año
- Modelo : Solvente
- Inflamable: Si
- Características: Desengrasante para limpiar metales.



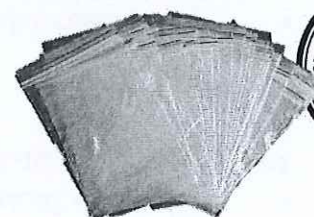
153. GUANTES ANTI CORTE PU CUT-5 TALLA L

- Modelo Anti-corte
- Tipo Guantes
- Material Poliuretano
- Número de piezas 2
- Resistencia al fuego No
- Resistencia dieléctrica Si
- Anticorte Si
- Antideslizante Si
- Advertencia de uso No exponer al fuego
- Tipo de uso Semi-Profesional
- Uso Para proteger las manos de cortaduras, salpicadura entre otros accidentes laborales



154. BOLSA ZIPLOC TRANSPARENTE 6x15

- Tamaño: 6"x15" (Ancho x Largo)
- Espesor: 2 mil
- Material: Polietileno Baja Densidad (LDPE)
- Estilo: Ziploc que se puede volver a cerrar
- 1 paquete: 100 bolsas c/u



155. CINTA MASKING COLOR AZUL 18 mm

- Ancho: 48 mm
- Largo : 18 m
- Espesor : 1mm
- Material : Crepe
- Color : Azul



156. WAYPE DE PAÑO FINO 400 G

- Características:
- Producto residual del Sector Textil compuesto por fibras de hilo, se utiliza para la limpieza en general tanto como para la industria del matizado.



157. KIT PASTA FLUX SOLDADURA RMA-223-UV CON JERINGA PARA APLICACIÓN

Desarrollada con un vehículo de flujo de menor densidad para una mejor dispersión de cizallamiento y un flujo mejorado durante el calentamiento libre de halógenos.



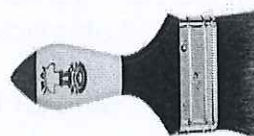
158. TERMINALES TIPO U METALICO

Aislamiento de PVC y conector tipo uña para alimentar de forma eléctrica dispositivos que cuentan con poco espacio para su punto de conexión



159. BROCHA DE NYLON DE 2"

- Color : Natural
- Material : Mango de madera
- Medida : 2 pulgadas



160. CINTA MASKING 47 mm X 54.8 COLOR AZUL

- Ancho: 5.08 cm
- Largo : 54 m
- Espesor : 1mm
- Material : Crepe
- Color : Azul



161. CINTA TERMICA 20 mm

- Clase térmica
- película de poliamida
- Cinta diseñada para soportar altas temperaturas, utilizada en impresoras 3D o para proteger partes de circuitos, componentes, cuando se suelda con aire caliente, evitando así daños accidentales del circuito fuera del área de trabajo. Adecuado para aislar cables que deben protegerse y soportar altas temperaturas.



162. CINTA VULCANIZANTE 3/4" X 20 YARDAS

- Aplicaciones : Mantenimiento eléctrico, Aislamiento
- Capacidad dieléctrica : 1150 V/mil
- Color del Producto : Negro
- Elongación de ruptura : 250 %
- Grado de Cinta : Profesional
- Grosor/espesor total de la cinta 3/4"
- Longitud total : 20 yardas

- Resistencia a la Tensión (SI) 26 N/cm
- Resistencia de Aislamiento $> 10^6$ megohms
- Temperatura Máxima de operación (°C) 105 Grados Celsius
- Tipo de Adhesivo Caucho
- Vida Útil 5 años
- Voltaje 600 V
- Autoextinguible
- Adhesivo sensitivo a la presión base hule-resina baquelizado
- Compatible con el aislamiento de cables dieléctricos sólidos.
- Inhibe la corrosión de conductores eléctricos
- Respaldo de Policloruro de Vinilo (PVC)
- Cumple con la NMX-J-541/3-1-ANCE-2004 Cintas aislantes para propósitos eléctricos. Parte 3-1: Cintas con respaldo de PVC con adhesivo sensitivo a la presión.



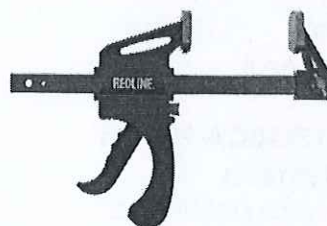
163. TERMO CONTRAIBLE 1.5 MM COLOR NEGRO

- Diámetro de 1.5mm
- Color Negro
- Temperatura de encogimiento 90°C
- Encogimiento bidireccional
- Rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal
- Relación de contratación del termoencogible es de 2 a 1
- Temperatura de operación de -55°C a 125°C
- Aislamiento 600V
- Ideal para el aislamiento y protección de alambres, cables, empalmes y barrajes
- Soporta altas temperaturas
- Aísla contra agentes químicos
- Soporta niveles de tensión hasta 600V



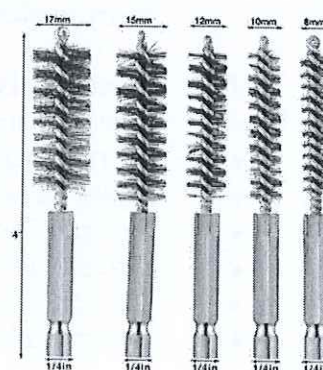
164. PRENSA FACIL SUJECION 6" PLASTICO

- Ancho 20 cm
- Largo 36 cm
- Diámetro de apertura 6"
- Material Plástico
- Tipo de trabajo Profesional
- Tipo de prensa Prensa rápida
- Tipo de abrazadera Sargento



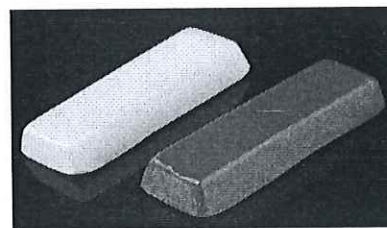
165. SET DE CEPILLOS DE ALAMBRE PARA LIMPIEZA DE TUBOS METALICOS CON BASE HEXAGONAL PARA TALADRO DE 8, 10, 12, 15 Y 17 MM

- Alambre fino de acero inoxidable, acabado fino
- El reemplazo rápido del mango hexagonal es adecuado para taladro eléctrico, taladro de impacto y máquina de estampado a presión
- Aplicación: adecuado para aplicaciones de limpieza, pulido y eliminación de pintura/óxido.
- Material de la varilla: Alambre de hierro galvanizado
- Longitud Total: alrededor de 100mm/3.9in
- Longitud de trabajo: aproximadamente 50mm/2 pulgadas
- Crisol de grafito mini horno de oro de la antorcha de fusión del metal: 1 piezas de cepillo de alambre



166. SET DE BARRAS DE CERA PARA PULIDO DE LATON Y METAL (VERDE Y BLANCO)

- La cera para el pulido de metales.
- Color: blanco, verde
- Material: pasta de pulido
- Tamaño: 10,5 cm(4.13in) × 3cm(1.18in) × 2cm(0.79in)
- Cantidad: 1 ud.



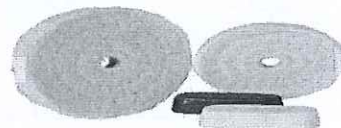
167. PACK 100 TORNILLOS MADERA SHIPBOARD 3 1/2" X 50 MM

- Largo 2 cm
- Diámetro 7 mm
- Material Acero
- Color Dorado
- Largo de la rosca 4.7 cm
- Cantidad por paquete 100



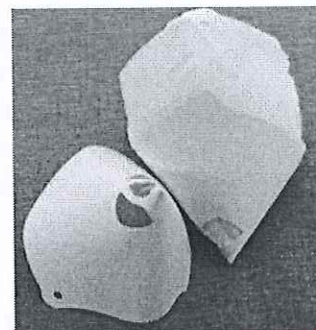
168. SET PULIDORES 3" 4" 5 PIEZAS

- Características Para pulir metal
- Contenido 5 piezas
- Medidas 3", 4"
- Uso Profesional



169. COLADOR CONICO PARA PINTURA PAPEL FILTRO DE MALLA, EMBUDO. MICRON MALLA 125, PACK DE 10 PIEZAS

- Material: papel + nailon
- Color: blanco
- Micrón malla: 125
- Fácil de usar, fácil de operar, fácil de filtrar. Una malla fina uniforme, filtro fino de impurezas
- Para automoción pintura en aerosol madera muebles maquinaria
- Hecho de malla de nailon, malla después de ser por gravedad, no se deforma fácilmente.
- El paquete incluye: Filtros de pintura de 10 piezas



170. GUANTES DE CARNAZA LARGOS UNITALLA

- Resistencia a materiales abrasivos
- Fabricados de Carnaza
- Puño largo que ofrece protección adicional al antebrazo
- Refuerzo de carnaza externo
- Para soldadura, herrería y trabajos con metales
- Brindan protección contra chispas y salpicaduras al soldar
- Puño de seguridad : 14 cm



171. VALVULA MACHO DE 1/4" NPT PARA COMPRESOR

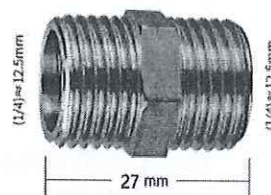
- Llave de paso neumática con doble rosca macho 1/4" BSP de entrada y salida para unirlo a dos conectores con rosca hembra y habilitar o bloquear el paso del aire.
- Accesorio ideal para instalar en salidas de compresor, entrada de herramientas, para la unión de dos mangueras, etc.
- Fabricado en latón para una mayor resistencia. Mango de apertura con cubierta de vinilo antideslizante.



- También permite reducir el caudal de forma manual, ajustando la llave en una posición intermedia.

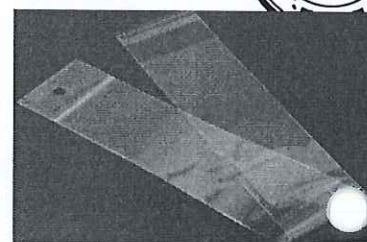
172. CONECTOR ADAPTADOR DE COMPRESOR DE MANGUERA DE LINEA DE AIRE DE LATON MACHO A MACHO BSP DE 1/4 PULGADA

- Rosca en ambos extremos: 1/4 "BSP
- Longitud Total: 27mm
- Material: latón
- Color: oro tono
- Adecuado para aire, a gua, Gas, combustible, aceite.



173. BOLSA PLASTICA PARA ANTENA VERTICAL (SEGÚN MUESTRA)

- Material : Plástico
- Forma : Rectangular
- Dimensiones : 6 x 60 cm
- Diseño : Tipo Plano
- Tipo de producto: Accesorios para Antena Vertical



174. ALCOHOL EN GEL 1 LITRO 70°

- Alcohol 70° en Gel
- Presentación Frasco 1L
- Tipo Alcohol en Gel



175. ACONDICIONADOR DE SUPERFICIES METALICAS WASH PRIMER 3/4 GL + CATALIZADOR 0.783 L + DISOLVENTE 3.785 L

Wash Primer + Catalizador para Wash Primer + Disolvente para Wash Primer Envase de hojalata de 3/4 Gl. (2.84 L.) de Wash Primer + Catalizador para Wash Primer en envase de plástico de (0.783 L.) + 1 Gl. de plástico (3.785 L.) de Disolvente para Wash Primer.



176. GLOSS POLIURETANO CATALIZADO X3 MATIZADO COLOR SEGÚN MUESTRA

- Secado rápido.
- Excelente retención de brillo.
- Excelente resistencia a los rayos solares e intemperie.
- Excelente adherencia y muy buena flexibilidad.
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Excelente resistencia a disolventes.
- Excelente resistencia al impacto



177. PASTA PULIDORA F9000 450 GR

Pasta pulidora con silica cristalina. Desmancha superficies, remueve y pule rayas, segura para usar en talleres de pintura. Pulir rayas de lijar 1000 y más fina. Composición química de hidrocarburos alifáticos, ácidos grasos, aglutinantes, silicona, aceite vegetales, neutralizantes, agua, cera vegetal y petrolato



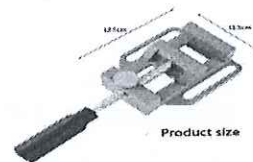
178. GUANTES DE NITRILO X 100 UU TALLA M

- Talla M
- Material Nitrilo
- Color Celeste



179. TORNILLO DE BANCO PLANO DE ALEACION DE ALUMNIO PARA SOPORTE DE TALADRO ELECTRICO 70X60MM

- Material aleación de aluminio
- Tipo soporte de taladro eléctrico
- Minipinzas de uso doméstico
- Medidas 70x60mm



180. ESCOBILLA COPA ONDULADO FINO 4" CON ROSCA M14X2 ALAMBRE DE 0.3 MM VEL MAX 8.500 RPM BENCINA x 1 LITRO

- Tipo Escobilla Copa Ondulado
- Alto (Cm) 27
- Ancho (Cm) 20
- Profundidad (Cm) 15



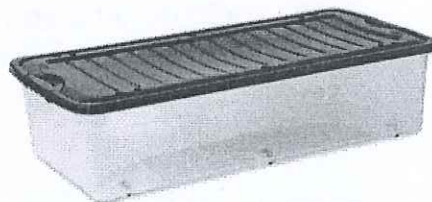
181. THINNER ACRILICO PROFESIONAL 3L

- Tipo de Producto Thinner
- Color Transparente
- Inflamable Si



182. CAJA ORGANIZADORA PLASTICA CON TAPA

- Garantía : 1 Año
- Altura del Producto : 20 cm
- Ancho del Producto : 39.6 cm
- Profundidad del Producto: 81 cm
- Tamaño : # 120
- Tipo: Caja organizadora
- Material: Plástico transparente c/tapa
- Color de Tapa : Rojo
- Capacidad : 48 Litros
- Diseño : Rectangular
- Accesorios : 6 ruedas en la base
- Tapa con cierre click
- 2 manijas a los laterales



183. LIJA AL AGUA GRANO 1500

- Lija al agua
- Grano: 1500
- Dimensiones: 140 x 230 mm
- Esta lija es el elemento ideal para llevar a cabo trabajos en los que se busca suavizar las superficies hasta llegar a un terminado sin marcas, su material abrasivo está conformado por granos muy finos de carburo de silicio.
- Tiene una base de papel sobre la que se encuentra el material de desbaste en una densidad de 1500 granos por pulgada cuadrada. Este producto te permite obtener una superficie más suave debido al tamaño de sus granos y a la utilización de agua para suavizar el lijado. Con este procedimiento se produce poco polvo durante el trabajo y se alarga la vida útil de la lija.



184. LIJA AL AGUA GRANO 2500

- Lija al agua
- Grano: 2500
- Dimensiones: 140 x 230 mm



185. LIJA PARA METAL GRANO 240

- Lija al agua
- Grano: 240
- Dimensiones: 140 x 230 mm



186. PISTOLA DE CALOR DE 1500W

- Emite una corriente de aire caliente a elevadas temperaturas destacándose por su alto desempeño. Es ideal para moldear, contraer cables, secar masilla y muchas tareas más. También podemos limpiar y desinfectar el área de nuestras mascotas u otros lugares donde se requiera eliminar gérmenes de manera simple y efectiva. Los trabajos de bricolaje serán toda una experiencia placentera, ya que lograrás una calidad profesional en cada uno de tus trabajos.
- FICHA TÉCNICA: TIPO DE USO: Casero/Hobbysta PESO: 0.5 Kg POTENCIA 1500W MODOS: Botón TEMPERATURA: 400°C y 540°C (750°F y 1000°F)



187. PISTOLA PARA SILICONA REFORZADA PROFESIONAL 17758

- Doble varilla de empuje y medición Muela robusta de acero para asegurar el trinquete Para selladores de 280 ml.
- TIPO DE USO: Profesional
- TIPO: Esqueleto



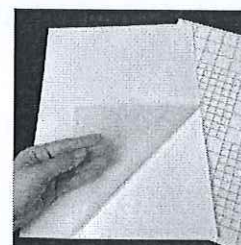
188. ETIQUETA INKJET A4 005(38.1X99MM) 50H PARA IMPRESORA DE TINTA

- Presentación de 50 hojas
- Tamaño A4
- Acabado Brillante



189. FILM ADHESIVO TRANSPARENTE DE LAMINACION A4 25 HOJAS

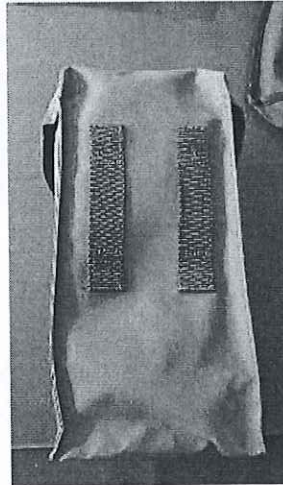
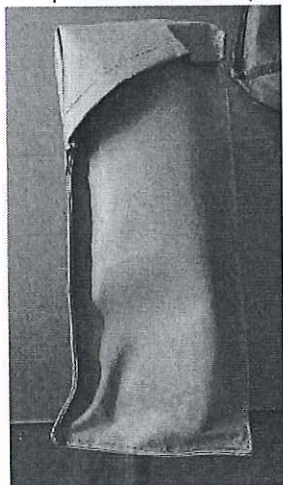
- Presentación de 25 hojas
- Tamaño A4
- Tipo Lamina Plástica adhesiva Ultra delgada
- Acabado Brillante



ITEM 02

1. BOLSA DE TRANSPORTE PARA ANTENA DIPOLO.

- a) Dimensiones: Alto 29 cm, Largo 14 cm, Ancho 13 cm
- b) Tapa: Con pega pega macho y hembra
- c) Acabado: Cuerpo de lona, costuras reforzadas con hilo nylon.
- d) Asa de transporte: Largo 12.5 cms, Ancho 2.5 cm
- e) Código estampado: Que brinda la institución
- f) Ubicación: En la parte de la tapa ANTENA DIPOLO



2. BOLSA DE ACCESORIOS CW – 503

- a) Dimensiones: Alto 50 cm, Ancho superior 15 cm, Ancho Inferior 9 cm
- b) Tapa: Con pega pega macho y hembra
- c) Acabado: Cuerpo de lona, costuras reforzadas con hilo nylon.
- d) Compartimiento interno: Tres de 5 cm de diámetro cada uno, Uno de 15 cm de ancho y 11 cm de diámetro, Uno de 8 cm de ancho y 11 cm de diámetro.
- e) Código estampado: Que brinda la institución
- f) Ubicación: En la parte de la tapa CW-503M
- g) Asa de transporte: Largo 10cm, Ancho 3 cm

HEBILLA

Composición	:	Plástico
Tipo	:	Rectángulo
Dimensiones	:	3 x 7 cm
Color	:	Negro



3. ARNÉS DE TRANSPORTE PARA EQUIPO DE RADIO 710 (PORTATIL)



Especificaciones Técnicas:

MATERIAL: LONA

CORREAJS:

- a. Composición: Lona, los dobleces deben estar cocidos en todo el contorno.
- b. Correaje: El correaje de la cintura para ambos lados deben tener la medida cada uno. Largo 60 cm y 40 cm
Ancho 4 cm
- c. Correaje: El correaje de laterales inferiores de mochila para ambos lados deben tener la medida cada uno.
Largo 20 cm y 20 cm
Ancho 3 cm
- d. Correaje: El correaje de laterales superiores de mochila para ambos lados deben tener la medida cada uno.
Largo 30 cm y 25 cm
Ancho 4 cm
- e. Correaje: El correaje central de mochila para ambos lados deben tener la medida cada uno.
Largo 27 cm y 27 cm
Ancho 4 cm

HEBILLAS:

- a. Composición : Plástico
- b. Tipo : Cuadrada
- c. Dimensiones: Hebillas de correaje central, correaje laterales superiores y de cintura 8 x 4 cm.

Hebillas de correaje de laterales inferiores 7 x 3.5 cm

- d. Color : Negro

CONFECCIÓN:

- a. Forma : Rectángulo
- b. Dimensiones : Largo 37 cm
Ancho 11.5 cm
- c. Correaje : Lona gruesa
- d. Bolsillo : Largo con tapa 30 cm
Ancho 9 cm
- e. Acabado : Cuerpo de lona, acolchado de material acetado, costuras reforzadas con hilo nylon incluyen soporte acolchado de espalda en la parte inferior de 25cm largo, 5 cm de ancho y 10 cm de alto, según muestra.
- f. Corrajes : Con doble refuerzos con todo el largo.

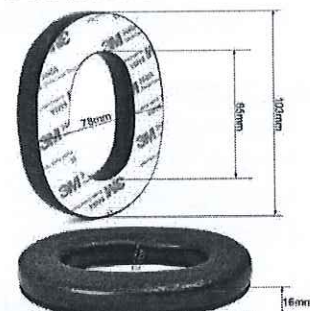


- g. Presentación : Empaque unitario extendido.
h. Código estampado : Que brinda la institución.
i. Cuerpo del Arnés : Dos (02) Hombreras de lona.
Colchadas en la parte superior de 40 cm x 9 cm en la parte inferior 40cm x 3 cm con hebilla doble paso y terminal plástico.

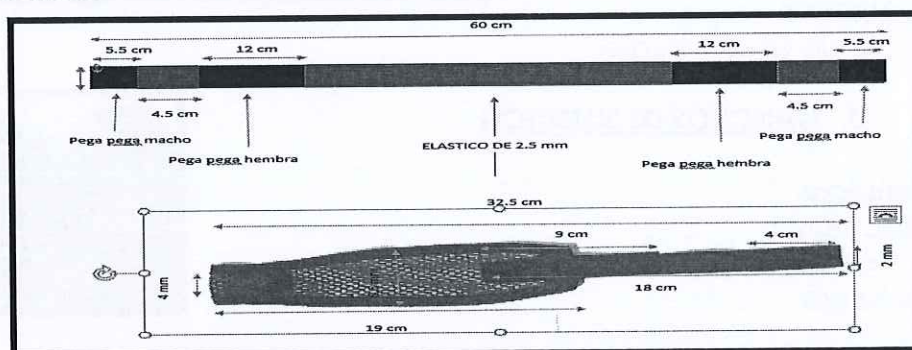
4. ALMOHADILLAS DE ESPUMA Y CUERO PARA AUDIO COLOR NEGRO

Características

- Material: cuero ultra suave
- Relleno interno de espuma viscoelástica suave
- Tamaño: 103mmX65mmx78mm
- Con pegatina adhesiva 3M



5. VINCHAS DE SUJECIÓN AJUSTABLE COLOR VERDE MILITAR PARA RADIO UHF-EP-SSR400

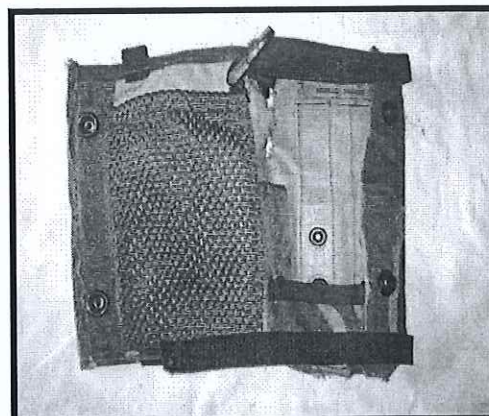
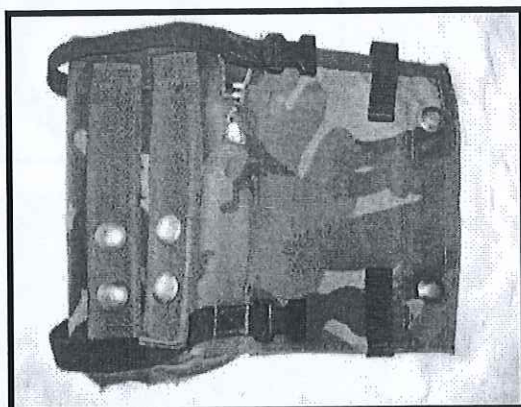


Características

- Elástico color negro
- Pega pega color negro (macho y hembra)
- Malla color verde Olivo.
- Bordes de tela color negro de 1 cm



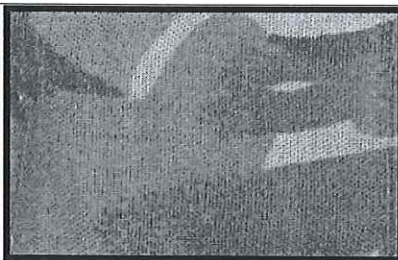
6. ESTUCHE PORTA EQUIPO PARA RADIO UHF-EP-SSR400



A. LONA CAMUFLADA VERDE IMPERMEABLE

Características

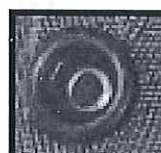
- Tela: Ionada plastificada
- Tipo: Camuflada
- Tono: Verde



B. BROCHES METALICOS

Características

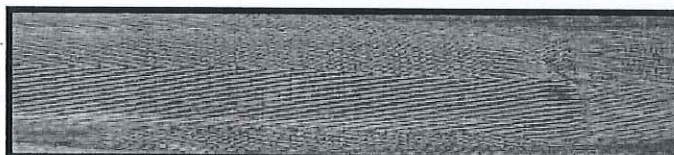
- Tipo: Metálico
- Forma : Redondo
- Material: Bronce
- Diámetro: 15 mm



C. CINTA DE LONA

Características

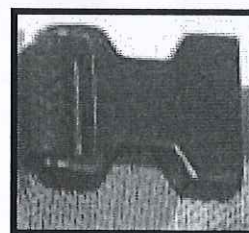
- Medida: 25mm (A)
- Tipo: Algodón
- Tono: Verde Olivo o negro



D. GANCHOS DE SUJECION

Características

- Medida: 20mm
- Tipo: Plástico
- Tono: Negro



E. CINTA DE AJUSTE DE NYLON COLOR NEGRO

Características

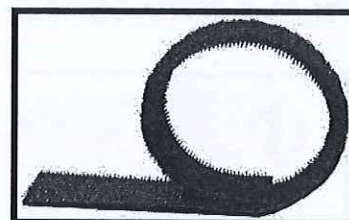
- Medida: 20mm (A)
- Tipo: Nylon
- Tono: Negro



F. CINTA PEGAPEGA COLOR NEGRO

Características

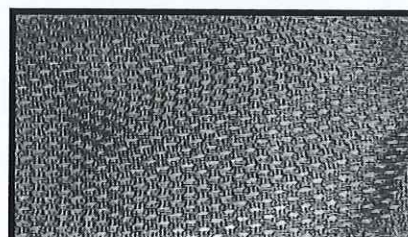
- Medida: 25mm (A)
- Tipo: Nylon
- Tono: Negro



G. MALLA DE TELA

Características

- Tipo: Nylon
- Tono: Verde Olivo



H. JEBE COLOR NEGRO

Características

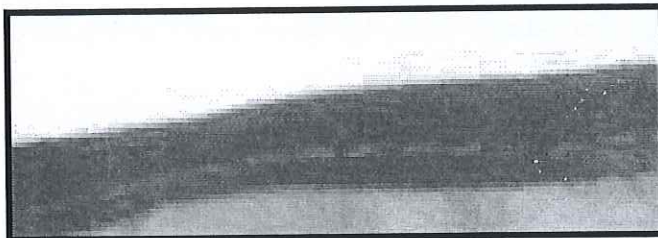
- o Medida: 3mm de espesor
- o Color: Negro



I. FILETE DE TELA LONADA

Características

- o Medida: 20mm (A)
- o Color: Verde Olivo



7. DRIZA DE NYLON 4MM

- Material: nylon trenzado
- Espesor: 3 mm de diámetro
- Color: negro



8. BATA GUARDAPOLVO EN DRILL UV COLOR AZUL MANGA

- Modelo: Guardapolvo Manga larga.
- Cuello y puños reforzados con botón.
- Cerrado delantero con botones, puños y correa posterior con botón.
- Aplicación 1 bolsillo lado izq. + 2 bols. inferiores.
- Con aberturas en ambos lados para mayor comodidad al ingresar las manos a la prenda interna.
- Corte unisex (tallaje completo)
- Material: Drill UV
- Color: azul marino
- Tallas: M, L
- Personalizado: Bordado el bolsillo superior con el logo del Btn Com A/M 511.



3.1.2. Consideraciones específicas

LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES

La entrega se ejecutará en los almacenes del SCOME (BTN ABASTO Y MANTO N° 511), ubicado en el Cuartel Fuerte "RAFAEL HOYOS RUBIO", ubicado en la Av. Samuel Alcazar S/N – RIMAC.

GARANTIA COMERCIAL

La garantía que deberán contar los bienes serán mínimo de doce (12) meses, posterior a la conformidad del bien.

SERVICIOS Y CONSIDERACIONES OBLIGATORIAS

- Los bienes materia de la adquisición deberán ser nuevos de fábrica, por lo que deberá estar en un empaque original de fabricación.
- En el caso de fallas por defectos de fabricación el contratista contará con un plazo no mayor a 24 horas para la reparación del bien y/o cambio por otro repuesto de iguales especificaciones técnicas.

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección 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
	<u>Requisitos:</u>
	Actividad económica debe encontrarse relacionada con la venta de equipos de telecomunicaciones, comunicaciones, electricidad y electrónica.
	Importante
	<i>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.</i>
	<u>Acreditación:</u>
	Presentar ficha RUC emitida por la SUNAT en la cual se detalle dicha actividad económica, que será verificada en el portal de SUNAT.
	Importante
	<i>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.</i>

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<u>Requisitos:</u>
	El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente según detalle:
	Ítem 01: S/1'050,000.00 (Un Millón Cincuenta Mil y 00 /100 Soles) Ítem 02: S/125,800.00 (Ciento Veinte y Cinco Mil Ochocientos y 00/100 Soles)
	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.
	ITEM N° 02:

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 S/ 10,400.00 (Diez Mil Cuatrocientos y 00/100 Soles), 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:

Ítem 01:

Todo tipo de venta de bienes similares los artículos, accesorios, repuestos, componentes relacionados a la reparación y mantenimiento de equipos de radios de la línea Componentes y Repuestos electrónicos HF, VHF, UHF, FUENTES, BATERIAS, que forman parte de la familia objeto de la convocatoria.

Ítem 02

Todo tipo de venta de bienes similares los artículos Accesorios referente a Antenas Dipolo, Radios Militares, que forman parte de la familia objeto de la convocatoria.

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 pago¹⁰, 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 de ser 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

¹⁰ 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 fehacencia 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".

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 de algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los 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.
TODOS LOS ITEMS: Ítems 1 y 2

- Precio: Ochenta (80) puntos
- Plazo de entrega: Diez (10) puntos
- Garantía comercial: Diez (10) puntos

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>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> $Pi = \frac{Om \times PMP}{Oi}$ <p>i = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">80 puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	20 puntos
B. PLAZO DE ENTREGA¹¹	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p>	<p>De 59 hasta 55 días calendario: 04 puntos</p> <p>De 54 hasta 50 días calendario: 07 puntos</p> <p>De 49 hasta 45 días calendario: 10 puntos</p>
F. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR¹²	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada simple del postor.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Advertencia</p> <p>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado "negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago".</p> </div>	<p>De 18 meses 05 puntos</p> <p>De 24 meses 10 puntos</p>

¹¹ Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

¹² Este factor debe ser establecido teniendo en consideración la vida útil de los bienes a ser adquiridos.

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 Adquisición de Accesorios y Repuestos para el Mantenimiento de Equipos de Radios de la línea HF, VHF, UHF, FUENTES, ARNESES e INSUMOS, que celebra de una parte **MINISTERIO DE DEFENSA – EJÉRCITO PERUANO – COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO – SERVICIO DE COMUNICACIONES DEL EJÉRCITO**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20131369124, con domicilio legal en la Av. Boulevard S/N – San Borja, Cuartel General del Ejército, representada por Coronel EP Gabriel Ángel VILLARRUBIA MARCELO, Jefe del Servicio de Comunicaciones del Ejército, identificado con DNI N° 09394626, en atribución a la facultad delegada mediante Resolución de la Comandancia General del Ejército N° 828-2022-EP/COLOGE del 20 de diciembre de 2022, 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 condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UE 0728** para la contratación de de Adquisición de Accesorios y Repuestos para el Mantenimiento de Equipos de Radios de la línea HF, VHF, UHF, FUENTES, ARNESES e INSUMOS, 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 de Adquisición de Accesorios y Repuestos para el Mantenimiento de Equipos de Radios de la línea HF, VHF, UHF, FUENTES, ARNESES e INSUMOS, descritos en las Especificaciones Técnicas del requerimiento, Bases Integradas y Oferta Ganadora.

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 PAGO¹³

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en PAGO ÚNICO, 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

¹³ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

funcionario.

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 un 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].

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.

Importante

En 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

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.

CLÁUSULA NOVENA: 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 el Batallón de Comunicaciones de Abastecimiento y Mantenimiento N° 511 y la conformidad será otorgada por el Batallón de Comunicaciones de Abastecimiento y Mantenimiento N° 511, en el plazo máximo de SIETE (07) 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 DÉCIMA: 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 UNDÉCIMA: 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 UN (01) año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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 TERCERA: 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 CUARTA: 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 QUINTA: 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 SEXTA: 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 SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁴

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 OCTAVA: 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.

¹⁴ 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).

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: 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: AV. BOULEVARD S/N – SAN BORJA

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 Digitales¹⁵.

¹⁵ 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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UE 0728

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):	
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 compra¹⁶

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.

¹⁶ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando 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
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UE 0728
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):		
Correo electrónico:			



Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social:			
Domicilio Legal:			
RUC:	Teléfono(s):		
Correo electrónico:			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social:			
Domicilio Legal:			
RUC:	Teléfono(s):		
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.
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 compra¹⁷

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]

¹⁷ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

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

Importante

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



ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UE 0728

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

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UE 0728

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 Adquisición de Accesorios y Repuestos para el Mantenimiento de Equipos de Radios de la línea HF, VHF, UHF, FUENTES, ARNESES e INSUMOS, 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

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UE 0728

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

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UE 0728

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 **LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UE 0728**

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] [%]¹⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL, OBLIGACIONES

100%²⁰

¹⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁰ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
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.



Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UO 0728

Presente. -

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

El precio de la oferta SOLES 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

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *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



Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UE 0728
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 SOLES 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

Importante para la Entidad

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, incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 7

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UE 0728

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 empresa²¹ 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.²²

[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.

²¹ 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."

²² En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/JO 0728
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 ²³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁸
1										
2										
3										
4										

- ²³ 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.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ 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/DITN "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/DITN, "... 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".
- ²⁶ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.
- ²⁷ 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.
- ²⁸ Consignar en la moneda establecida en las bases.



N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁸
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

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UE 0728

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.



Nota para la Entidad

En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda a una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA
ITEM N° 02**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UE 0728
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 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
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-EP/UO 0728
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.



