

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Industria Nacional del Cemento (INC)**

**Uoc Inc**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICION DE EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL  
CIP VILLETA Y FABRICA VALLEMI**

(versión 1)

ID de Licitación:

**449246**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**20/09/2024**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."  
Versión 2*

# RESUMEN DEL LLAMADO

## Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	449246	Nombre de la Licitación:	ADQUISICION DE EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL CIP VILLETA Y FABRICA VALLEMI
Convocante:	Industria Nacional del Cemento (INC)	Categoría:	46000000 - Equipos y Suministros de Defensa Orden Publico, Proteccion y Seguridad
Unidad de Contratación:	Uoc Inc	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

## Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Sistema de Informacion de las Contrataciones Públicas	Fecha Límite de Consultas:	01/10/2024 09:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Departamento de Licitaciones y Compras - 1° piso Edificio de la Administración Central de la Industria Nacional del Cemento, Tte. Alcorta esq. Avenida Fernando de la Mora - Barrio Vista Alegre - Asunción.	Fecha de Entrega de Ofertas:	08/10/2024 08:45
Lugar de Apertura de Ofertas:	Departamento de Licitaciones y Compras	Fecha de Apertura de Ofertas:	08/10/2024 09:00

## Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Lote	Anticipo:	1.0%
Vigencia del Contrato:	Hasta cumplimiento total de obligaciones		

## Datos del Contacto

Nombre:	Esc. Mg. Rocío Segovia	Cargo:	Gerente de UOC
Teléfono:	021 569 2266	Correo Electrónico:	licitaciones@inc.gov.py

# DATOS DE LA CONVOCATORIA

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

## Datos de la Convocatoria

Los datos de la licitación serán consignados en esta sección y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), los mismos forman parte de los documentos del presente procedimiento de contratación.

## Difusión de los documentos de la Convocatoria

Todos los datos y documentos de este procedimiento de contratación deben ser obtenidos directamente del (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la convocatoria que obren en el mismo.

## Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible. El Estado por medio de las actividades de compra de bienes y/o servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

En este sentido, Paraguay cuenta con una Política de Compras Públicas Sostenibles y una guía práctica para las convocantes y oferentes, a las cuales se deberán de ajustar y que se encuentran disponibles en los siguientes links: <https://www.contrataciones.gov.py/dncp/compras-publicas-sostenibles/plan-de-accion-compras-publicas-sostenibles/> y [https://www.contrataciones.gov.py/dncp/guia-practica-de-compras-publicas-sostenibles-para-convocantes/compras\\_publicas\\_sostenibles/](https://www.contrataciones.gov.py/dncp/guia-practica-de-compras-publicas-sostenibles-para-convocantes/compras_publicas_sostenibles/)

El símbolo “CPS” en este pliego de bases y condiciones, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

## Aclaración de los documentos de la convocatoria

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración de la convocatoria o del pliego de bases y condiciones, podrá solicitarla a la convocante a través del (SICP) dentro del plazo establecido. Las consultas recibidas deberán ser respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

Se prorrogará de forma automática en el SICP, el plazo tope para la realización de consultas cuando la fecha del acto de presentación de ofertas sea modificada.

La convocante podrá establecer una junta de aclaraciones para la evacuación de consultas sobre la convocatoria y los pliegos de bases y condiciones, de forma adicional a las consultas, debiendo fijar la fecha, hora y lugar de realización en el SICP.

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o podrá diferirlas, para que sean respondidas conforme con los plazos de respuestas o emisión de adendas. En todos los casos se deberá levantar acta circunstanciada.

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación.

La inasistencia a la Junta de Aclaraciones no será motivo de descalificación de la oferta.

## **Formato y firma de la oferta**

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.
2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.
3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.
4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

## **Plazo para presentar las ofertas**

Las ofertas deberán ser recibidas por la convocante en la fecha y hora que se indican en el SICP.

La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas.

En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas, quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

## **Oferentes en consorcio**

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores del Estado.

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse individualmente o conformar otro consorcio que participe en diferentes partidas.

En todo lo demás deberán ajustarse a lo dispuesto en la normativa legal vigente.

---

## Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

La convocante permitirá la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y sin traducción:

No Aplica

---

## Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes y/o servicios que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para su descarga a través del SICP, formando ambos un único documento.

Cuando la presentación de la oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica, se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónico, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

- a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios de todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

2. En caso de que se establezca en las bases de la contratación, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:

- a) El precio de bienes y/o servicios cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
- b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere y
- c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes y/o servicios suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.

5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.

6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que

los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

---

## **Abastecimiento simultáneo**

En caso de que se opte por el sistema de abastecimiento simultaneo, en éste apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

---

## **Moneda de la oferta y pago**

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. Si la oferta seleccionada es en guaraníes, la oferta se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en decimos y céntimos.

---

## **Copias de la oferta - CPS**

El oferente presentará su oferta original. Adicionalmente, la convocante podrá requerir copias de las ofertas en la cantidad indicada en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales.

Cuando la presentación de las ofertas se realice a través del módulo de Oferta Electrónica, la convocante no requerirá de copias.

Cantidad de copias requeridas:

1 copia

---

## **Método de presentación de ofertas**

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;

2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de contratación indicado en el SICP; y
4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.
5. Identificar si se trata de un sobre técnico o económico.

La convocante podrá determinar el método de presentación de ofertas en un sobre o en doble sobre. En este último caso, el primer sobre contendrá la oferta técnica, incluyendo los documentos que acrediten la personería del oferente y el segundo sobre, contendrá la oferta económica. En caso de presentación de ofertas físicas, las mismas deberán ser entregadas a la convocante en sobres cerrados. Cuando las mismas deban ser presentadas en doble sobre, la convocante deberá resguardar las ofertas técnicas y económicas hasta su apertura.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

---

## Documentos de la oferta

El pliego, sus adendas y aclaraciones no forman parte de la oferta, por lo que no se exigirá la presentación de copias de los mismos con la oferta.

Los oferentes inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la Resolución DNCP N° 3800/23.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, qué documentos que forman parte de la misma son de carácter reservado e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Si el oferente no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

---

## Ofertas Alternativas

Se permitirá la presentación de oferta alternativa, según los siguientes criterios a ser considerados para la evaluación de la misma:

No Aplica

---

## Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas (en días corridos) por:

60

Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas, establecido por la convocante. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

La convocante en circunstancias excepcionales podrá solicitar, por escrito, al oferente que extienda el periodo de validez de la oferta, por lo tanto la Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser también prorrogada.

El oferente puede rehusarse a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de Mantenimiento de Oferta. A los oferentes que acepten la solicitud de prórroga no se les solicitará ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
  - a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
  - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:
  - a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
  - b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
  - c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
  - d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
    - d.1 Firmar el contrato,
    - d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
    - d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
    - d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
    - d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
4. En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
6. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

## Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta (en días calendario) será de:

90

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICP y por el plazo indicado en este apartado.

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas



1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";

b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.

3. Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

Cuando la presentación de oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente

## Apertura de ofertas

1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas y, en caso de existir notificaciones de retiro, sustitución o modificación de las propuestas, se leerá durante el acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

2. Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICP.

3. Primero se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el representante.

5. Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.

6. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de

los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

---

## **Visita al sitio de ejecución del contrato**

La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:

No Aplica

La visita o inspección técnica debe fijarse al menos un (1) día hábil antes de la fecha tope de consulta.

Cuando la convocante haya establecido que será requisito de participación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes.

Los representantes de los oferentes que asistan podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. **La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.**

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.

---

## **Incoterms**

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

Las expresiones DDP, CIP, FCA, CPT y otros términos afines, se regirán por las normas prescriptas en la edición vigente de los Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.

Durante la ejecución contractual, el significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los Incoterms, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.

---

## **Autorización del Fabricante**

Los ítems a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

No Aplica

Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditarse la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.

La autorización deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay. Así también cada autorización debe indicar a que ítem corresponde.

---

### Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes ítems y en las siguientes condiciones:

No Aplica

En caso de ser solicitadas, las muestras deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado, la cual será considerada requisito indispensable para la evaluación de la oferta. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

---

### Tiempo de funcionamiento de los bienes

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de:

No Aplica

---

### Plazo de reposición de bienes

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de:

15 (quince) días calendario, contado a partir del reclamo escrito efectuado por la Contratante al Proveedor, dicho plazo no altera el cronograma original de entregas.

El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.

2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

**Periodo de validez de la Garantía de los bienes**

El plazo de validez de la Garantía de los bienes será el siguiente:

12 meses y deberá estar instrumentada por una Garantía Escrita.

**Cobertura de Seguro de los bienes**

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

A menos que se disponga otra cosa en este apartado, los bienes suministrados deberán estar completamente asegurados en guaranies, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de acuerdo a los incoterms aplicables.

# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta sección contiene los criterios que la convocante utilizará para evaluar la oferta y determinar si un oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio será utilizado.

## Condición de Participación

Podrán participar de este procedimiento, las personas físicas, jurídicas y/o Consorcio, constituidos o con acuerdo de intención, inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

## Sucursales

En los casos de procedimientos de contratación de carácter nacional podrán participar las sucursales de las matrices internacionales constituidas en la República del Paraguay. Solo serán admitidas como criterios de adjudicación las capacidades, experiencia y aptitudes de la sucursal recabadas desde su constitución, sin admitirse la utilización de las cualidades de la casa matriz u otras filiales o sucursales.

## Requisitos de Calificación

**Calificación Legal.** Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

## Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

## Análisis de precios ofertados

La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

- a. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios, en cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

## Composición de Precios

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

FORMULARIO DESGLOSE DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL CIP VILLET A Y FABRICA VALLEMI

A Precio (sin IVA)

Ítem	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Total, Gs.
1	Gastos Administrativos			
2	Póliza (PBC)			
3				
4				
	Sub total (1)			
	Cargas Impositivas			
5	Retenciones DNCP/MDP/MJT(0,5%)			
	Sub total (2)			

B TOTALES

UTILIDAD FINAL (A-B)
Tasa IRE
IRE (Impuesto a la Renta)
UTILIDAD FINAL
%

Observación: el presente formulario es un formato estándar que el proveedor debe completar para demostrar la construcción de su precio unitario, no obstante, podrá incluir ítems que no haya sido incluido entre el ítem 1 al ítem 4. Se podrá presentar con la oferta o a solicitud de Comité de Evaluación (Etapa de evaluación).

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la cláusula anterior.

## Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

En los procedimientos de contratación de carácter internacional, las convocantes otorgarán el beneficio de margen de preferencia del 10% (diez por ciento), a las ofertas que incorporen:

1. El empleo de los recursos humanos del país.
2. La adquisición y locación de bienes producidos en la República del Paraguay.

Para el otorgamiento del beneficio, los Oferentes deberán acreditar como mínimo el porcentaje de contenido nacional establecido en la reglamentación vigente en la materia.

## Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

### 1. Formulario de Oferta (\*)

*[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.*

*En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]*

### 2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (\*)

*La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.*

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (\*\*)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (\*\*)
5. Certificado de Cumplimiento Tributario. (\*\*)
6. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (\*\*)
7. Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (\*\*)
8. Documentos legales .Oferentes.

#### 8.1. Personas Físicas.

- a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (\*)
- b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (\*)
- c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (\*)

#### 8.2. Personas Jurídicas.

1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública



de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscritos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (\*)

2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (\*)
3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (\*)
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (\*)

### 8.3. Oferentes en Consorcio.

- a. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (\*)
- b. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (\*)
- c. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (\*):
  - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
  - ii. Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (\*):
  - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
  - ii. Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio, para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (\*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario.

Los documentos indicados con doble asterisco (\*\*) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

## Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

### a. Para contribuyente de IRE GENERAL

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente.

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio de los tres últimos años (2021, 2022 y 2023)

**Endeudamiento:** pasivo total / activo total.

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio de los tres últimos años (2021, 2022 y 2023)

**Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.

El promedio de los tres últimos años (2021, 2022 y 2023) , no deberá ser negativo

**b. Para contribuyentes de IRE SIMPLE**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia:** Ingreso/Egreso

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio de los tres últimos años (2021, 2022 y 2023).

**c. Ejemplo para contribuyentes de IRP**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia:** (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio de los tres últimos años (2021, 2022 y 2023)

**d. Ejemplo de contribuyentes de exclusivamente IVA General**

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia:** (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio de los tres últimos años (2021, 2022 y 2023)

*En caso de Consorcios; se deberá indicar en la oferta cual es el líder del mismo quien deberá cumplir con al menos el 60% de los criterios de calificación, y 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio.*

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

Para evaluar el presente criterio, el oferente deberá presentar las siguientes documentaciones:

a) Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura de ofertas.
b) Balance General y Cuadro de Estado de Resultados (bien legible) y/o Estados Financieros del Sistema Marangatú de los años 2021, 2022 y 2023, para contribuyente de IRE GENERAL.
c) Formulario 501 de los años 2021, 2022 y 2023, para contribuyentes del IRE SIMPLE.
d) Formulario 515 de los años 2021, 2022 y 2023, para contribuyentes de Renta Personal.
e) Declaración de IVA de los años 2021, 2022 y 2023, para contribuyentes sólo de IVA GENERAL.

## Experiencia requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Demostrar la experiencia en la provisión y/o venta de artículos o equipos de seguridad industrial o en la venta de extintores contra incendios o en la recarga de extintores contra incendios o en la venta de artículos de cuero de uso en protección personal, en instituciones públicas o privadas con facturaciones de venta contado o facturas de venta a crédito con sus recibos cancelatorios o facturas de venta a crédito con su certificado de cumplimiento, o facturas de venta a crédito con su acta de recepción total y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 3 (tres) últimos años, 2021, 2022 y 2023.

*En caso de Consorcios; se deberá indicar en la oferta cual es el líder del mismo quien deberá cumplir con al menos el 60% de los criterios de calificación, y 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio.*

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Constancia de RUC emitida por la SET.
2. RUC
3. Patente comercial vigente a la fecha de apertura de ofertas.
4. Copias de: facturas de venta contado, o facturas de venta a crédito con sus recibos cancelatorios, o facturas de venta a crédito con su certificado de cumplimiento, o facturas de venta a crédito con su acta de recepción total.

## Capacidad Técnica

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

### Para todos los lotes:

- a. Cumplimiento de las EETT de los bienes solicitados. En caso de aquellos ítems en donde se soliciten cumplimiento de normas, la mención del cumplimiento de dichas normas en los catálogos de los ítems ofertados serán considerados como válidos. Se tomara además como valido la imagen fotográfica del bien ofertado en donde se visualice las normas cumplidas por dicho bien.

### Para el Lote № 16:

- a. El oferente deberá estar debidamente registrada en el Ministerio de Industria y Comercio (MIC).
- b. El oferente deberá contar con la habilitación para realizar los servicios y la licencia para uso de la marca, referentes a la carga y recarga de cilindros para extintores de incendios, emitida por el Instituto de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)

### Para el Lote № 34:

- a. La empresa fabricante se deberá encontrar debidamente registrada en el Ministerio de Industria y Comercio (MIC.)
- b. La empresa fabricante deberá contar con la habilitación para realizar los servicios y la licencia para uso de la marca, referentes a la carga y recarga de cilindros para extintores de incendios, emitida por el Instituto de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN).

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:

### *Para todos los lotes:*

- a. Catálogo técnico del ítem ofertado

### *Para el Lote № 16:*

- a. Copia de documentación que acredite el registro de la empresa en el Ministerio de Industria y Comercio (MIC).
- b. Copia de documentación que acredite la habilitación de la empresa y licencia para el uso de la marca, referentes a la carga y recarga de cilindros para extintores de incendios, emitidas por el Instituto de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), este documento deberá estar vigente al momento del acta de apertura de ofertas.

### *Para el Lote № 34:*

- a. Copia de documentación que acredite el registro de la empresa fabricante en el Ministerio de Industria y Comercio (MIC).
- b. Copia de documentación que acredite la habilitación de la empresa fabricante y licencia para el uso de la marca, referentes a la carga y recarga de cilindros para extintores de incendios, emitidas por el Instituto de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), este documento deberá estar vigente al momento del acta de apertura de ofertas.

## Aclaración de las ofertas

Con el objeto de realizar la revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación podrá solicitar a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información.

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la convocante, no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos.

## Disconformidad, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o

documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable no menor a un día hábil, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no se viole el principio de igualdad.

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará al oferente para su aceptación:

- a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
- b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

## **Criterios de desempate de ofertas**

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

## **Criterios de Adjudicación**

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios, previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

En los demás casos, la convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.

2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.

3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes y/o Servicios requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios

unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

En aquellos procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

---

## Notificaciones

Cuando la convocante opte por notificar la adjudicación a través del SICP, la notificación de la misma será realizada de manera automática, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. La notificación comprenderá la Resolución de la adjudicación, el informe de evaluación.

En sustitución de la notificación a través del SICP, las Convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 62 del Decreto.

La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.

4. Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.

5. Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

---

## Audiencia Informativa

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión.

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.

# SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta sección constituye el detalle de los bienes con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

## Suministros y Especificaciones técnicas

Esta sección constituye el detalle de los bienes y/o servicios con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

El Suministro deberá incluir todos aquellos ítems que no hubiesen sido expresamente indicados en la presente sección, pero que pueda inferirse razonablemente que son necesarios para satisfacer el requisito de suministro indicado, por lo tanto, dichos bienes y servicios serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes y servicios suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se registrará de conformidad a la cláusula de adendas y cambios.

El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre de la Contratante, mediante notificación a la misma de dicho rechazo.

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- **Unidad Solicitante:** Ing. Diego Quintana - Gerencia Industrial.
- **Justificación de necesidad:**

Para todos los Lotes: es necesario dotar de equipos de seguridad industrial al personal de ambas fábricas, los cuales garanticen los trabajos realizados con los riesgos que los mismos implican, propios de una planta fabril industrial.

- **Justificación de la planeación:** Periódica.
- **Justificar las especificaciones técnicas establecidas:**

Para todos los Lotes: los equipos solicitados corresponden a elementos de seguridad y bienestar del personal considerando los riesgos y las condiciones de trabajo en el ámbito fabril, los mismos y su utilización están establecidos en el Reglamento General Técnico de Seguridad, Higiene y medicina en el trabajo aprobado por Decreto 14.390/92 y son de cumplimiento obligatorio. Los mismos han sido solicitados de acuerdo a los personales en ambas plantas fabriles, así como los sectores en los cuales operan.

## Especificaciones técnicas - CPS

LOTE N° 1: Calzados de Seguridad —			
SOLPED N° 10002340 Adquisición de calzados de seguridad Planta Industrial Vallemí			
N° de Ítem	Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas	Cantidad	Unidad de Medida



**1 ZAPATO DE SEGURIDAD DIELECTRICA**

123 unidad

Características constructivas:

- Materiales de fabricación: Cuero vacuno curtido al cromo de 1,8 a 2 mm de espesor
- Plantilla confort antimicótica y removible, sin ojalillos metálicos.
- Dieléctrico.
- Sin cordón, tipo elastizada.
- Caño corto.
- Confeccionado en cuero estampado relax.
- Tobillo acolchonado.
- Forro interno no tejido y forro de tubo sanitec doblado con manta de montaje no tejido o similar
- Con tratamiento antimicótico.
- Puntera de policarbonato antiestático (composite)
- Suela PU (poliuretano) inyección directa bidensidad
- Resistente al ácido y aceite.
- Con sistema de absorción de impactos
- Puntas anchas para mayor comodidad y adaptabilidad

Calce	Cantidad	Unidad de medida		Calce	Cantidad	Unidad de medida
35	2	Par		41	32	Par
36	3	Par		42	21	Par
37	4	Par		43	5	Par
38	7	Par		44	6	Par
39	11	Par		45	2	Par
40	30	Par				

**2 ZAPATO DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO**

274 unidad

Características constructivas:

- Tipo: ZAPATO DE SEGURIDAD CAÑO MEDIANO
- Fabricación: Inyectado directo al cuero
- Normas: DIN 4843 - ANSI Z41 - EN 344

- Materiales: Cuero vacuno hidrofugado color negro de 1,8 a 2.0 mm de espesor
- Forro interior sintético similar a cambrelle
- Plantilla de construcción de cuero
- Plantilla de confort antimicótica y removible
- Plantilla de acero inoxidable y flexible con espesor de 0,5 mm resistente a perforaciones hasta 1.100 N
- Ojalillos metálicos
- Cambrellón de plástico
- Tobillo acolchado
- Contrafuerte de plástico
- Cordones de algodón
- Punta de acero resistente a impactos hasta 200 J.
- Planta de poliuretano, antideslizante.
- Sistema de absorción de impactos
- Puntera Sobrepuesta de poliuretano
- Color: negro
- Sistema de construcción Strobel inyección directa al corte
- Flexiones continuadas: 30.000
- Absorción de energía en el talón: 30 joule
- Resistencia térmica: 10 a 80 grados (por 3 minutos)
- Sistema de absorción de impactos
- Resistencia a la abrasión
- Flexión de la suela: 3,35 mm
- Abrasión: 53,90
- Dureza shore: 58
- Densidad: 0,98 g/cm3 (aproximadamente).
- Con suela fabricado en poliuretano (PU) bidensidad.

Calce	Cantidad	Unidad de medida		Calce	Cantidad	Unidad de medida
35	2	Par		41	74	Par
36	4	Par		42	47	Par
37	7	Par		43	30	Par
38	9	Par		44	7	Par
39	24	Par		45	0	Par
40	69	Par		46	1	Par

**LOTE N° 2: Tapabocas —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<b>TAPABOCA DESECHABLE CON FILTRO.</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Formato plegable para facilitar la portabilidad y el almacenamiento.</li> <li>•Clip nasal interno de acero galvanizado para mejor ajuste.</li> <li>•Bandas elásticas hipo alergénicas con porcentaje de algodón.</li> <li>•Filtro en tejido no tejido cargado electrostáticamente para retener las partículas.</li> <li>•Empaque individual para proteger al respirador de contaminación antes de su uso.</li> <li>•Válvula de exhalación para brindar confort al usuario en ambientes húmedos y calurosos.</li> <li>•Color oscuro para evitar manchas de suciedad.</li> <li>•Norma NIOSH N95 o EN 149:2001+A1: 2009 FFP2 (o similar).</li> </ul>	<b>5.000</b>	<b>unidad</b>

**LOTE N° 3: Artículos de Cuero —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<b>GUANTE DE CUERO VAQUETA CAÑO CORTO</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Dorso, palma y refuerzo de cuero vaqueta.</li> <li>•Puño corto de cuero vaqueta.</li> <li>•Espesor de 1,1 a 1,3 mm.</li> <li>•Hilo de Poliéster 30/3.</li> <li>•Terminación con ribete de Poliamida o TNT Longitud mínima: 24 cm.</li> </ul>	<b>2.500</b>	<b>unidad</b>

2	<b>GUANTE DE CUERO VAQUETA CAÑO LARGO</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Dorso, palma y refuerzo de cuero vaqueta.</li> <li>•Puño largo de cuero vaqueta.</li> <li>•Espesor de 1,1 a 1,3 mm.</li> <li>•Hilo de Poliéster 30/3</li> <li>•Terminación con ribete de Poliamida o TNT</li> <li>• Longitud mínima: 30 cm.</li> </ul>	2.500	unidad
3	<b>GORRO MONJITA DE TELA MASCARA PARA SOLDAR.</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Material: ignífugo y antiestático, protección contra calor por contacto, convectivo y radiante.</li> <li>•Contenido de algodón, para mayor comodidad</li> </ul>	50	unidad
4	<b>GUANTE PARA SOLDAR HILO RETARDANTE DE LLAMA</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Guante de cuero con doble forro, refuerzo entre índice y pulgar, hilo de kevlar, espesor 1,2 a 1,4mm, longitud mínima 40 cm</li> <li>•Debe cumplir Norma EN388 y Norma EN407 con una resistencia mínima certificada de por lo menos 250° al calor por contacto</li> </ul>	50	unidad
5	<b>MANGA DE CUERO PARA SOLDADOR</b>	50	unidad
6	<b>PIERNERA O POLAINA DE CUERO PARA SOLDADOR</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Polaina confeccionada en cuero seleccionado.</li> <li>•Realizado en cuero descarnado, curtido al cromo.</li> <li>•Con hebillas y tiras en la zona trasera de la pierna para el ajuste</li> <li>•Espesor del cuero 1,4- 1,6 mm, costuras con atraques en todas sus terminaciones</li> <li>•Las costuras son realizadas con hilo de algodón 20/3 y 20/4, lustradas, 4 puntadas x cm lineal.</li> <li>•Diseñado para protección de pies y tobillos para soldadura y trabajos con alta temperatura.</li> </ul>	50	unidad

**LOTE N° 4: Guantes de protección —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

<b>1</b>	<b>GUANTE PALMA ENGOMADA</b> <i>Características constructivas:</i> •Guante poliéster sin costuras. •Recubrimiento látex rugoso. •Oscuro en palma y dedos. •Puño elástico. •Norma EN 388:2016. (o similar).	<b>1.500</b>	<b>unidad</b>
<b>2</b>	<b>GUANTE DE NITRILO</b> <i>Características constructivas:</i> •Nitrilo sintético resistente a aceites, lubricantes y productos derivados del petróleo, productos químicos, ácidos y disolventes no cetónicos. •Texturado en la palma y dedos. •Longitud 33 cm. •Normas EN-ISO 21420:2020 Cat III, EN 388:2016, EN 374-1:2016, EN 374-5:2016 (o superior).	<b>75</b>	<b>unidad</b>
<b>3</b>	<b>GUANTES PARA ALTAS TEMPERATURAS.</b> <i>Características constructivas:</i> •Guante con soporte poliéster con revestimiento de látex completo impermeable, palma de látex rugoso, interior acrílico con propiedades térmicas hasta 250°. •Normas EN 388:2016 EN 407:2005 EN 511:2006 (o superior)	<b>100</b>	<b>unidad</b>
<b>4</b>	<b>GUANTE DE PARA TRABAJOS MECANICOS INTENSIVOS</b> <i>Características constructivas:</i> •Guante de Nylon sin costuras. •Con recubrimiento completo nitrilo impermeable y sobre cobertura de nitrilo rugoso en palma y dedos. •Color oscuro. •Puño elástico •Resistente a contacto y salpicaduras de hidrocarburos. •NORMA EN 388:2016	<b>1.000</b>	<b>unidad</b>

**LOTE N° 5: Señalización —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1	<b>CINTA REFLECTIVA ROJO/BLANCO</b>	45	unidad
	<i>Características constructivas:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Equipo de protección colectiva.</li> <li>•Cinta de marcación vehicular.</li> <li>•Cinta Reflectiva Perfecto como un dispositivo de señalización o advertencia.</li> <li>•Asegura una mayor visibilidad en horas nocturnas.</li> <li>•Grado: Diamante de Alta Visibilidad</li> <li>•Color: Rojo/Blanco</li> <li>•Presentación: Rollo de 50.8mm x 45m (Aproximadamente)</li> <li>•Composición: Lámina reflectiva prismática de alta brillantez y angularidad.</li> <li>•Puede visualizarse a más de 100m de distancia</li> </ul>		
2	<b>CINTA DEMARCATORIA NEGRO/AMARILLO ROJO/BLANCO</b>	45	unidad
	<i>Características constructivas:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Equipo de protección de colectiva, identificación áreas de riesgo (escaleras, tubos, cañerías)</li> <li>•Delimitación de áreas de tráfico, Delimitación de zonas de ingreso restringido.</li> <li>•Cinta de dos colores plásticas brillantes (PVC u otro) Negro/Amarillo: diseñadas para identificar y marcar o delinear áreas de tráfico y riesgos físicos.</li> <li>•Rojo/Blanco, diseñadas para delimitar zonas de peligro o riesgo aparente.</li> <li>•Presentación: Rollo 50mm x 33m aproximadamente.</li> <li>•Las franjas deberán tener una inclinación aproximada de 45° y ser de dimensiones similares</li> <li>•Buena resistencia a la abrasión, ácidos, álcalis y aceites</li> </ul>		
	Negro/Amarillo: Cantidad 25 Unidades		
	Rojo/Blanco: Cantidad 25 Unidades		

3	CONO SEÑALIZADORES 75 CM REFLECTIVO	35	unidad
---	-------------------------------------	----	--------

Características constructivas:

- Equipo de protección colectiva, empleados para informar tanto a peatones y/o conductores sobre una delimitación o restricción del paso o advertencia de ejecución de actividades, con la finalidad de prevenir accidentes.
- Manufacturados en PVC (Policloruro de vinilo) y/o Polipropileno (PP)
- Altura: 70 cm. • Base: 35cm x 35cm aproximadamente.
- Peso: 2.9 kg (Lleno), 700 gr (Vacío)
- Apilables
- Resistentes a los rayos UV, soportan vientos de 70 Km /h sin volcarse
- Láminas reflectivas en bajo relieve
- Con láminas reflectivas: con bandas de 20 cm y 15 cm
- Color: naranja fluorescente.
- Flexible con memoria.

**LOTE N° 6: Mascara para Soldar —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1	CARETA ELECTRONICA FOTOSENSIBLE.	40	unidad
---	----------------------------------	----	--------

Características constructivas:

- Fabricada en resina termoplástica o similar con arnés para sujeción a la cabeza que permita ajustar altura, perímetro y ángulo.
- Diseño ergonómico y liviano.
- Adaptable al casco.
- Filtro de oscurecimiento automático.
- Panel frontal reflectante del calor.
- Ajuste externo del grado de filtrado.
- Cobertura del cuello extendida.
- Ranuras de ventilación laterales para una rápida liberación del CO2 exhalado.
- Campo visual 90mm x 40mm.
- Grado de filtrado DIN 9 a 13.
- Retardo 0.2 a 0.8 segundos.
- Energía solar y batería recambiable
- Norma ANSI/ISEA Z87.1-2020 0 (o similar).

**LOTE N° 7: Protectores oculares —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<b>LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE.</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Diseño deportivo súper liviano, ideal para usar todo el día. Resistente a los impactos de alta velocidad.</li> <li>•Lente de policarbonato.</li> <li>•Protección contra los rayos UV.</li> <li>•Antiepañante.</li> <li>•Antirayadura.</li> <li>•Colores: Transparente (ET 007, oscuro (ET 008)</li> <li>•Normas: En166 CE ANSI Z87+1 (o superior).</li> </ul>	<b>800</b>	<b>unidad</b>
<b>2</b>	<b>LENTE DE SEGURIDAD COLOR OSCURO</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Diseño deportivo súper liviano, ideal para usar todo el día.</li> <li>•Resistente a los impactos de alta velocidad.</li> <li>•Lente de policarbonato.</li> <li>•Protección contra los rayos UV.</li> <li>•Antiepañante.</li> <li>•Antirayadura.</li> <li>•Norma ANSI Z87.1 (o superior).</li> </ul>	<b>800</b>	<b>unidad</b>
<b>3</b>	<b>ANTIPARRAS TRANSPARENTE</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Material: Policarbonato de grado óptico, con tratamiento antiempañante</li> <li>•Filtro UV 99,9%</li> <li>•Ventilación indirecta.</li> <li>•Amplitud de espacio entre los ojos y el lente para posibilitar el uso de lentes de receta bajo la antiparra.</li> <li>•Marco flexible con buen sello a la cara.</li> <li>•Correa elástica de 15 mm con hebilla de ajuste.</li> <li>• Norma ANSI Z87.1</li> </ul>	<b>200</b>	<b>unidad</b>



**LOTE N° 8: chaleco salvavidas —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<b>CHALECO SALVAVIDAS FLOTADOR TIPO V</b>  <u>Características constructivas:</u> •Equipo de protección auxiliar de flotación, definida como Dispositivo Personal de Flotación (DPF), que al colocarse a través de los brazos y/o cuello y sujetarse al cuerpo por medios mecánicos permite a cualquier persona mantenerla a flote y boca arriba, por un periodo determinado. •Tipo V / chaleco de trabajo Recubierto de Vinilo •17,5 libras flotabilidad mínima (78 Newton) •Fabricado en Espuma Armacell con superficie acrílica •Cinta Reflectiva de Luz /Radar en parte delantera y posterior. •Doble correa ajustable de amarre con dos (02) broches de seguridad en la parte delantera. •Abertura posterior para colocación de Arnés. •Espuma contorneada para mayor facilidad de movimientos. •Resistente a sustancias cáusticas, ácidos, luces UV, hidrocarburos, moho, desvanecimiento, lodo de perforación, las lágrimas y las abrasiones	<b>10</b>	<b>unidad</b>

**LOTE N° 9: Piolas náuticas —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<b>PIOLA O CUERDA NAUTICA DE NYLON DE 8mm.</b>  •Rollos de 100 metros	<b>10</b>	<b>unidad</b>

2	CUERDA O PIOLA NAUTICA DE NYLON DE 12 mm. •Rollos de 100 metros	10	unidad
---	--	----	--------

**LOTE N° 10: Linternas —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	<p><b>LINTERNA RECARGABLE 220 V 50 HZ</b></p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Haz de luz proyectado que simplemente se enfoca mediante la rotación del cabezal.</li> <li>•Sistema de control inteligente de la fuente de alimentación que consigue simultáneamente un óptimo alto brillo y una mayor duración de las pilas.</li> <li>•Aleación de aluminio de alta dureza.</li> <li>•Juntas tóricas para aumentar la resistencia al agua.</li> <li>•Número de serie grabado en cada linterna.</li> <li>•Construcción compacta y ligera.</li> <li>•Potencia: 3 vatios.</li> <li>•Duración (horas): 10.000.</li> <li>•Batería necesaria: 3 pilas alcalinas R-20.</li> <li>•Longitud: 313,0 mm.</li> <li>•Diámetro del cuerpo: 39,67 mm.</li> <li>•Diámetro del cabezal: 57,0 mm.</li> <li>•Peso con pilas: 856 gramos</li> <li>•Peso sin pilas: 445 gramos</li> </ul>	15	unidad

**LOTE N° 11: Mascaras para vapor —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1	MASCARA PARA VAPORES ORGANICOS DOBLE FILTRO	100	unidad
---	---	-----	--------

Características constructivas:

- Equipo utilizado para protección contra material particulado y niveles molestos de gases y/o vapores. •Amplio rango de protección con variedad de aplicaciones, compatibles con cartuchos y filtros de varias finalidades según se requiera.
  - La pieza deberá ser de medio rostro con filtros reemplazables.
  - Debe ofrecer comodidad al usuario, especialmente durante tiempo de uso prologando, por ello debe poseer un diseño liviano y bien balanceado, permitiendo una apropiada distribución del peso del respirador y los cartuchos.
  - Rápida y fácil colocación de los cartuchos y los filtros por el diseño de ajuste bayoneta
  - Construcción: Fabricado en material elastómero liviano para mayor comodidad durante largos períodos de uso, suave para la piel del usuario, reduciendo la posibilidad de irritación en la piel.
  - Bajo mantenimiento.
  - Bandas de material elástico de fácil colocación y comodidad durante el uso.
  - Arnés de cabeza: Diseñado para compatibilizar con otros equipos de protección, banda de nuca con cierre rápido.
  - Peso aproximado: no mayor a 85 gramos. (Mediano)
  - Filtros para partículas P100 c/ carbón activado para niveles reducidos de vapores orgánicos
- Aprobado por NIOSH para partículas aceitosas y no aceitosas.

**LOTE N° 12: Arnés de seguridad —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
---------------------------	--	-----------------	---------------------------------

1	ARNES FRONTAL DE 4 ANCLAJES CON PROTOTIPO LUMBAR ERGONOMICA.	10	unidad
---	--	----	--------

Características constructivas:

- Arnés con 4 anclajes.
- Almohadilla lumbar transpirable.
- Fabricado con tiras de Poliéster.
- Línea de amarre de dos extremos de cincha, con conectores, mosquetón y absorbedor. 180 cm de largo. • Abertura de gancho de 52 mm
- Abertura de mosquetón de 19 mm
- Carga máxima 100kg
- Normas EN 361 EN 358 EN 354 EN 362 EN 355

LOTE N° 13: Equipo de seguridad para electricista —

SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí

N° de Ítem	Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas	Cantidad	Unidad de Medida
1	<p>CINTURON DE SEGURIDAD PARA ELECTRICISTA</p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con 2 argollas laterales de sujeción.</li> <li>• Con soporte lumbar ergonómico.</li> <li>• Con portaherramientas de fibra sintética incorporada.</li> </ul>	10	unidad
2	<p>GUANTE DE NYLON PALMA DE LATEX PARA TRABAJOS ELECTRICOS EN GENERAL</p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Poliéster / Algodón</li> <li>• Recubrimiento: látex</li> <li>• Longitud: 9 pulgadas</li> <li>• Abrasión: Nivel 6</li> <li>• Para uso eléctrico /electrónico, empleo en operaciones de cableado sin carga.</li> </ul>	200	unidad
3	<p>GUANTES DIELECTRICOS AISLANTES A LA ELECTRICIDAD HASTA 26500 V</p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: caucho natural Clase 3 resistente al ozono, halogenados</li> <li>• Voltaje de prueba: 30.000 Voltios (30kV) CA</li> <li>• Aplicación: Guante aislante diseñado para proteger la mano, muñeca y parte del antebrazo contra descargas eléctricas.</li> </ul>	10	unidad

**LOTE N° 14: Piloto impermeable —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

<b>1</b>	<b>PILOTO DE NYLON IMPERMEABLE PARA LLUVIA</b>	<b>350</b>	<b>unidad</b>
----------	--	------------	---------------

*Características constructivas:*

- Abrigo de lluvia.
- Costuras termoselladas.
- Capucha fija.
- Cierre por doble solapa con corchetes.
- Mangas raglán.
- Puños interiores elásticos. 2 bolsillos.
- Soporte poliéster con doble impregnación de PVC

<i>Tamaño</i>	<i>Cantidad</i>
M	5
G	5
XG	96
XXG	157
XXXG	68
XXXXG	19

**LOTE N° 15: Auricular para casco —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1	AURICULAR PARA CASCO DE SEGURIDAD CON ACOPLE	200	unidad
---	--	-----	--------

Características constructivas:

•Confortable para jornadas prolongadas, no invasiva, aislando el oído de la fuente de ruido en ambientes donde los niveles de ruido superan los 98 dB Regulación de altura multipunto.

•Horquillas con soporte giratorio con 2 posiciones de trabajo y rotación de 360°.

•Sistema de anclaje para casco, que permita la regulación de altura, rotación y ángulo.

•Orejera lavable.

•Piezas recambiables.

•No debe contener partes metálicas.

•Norma ANSI S3.19- 1974

Observaciones:

Los auriculares deberán ser compatibles con cascos de la marca LIBUS, las cuales son las actualmente utilizadas en la Planta Fabril de Vallemi

**LOTE N° 16: Recarga de extintores —**

**SOLPED N° 10002328** Solicitud de servicio de recarga de extintores y accesorios Vallemi

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	RECARGA DE EXTINTOR PQS DE 6KG.	60	unidad
2	RECARGA EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO 6KG.	60	unidad
3	RECARGA EXTINTOR POLVO QUÍMICO 4 KG.	40	unidad
4	RECARGA DE EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO DE 10 KG	40	unidad
5	RECARGA DE EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO DE 5 KG	70	unidad

**LOTE N° 17: Accesorios para extintores —**

**SOLPED N° 10002328** Solicitud de servicio de recarga de extintores y accesorios Vallemi

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	MANÓMETRO PARA EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO	100	unidad
2	VÁLVULA PARA EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO	100	unidad
3	MANÓMETRO PARA EXTINTOR DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO	100	unidad
4	VÁLVULA PARA EXTINTOR DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO	50	unidad
5	MANGUERA DE 55 CM PARA EXTINTOR PQS DE 10 KG	40	unidad

**LOTE N° 18: Manguera contra incendio —**

**SOLPED N° 10002327 Adquisición de Equipos de rescate Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	MANGUERA CONTRA INCENDIO DE 1-1/2" DE 25 METROS	10	unidad
2	BOQUILLA Y ACOPLE DE MANGUERA CONTRA INCENDIO 1-1/2"	3	unidad

**LOTE N° 19: Señalética —**

**SOLPED N° 10002329 Adquisición de señalética para Fabrica Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	<p>PLACA DE PVC CON PLOTEADO 0.40m X 0.45m 3MM.</p> <p><u>Características:</u></p> <p>Dimensiones: Carteles de 0,40x0,45 metros</p> <p>Material: PVC 5 mm de espesor de alto impacto, lámina reflectiva con impresión a color de alta calidad y duración para la intemperie, con cinta adhesiva doble faz de 3 mm de espesor para la colocación en superficie</p> <p><u>Ítem</u>   <u>Tipo</u>   <u>Texto</u></p> <p><u>Cantidad</u></p>	160	unidad

1	Advertencia 5	Maquinaria Pesada en Movimiento		
2	Obligación 5	Pare		
3	Advertencia 5	Entrada y Salida de Vehículos		
4	Advertencia 5	Atención Maquinas en Movimiento		
5	Advertencia 5	Atención Vehículos Industriales		
6	Advertencia 5	Atención Zona de Carga suspendida		
7	Advertencia 10	Peligro Alta tensión		
8	Advertencia 5	Peligro Explosivo		
9	Advertencia 5	Atención área de ruido peligroso		
10	Advertencia 8	Atención riesgo de atrapamiento		
11	Prohibición 10	Prohibido Fumar		
12	Advertencia 8	Peligro caída de objetos		
13	Advertencia 6	Peligro voladura		
14	Advertencia 5	Peligro zona de descarga		
15	Advertencia 5	Peligro zona minera		
16	Advertencia 7	Salida de camiones		
17	Advertencia 5	Temperatura elevada		
18	Prohibición 6	30 km velocidad máxima		
19	Prohibición 7	Prohibido el paso a toda persona ajena a la empresa		
20	Obligación 7	Mantenga limpio y ordenado el lugar de trabajo		
21	Obligación 16	No aceitar o limpiar máquinas en Movimiento		
22	Prohibición 10	Prohibido transportar personal sobre máquinas operativas		
23	Obligación 10	Uso obligatorio de Equipo de Protección		



**Observaciones:**

**Señaléticas de prohibición:**

De forma circular y color base rojo. En el círculo central sobre blanco se dibujará en negro el símbolo de lo que se prohíbe.

**Señales de obligación:**

Serán de forma circular con fondo azul y un reborde de color blanco. Sobre el fondo azul, en blanco, se dibujará el símbolo de la obligación a cumplir.

**Señales de prevención o advertencia:**

Están constituidas por un triángulo equilátero y llevarán un borde exterior en color negro. El fondo del triángulo será de color amarillo, sobre el que se dibujará, en negro, el símbolo del riesgo que avisa.

**Señales de información:**

Serán de forma cuadrada o rectangular. El color del fondo será verde, llevando de forma especial un reborde blanco a todo lo largo del perímetro. El símbolo se inscribe en blanco y se coloca en el centro de la señal.

**COMPLEJO INDUSTRIAL PORTUARIO DE VILLET**

**LOTE N° 20: Arnés de amarre doble —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
---------------------------	--	-----------------	---------------------------------

1	ARNÉS ANTICAÍDA CON COLA DE AMARRE DOBLE	5	unidad
---	--	---	--------

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, que conforma un
- Sistema Personal para Detención de Caídas (SPDC) utilizado para realizar trabajos en altura
- Diseñado para soportar el cuerpo durante y después de la detención de una caída, y/o de sujeción.

Características de arnés:

- Bandas (Cintas) de fibra sintética de alta tenacidad
- 2 medias anillas y/o argollas para sujeción, una a cada lado de la banda de cintura
- 1 medio anillo con punto de conexión dorsal
- 5 hebillas dobles para ajuste en las piernas, cintura y hombros;
- 2 lazos delanteros para anclaje (anclaje esternal)
- Ajuste transversal de bandas de pecho
- Almohadilla para protección lumbar
- Correas de hombro para rescate en espacios confinados.
- 5 regulaciones, 2 en hombros, 2 en piernas y 1 en la banda de cintura.

Características de la cola de amarre:

- Hecho de cinta tubular de poliéster de alta tenacidad
- Elástico interno
- 2 conectores de doble bloqueo automático con apertura de 55 mm.
- 1 absorbedor de energía con mosquetón ovalado (carabinero) y/o mosquetón de bloqueo automático de 18 mm.
- Costuras automáticas con atraque

**LOTE N° 21: Cascos y accesorios —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica.
- Cascos de seguridad de polietileno de alta densidad, con 6 a 8 puntos de anclaje.
- Sistema para adaptabilidad de accesorios para protección facial, auditiva ocular y de soldadura.
- Visera frontal.
- Suspensión con tirantes textiles con sujeción de 6 puntos.
- Posibilidad de regulación de altura de banda de nuca.
- Ajustable mediante sistema de rosca o rachet en la parte posterior
- Ranura para anclaje de mentoneras de 2 y 3 puntos
- Posibilidad para adaptar un lente o visor para protección ocular que se pueda plegar al casco.
- Norma ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I-Clase E
- El casco debe tener las siguientes marcas de identificación:
  - Por medio del moldeado en alto relieve en forma legible y en lugar visible interior:
    - a) Fecha de fabricación (año y Mes).
    - b) Marca del Fabricante.
    - c) Clase.
    - d) Norma de Fabricación.
    - e) País de Origen.

Mentonera para casco

- Con pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica. Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible.
- Sin piezas metálicas para que no altere la clasificación dieléctrica del casco.

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica.
- Cascos de seguridad de polietileno de alta densidad, con 6 a 8 puntos de anclaje.
- Sistema para adaptabilidad de accesorios para protección facial, auditiva ocular y de soldadura.
- Visera frontal.
- Suspensión con tirantes textiles con sujeción de 6 puntos.
- Posibilidad de regulación de altura de y banda de nuca.
- Ajustable mediante sistema de rosca o ratchet en la parte posterior
- Ranura para anclaje de mentoneras de 2 y 3 puntos
- Posibilidad para adaptar un lente o visor para protección ocular que se pueda plegar al casco.
- Norma ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I-Clase E
- El casco debe tener las siguientes marcas de identificación:
- Por medio del moldeado en alto relieve en forma legible y en lugar visible interior:
  - a) Fecha de fabricación (año y Mes).
  - b) Marca del Fabricante.
  - c) Clase.
  - d) Norma de Fabricación.
  - e) País de Origen.

Mentonera para casco

- Con pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica. Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible
- Sin piezas metálicas para que no altere la clasificación dieléctrica del casco.

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica.
- Cascos de seguridad de polietileno de alta densidad, con 6 a 8 puntos de anclaje.
- Sistema para adaptabilidad de accesorios para protección facial, auditiva ocular y de soldadura.
- Visera frontal.
- Suspensión con tirantes textiles con sujeción de 6 puntos.
- Posibilidad de regulación de altura de y banda de nuca.
- Ajustable mediante sistema de rosca o ratchet en la parte posterior
- Ranura para anclaje de mentoneras de 2 y 3 puntos
- Posibilidad para adaptar un lente o visor para protección ocular que se pueda plegar al casco.
- Norma ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I-Clase E
- El casco debe tener las siguientes marcas de identificación:
- Por medio del moldeado en alto relieve en forma legible y en lugar visible interior:
  - a) Fecha de fabricación (año y Mes).
  - b) Marca del Fabricante.
  - c) Clase.
  - d) Norma de Fabricación.
  - e) País de Origen.

Mentonera para casco

- Con pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica. Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible
- Sin piezas metálicas para que no altere la clasificación dieléctrica del casco.

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica.
- Cascos de seguridad de polietileno de alta densidad, con 6 a 8 puntos de anclaje.
- Sistema para adaptabilidad de accesorios para protección facial, auditiva ocular y de soldadura.
- Visera frontal.
- Suspensión con tirantes textiles con sujeción de 6 puntos.
- Posibilidad de regulación de altura de y banda de nuca.
- Ajustable mediante sistema de rosca o rachet en la parte posterior
- Ranura para anclaje de mentoneras de 2 y 3 puntos
- Posibilidad para adaptar un lente o visor para protección ocular que se pueda plegar al casco.
- Norma ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I-Clase E
- El casco debe tener las siguientes marcas de identificación:
- Por medio del moldeado en alto relieve en forma legible y en lugar visible interior:
  - a) Fecha de fabricación (año y Mes).
  - b) Marca del Fabricante.
  - c) Clase.
  - d) Norma de Fabricación.
  - e) País de Origen.

Mentonera para casco

- Con pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica. Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible
- Sin piezas metálicas para que no altere la clasificación dieléctrica del casco.

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica.
- Cascos de seguridad de polietileno de alta densidad, con 6 a 8 puntos de anclaje.
- Sistema para adaptabilidad de accesorios para protección facial, auditiva ocular y de soldadura.
- Visera frontal.
- Suspensión con tirantes textiles con sujeción de 6 puntos.
- Posibilidad de regulación de altura de y banda de nuca.
- Ajustable mediante sistema de rosca o rachet en la parte posterior
- Ranura para anclaje de mentoneras de 2 y 3 puntos
- Posibilidad para adaptar un lente o visor para protección ocular que se pueda plegar al casco.
- Norma ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I-Clase E
- El casco debe tener las siguientes marcas de identificación:
- Por medio del moldeado en alto relieve en forma legible y en lugar visible interior:
  - a) Fecha de fabricación (año y Mes).
  - b) Marca del Fabricante.
  - c) Clase.
  - d) Norma de Fabricación.
  - e) País de Origen.

Mentonera para casco

- Con pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica. Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible
- Sin piezas metálicas para que no altere la clasificación dieléctrica del casco.

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica.
- Cascos de seguridad de polietileno de alta densidad, con 6 a 8 puntos de anclaje.
- Sistema para adaptabilidad de accesorios para protección facial, auditiva ocular y de soldadura.
- Visera frontal.
- Suspensión con tirantes textiles con sujeción de 6 puntos.
- Posibilidad de regulación de altura de y banda de nuca.
- Ajustable mediante sistema de rosca o rachet en la parte posterior
- Ranura para anclaje de mentoneras de 2 y 3 puntos
- Posibilidad para adaptar un lente o visor para protección ocular que se pueda plegar al casco.
- Norma ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I-Clase E
- El casco debe tener las siguientes marcas de identificación:
- Por medio del moldeado en alto relieve en forma legible y en lugar visible interior:
  - a) Fecha de fabricación (año y Mes).
  - b) Marca del Fabricante.
  - c) Clase.
  - d) Norma de Fabricación.
  - e) País de Origen.

Mentonera para casco

- Con pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica. Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible
- Sin piezas metálicas para que no altere la clasificación dieléctrica del casco.



7	PROTECTOR AUDITIVO	200	unidad
---	--------------------	-----	--------

Características constructivas:

- Suministra protección de manera no invasiva, aislando el oído de la fuente de ruido.
- Se denominan normalmente protectores de copa.
- Diseño ergonómico y adaptable a la mayoría de los usuarios.
- Modelo Casco, Este modelo reemplaza la vincha por 2 horquillas con soporte giratorio:
- Permite montar cada copa en el anclaje del casco.
- Brinda 2 posiciones de trabajo: sobre la oreja o retirado de la misma.
- En posición de reposo la copa puede ser rotada 360° para que el usuario la ubique donde no incomode.
- La regulación de altura y rotación de las copas es la misma que el modelo Vincha.

Observaciones:

Incluir el par de fichas adaptadoras para montaje en los cascos ofertados en este mismo lote

**LOTE N° 22: Chalecos reflectivos —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1	CHALECO SEGURIDAD REFLECTIVA	100	unidad
---	------------------------------	-----	--------

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, para proporcionar una mayor visibilidad al personal de seguridad y salud ocupacional durante sus labores dentro de la planta.
- 100% Poliéster
- Alta Visibilidad
- Color: Naranja Fluorescente
- Color de las tiras reflectivas: Gris

**LOTE N° 23: Botas para lluvia —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<b>N° de Ítem</b>	<b>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

**1 BOTA DE GOMA REFORZADO PARA LLUVIA**

**350 unidad**

**Características constructivas:**

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger los pies de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica.
- PVC: Policloruro de vinilo
- Mezcla de 5% de compuesto de nitrilo para mayor resistencia
- Forro interno de poliéster
- Espesura de la caña: 2mm (aproximadamente)
- Diseño de punta con mayor espesor para resistencia extra.
- Suelas con ranuras, con polímeros de plástico en PVC, reforzado con masa nitrílica
- Diseño de suela flexible para mejor absorción de energía
- Altura de caña (Medición interna): 320mm (aproximadamente)
- Con estrías laterales que facilitan el calce

Calce	Cantidad	Unidad de medida		Calce	Cantidad	Unidad de medida
35	1	Par		41	62	Par
36	0	Par		42	130	Par
37	5	Par		43	39	Par
38	11	Par		44	5	Par
39	30	Par		45	2	Par
40	65	Par				

**LOTE N° 24: Artículos de Cuero —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	<p><b>CAMPERA DE CUERO PARA SOLDADOR</b></p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Equipo de protección de personal, utilizado para la protección integral del soldador en los trabajos inherentes a su competencia.</li> <li>•Protección para trabajos de soldadura y altas temperaturas, y residuos incandescentes en general.</li> <li>•Confeccionado en cuero de descarte curtido al cromo, costuras con atraques en todas las terminaciones y puños, costuras con hilo kevlar.</li> </ul> <p>Con cierre, velcro y/o broches</p>	25	unidad
2	<p><b>DELANTAL DE CUERO CON REFUERZO DE PLOMO</b></p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prenda de protección de personal, utilizado para proteger parte del tronco y piernas del usuario.</li> <li>• Costuras: El hilo empleado para el proceso de costura debe ser de poliéster y/o nylon o alguno similar de alta tenacidad. Las costuras deben ser doble o triple reforzadas en todas las zonas de uniones.</li> <li>• Construcción: Delantal de cuero de descarte de primera curtida al cromo en su totalidad.</li> <li>• Debe contar además con refuerzo en la zona del tronco del mismo material de construcción y con costuras doble/ triple reforzadas.</li> <li>• Protección de Goma Plomada: Plancha de goma plomada pegada, y remachada en las cuatro esquinas. Ubicadas del lado posterior, en el centro del delantal.</li> <li>• Características de la Goma Plomada: Espesor: 2 mm (equivalente a un espesor mínimo de 0.4 mm de Plomo de una pureza del 99%).</li> <li>• Cintas de sujeción reforzadas, de fácil colocación y comodidad para el usuario con costuras doble/triple reforzadas.</li> <li>• Medidas: 110 cm de largo x 70 cm de ancho (medidos desde el borde inferior hasta el borde superior)</li> <li>• Carecen de grietas o deformaciones que disminuyan sus propiedades y calidad, incluyendo costuras que podrían producir lesiones en el cuello y otras superficies de contacto.</li> </ul>	50	unidad

3	<b>GORRO MONJITA DE TELA MASCARA PARA SOLDAR.</b> <i>Características constructivas:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material ignífugo y antiestático, protección contra calor por contacto, convectivo y radiante.</li> <li>• Contenido de algodón, para mayor comodidad</li> </ul>	25	unidad
4	<b>GUANTE DE CUERO PUÑO CORTO CON REFUERZO</b> <i>Características constructivas:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prenda de protección de personal, que protege la mano contra posibles riesgos mecánicos.</li> <li>• Costuras: El hilo empleado para el proceso de costura debe ser de poliéster y/o nylon o alguno similar de alta tenacidad. Las costuras deben ser doble o triple reforzadas en todas las zonas de uniones como en los dedos, puños, refuerzos, etc.</li> <li>• Construcción: Guante de cuero de descarné de primera curtida al cromo en su totalidad, puño largo.</li> <li>• Debe contar además con refuerzos del mismo material de construcción en la parte palmar, y en los dedos, con costuras doble/ triple reforzadas.</li> <li>• Estos guantes se adaptan a la configuración de las manos, haciendo confortable su uso.</li> <li>• Con un diseño y ajuste y permita una excelente maniobrabilidad.</li> <li>• Carecen de grietas o deformaciones que disminuyan sus propiedades y calidad, incluyendo costuras que podrían producir lesiones en la mano.</li> </ul>	100	unidad
5	<b>GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO</b> <i>Características constructivas:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dorso, palma y refuerzo de cuero vaqueta.</li> <li>• Puño corto de cuero vaqueta.</li> <li>• Espesor de 1,1 a 1,3 mm.</li> <li>• Hilo de Poliéster 30/3.</li> <li>• Terminación con ribete de Poliamida o TNT</li> <li>• Longitud mínima: 24 cm.</li> </ul>	1.200	unidad
6	<b>GUANTE DE VAQUETA PUÑO LARGO</b> <i>Características constructivas:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dorso, palma y refuerzo de cuero vaqueta.</li> <li>• Puño largo de cuero vaqueta.</li> <li>• Espesor de 1,1 a 1,3 mm.</li> <li>• Hilo de Poliéster 30/3</li> <li>• Terminación con ribete de Poliamida o TNT</li> <li>• Longitud mínima: 30 cm.</li> </ul>	1.200	unidad

7      **PIERNERA O POLAINA DE CUERO PARA SOLDADOR**      25      **unidad**

Características constructivas:

- Polaina confeccionada en cuero seleccionado.
- Realizado en cuero descarnado, curtido al cromo.
- Con hebillas y tiras en la zona trasera de la pierna para el ajuste
- Espesor del cuero 1,4- 1,6 mm, costuras con atraques en todas sus terminaciones
- Las costuras son realizadas con hilo de algodón 20/3 y 20/4, lustradas, 4 puntadas x cm lineal.
- Diseñado para protección de pies y tobillos para soldadura y trabajos con alta temperatura.

**LOTE N° 25: Piloto impermeable —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

<b>1</b>	<b>PILOTO DE NYLON IMPERMEABLE PARA LLUVIA</b>	<b>350</b>	<b>unidad</b>
----------	--	------------	---------------

Características constructivas:

- Abrigo de lluvia.
- Costuras termosellados.
- Capucha fija.
- Cierre por doble solapa con corchetes.
- Mangas raglán.
- Puños interiores elásticos. 2 bolsillos.
- Soporte poliéster con doble impregnación de PVC.

<i>Tamaño</i>	<i>Cantidad</i>
M	5
G	70
XL	253
XXL	22

**LOTE N° 26: chaleco Salvavidas —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<b>CHALECO SALVAVIDAS FLOTADOR TIPO V</b>  <u>Características constructivas:</u>  • Equipo de protección auxiliar de flotación, definida como Dispositivo Personal de Flotación (DPF), que al colocarse a través de los brazos y/o cuello y sujetarse al cuerpo por medios mecánicos permite a cualquier persona mantenerla a flote y boca arriba, por un periodo determinado.  • Tipo V / chaleco de trabajo Recubierto de Vinilo  • 17,5 libras flotabilidad mínima (78 Newton)  • Fabricado en Espuma Armacell con superficie acrílica  • Cinta Reflectiva de Luz / Radar en parte delantera y posterior.  • Doble correa ajustable de amarre con dos (02) broches de seguridad en la parte delantera.  • Abertura posterior para colocación de Arnés.  • Espuma contorneada para mayor facilidad de movimientos.  • Resistente a sustancias cáusticas, ácidos, luces UV, hidrocarburos, moho, desvanecimiento, lodo de perforación, las lágrimas y las abrasiones	<b>5</b>	<b>unidad</b>

**LOTE N° 27: Señalizadores —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1	CINTA DEMARCATORIA NEGRO/AMARILLO ROJO/BLANCO	30	unidad
---	---	----	--------

Características constructivas:

- Equipo de protección de colectiva, identificación áreas de riesgo (escaleras, tubos, cañerías)
  - Delimitación de áreas de tráfico, Delimitación de zonas de ingreso restringido.
  - Cinta de dos colores plástica brillante (PVC u otro)  
Negro/Amarillo: diseñadas para identificar y marcar o delinear áreas de tráfico y riesgos físicos.
  - Rojo/Blanco, diseñadas para delimitar zonas de peligro o riesgo aparente.
  - Presentación: Rollo 50mm x 33m aproximadamente.
  - Las franjas deberán tener una inclinación aproximada de 45° y ser de dimensiones similares
  - Buena resistencia a la abrasión, ácidos, álcalis y aceites
- Negro/Amarillo: Cantidad 50 Unidades
- Rojo/Blanco: Cantidad 50 Unidades

2	CINTA REFLECTIVA ROJO/BLANCO	30	unidad
---	------------------------------	----	--------

Características constructivas:

- Equipo de protección colectiva.
- Cinta de marcación vehicular.
- Cinta Reflectiva Perfecto como un dispositivo de señalización o advertencia.
- Asegura una mayor visibilidad en horas nocturnas.
- Grado: Diamante de Alta Visibilidad
- Color: Rojo/Blanco
- Presentación: Rollo de 50.8mm x 45m (Aproximadamente)
- Composición: Lámina reflectiva prismática de alta brillantez y angularidad.
- Puede visualizarse a más de 100m de distancia

3	CONO SEÑALIZADORES REFLECTIVOS 75 CM	30	unidad
---	--------------------------------------	----	--------

Características constructivas:

- Equipo de protección colectiva, empleados para informar tanto a peatones y/o conductores sobre una delimitación o restricción del paso o advertencia de ejecución de actividades, con la finalidad de prevenir accidentes 2.1.
- Manufacturados en PVC (Policloruro de vinilo) y/o Polipropileno (PP)
- Altura: 75 cm. • Base: 35cm x 35cm aproximadamente.
- Peso: 2.9 kg (Lleno), 700 gr (Vacío)
- Apilables
- Resistentes a los rayos UV, soportan vientos de 70 Km /h sin volcarse
- Láminas reflectivas en bajo relieve
- Con láminas reflectivas: con bandas de 20 cm y 15 cm
- Color: naranja fluorescente.
- Flexible con memoria.

**LOTE N° 28: Guantes de protección —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	<b>GUANTE PALMA ENGOMADA</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guante poliéster sin costuras.</li> <li>• Recubrimiento látex rugoso.</li> <li>• Oscuro en palma y dedos.</li> <li>• Puño elástico.</li> <li>• Norma EN 388:2016. (o similar).</li> </ul>	700	unidad
2	<b>GUANTE NITRILO</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nitrilo sintético resistente a aceites, lubricantes y productos derivados del petróleo, productos químicos, ácidos y disolventes no cetónicos.</li> <li>• Interior flocado de algodón.</li> <li>• Texturado en la palma y dedos.</li> <li>• Longitud 33 cm.</li> <li>• Normas EN-ISO 21420:2020 Cat III, EN 388:2016, EN 374-1:2016, EN 374-5:2016 (o superior).</li> </ul>	20	unidad



**LOTE N° 29: Protectores oculares —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	<b>LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE</b> <i>Características constructivas:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Diseño deportivo súper liviano, ideal para usar todo el día.</li> <li>•Resistente a los impactos de alta velocidad.</li> <li>•Lente de policarbonato.</li> <li>•Protección contra los rayos UV.</li> <li>•Antiepañante.</li> <li>•Anti ralladura.</li> <li>•Colores: Transparente (ET N° 007, oscuro (ET N°008)</li> <li>•Normas: En166 CE ANSI Z87+1 (o superior).</li> </ul>	200	unidad
2	<b>LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE ANSI+Z87</b> <i>Características constructivas:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Material Policarbonato de grado óptico, con tratamiento antiempañante</li> <li>•Filtro UV 99,9%</li> <li>•Ventilación indirecta.</li> <li>•Amplitud de espacio entre los ojos y el lente para posibilitar el uso de lentes de receta bajo las antiparras.</li> <li>•Marco flexible con buen sello a la cara.</li> <li>•Correa elástica de 15 mm con hebilla de ajuste.</li> <li>•Norma ANSI Z87.1</li> </ul>	200	unidad

**LOTE N° 30: Linternas —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1 LINTERNA RECARGABLE 220 V 50 HZ

10

unidad

Características constructivas:

- Haz de luz proyectado que simplemente se enfoca mediante la rotación del cabezal.
- Sistema de control inteligente de la fuente de alimentación que consigue simultáneamente un óptimo alto brillo y una mayor duración de las pilas.
- Aleación de aluminio de alta dureza.
- Juntas tóricas para aumentar la resistencia al agua.
- Número de serie grabado en cada linterna.
- Construcción compacta y ligera.
- Potencia: 3 vatios.
- Duración (horas): 10.000.
- Batería necesaria: 3 pilas alcalinas R-20.
- Longitud: 313,0 mm.
- Diámetro del cuerpo: 39,67 mm.
- Diámetro del cabezal: 57,0 mm.
- Peso con pilas: 856 gramos
- Peso sin pilas: 445 gramos

LOTE N° 31: Protector auditivo —

SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
---------------------------	--	-----------------	---------------------------------

1	PROTECTOR AUDITIVO CON TAPÓN DESECHABLE	600	unidad
---	---	-----	--------

Características constructivas:

- Equipo de protección individual, utilizado para la atenuación sonora, con el objeto de prevenir daños en el oído interno, ya que está construido para reducir los niveles de presión sonora que llegan a éste.
- Suministrar protección contra ruido por inserción en el canal auditivo.
- Fabricado en polímero ultra-soft hipo-alérgico, brinda un confortable y efectivo sello.
- Reutilizable.
- Resistente a la cera del oído y lavable
- Con diseño de tres aletas que permita su ajuste a todos los canales auditivos.
- Grip resistente para facilitar el posicionamiento y la correcta inserción / remoción.
- Provistos con cordón textil de poliéster sintético.
- Con inserto metálico que permita la detección de presencia ante pérdida
- Nivel de reducción de ruido (NRR) de 25- 28 dB

**LOTE N° 32: Tapabocas —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	<p><b>TAPABOCA DESECHABLE CON FILTRO.</b></p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <p>Formato plegable para facilitar la portabilidad y el almacenamiento.</p> <p>Clip nasal interno de acero galvanizado para mejor ajuste.</p> <p>Bandas elásticas hipo alérgicas con porcentaje de algodón.</p> <p>Filtro en tejido no tejido cargado electrostáticamente para retener las partículas.</p> <p>Empaque individual para proteger al respirador de contaminación antes de su uso.</p> <p>Válvula de exhalación para brindar confort al usuario en ambientes húmedos y calurosos.</p> <p>Color oscuro para evitar manchas de suciedad.</p> <p>Norma NIOSH N95 o EN 149:2001+A1: 2009 FFP2 (o similar).</p>	10.000	unidad

**LOTE N° 33: Calzado de seguridad —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<b>N° de Ítem</b>	<b>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>
---------------------------	--	-----------------	---------------------------------

<b>1</b>	<b>ZAPATO DE SEGURIDAD DIELECTRICA</b>	<b>350</b>	<b>unidad</b>
----------	--	------------	---------------

Características constructivas:

- Materiales de fabricación: Cuero vacuno curtido al cromo de 1,8 a 2 mm de espesor
- Plantilla confort antimicótica y removible, sin ojalillos metálicos.
- Dieléctrico.
- Sin cordón, tipo elastizada.
- Caño corto.
- Confeccionado en cuero estampado relax.
- Tobillo acolchonado.
- Forro interno no tejido y forro de tubo sanitec doblado con manta de montaje no tejido o similar
- Con tratamiento antimicótico.
- Puntera de policarbonato antiestático (composite)
- Suela PU (poliuretano) inyección directa bidensidad
- Resistente al ácido y aceite.
- Con sistema de absorción de impactos
- Puntas anchas para mayor comodidad y adaptabilidad

Calce	Cantidad	Unidad de medida		Calce	Cantidad	Unidad de medida
35	1	Par		41	62	Par
36	0	Par		42	130	Par
37	5	Par		43	39	Par
38	11	Par		44	5	Par
39	30	Par		45	2	Par
40	65	Par				

**LOTE N° 34: Extintor ecológico —**

**SOLPED N° 10002252 Adquisición de extintores ecológicos halogenados tipo ABC para uso en  
Planta fabril del CIP Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<p><b>EXTINTOR ECOLOGICO HALOGENADO TIPO ABC DE 4Kgs.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agente extintor: Liquido vaporizante</li> <li>• Nombre químico: Heptafluoropropano</li> <li>• Tipo: Triclas fuegos de tipo A, B y C.</li> <li>• Producto recargable. Gas propulsor permanente Nitrógeno (N2)</li> </ul> <p><u><i>Normas</i></u></p> <p>Todos los equipos deben adecuarse a lo estipulado en la Norma Paraguaya del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización.</p> <p><u><i>Etiquetas</i></u></p> <p>Deberá contar con el rotulo de identificación correspondiente, como ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de la Empresa Licenciataria.</li> <li>- N° de Licencia INTN.</li> <li>- N° de Serie de la Etiqueta.</li> <li>- Logo dorado de la Marca INTN en el costado derecho de la etiqueta.</li> <li>- Tipo de agente extintor.</li> <li>- Vencimiento de la recarga.</li> </ul> <p>Las indicaciones deberán estar de manera indeleble.</p> <p>Las etiquetas correspondientes al vencimiento deben poseer las dimensiones adecuadas.</p> <p>El lugar de colocación del rótulo será el conveniente, a fin de asegurar la inviolabilidad del extintor.</p> <p>Los extintores deberán contar con un vencimiento mínimo de 1 año posterior a la recepción de la misma.</p>	<b>150</b>	<b>unidad</b>

**LOTE N° 35: Manguera y pitón contra incendio —**

**SOLPED N° 10002285 Adquisición de manguera y pitón para uso contra incendio Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<b>MANGUERA CONTRA INCENDIO DE 1.1/2 DE 25 METROS</b>	<b>10</b>	<b>unidad</b>

2      LANZACHORRO DE AGUA TIPO PITON      5      unidad

Medida: 1.1/2

Material: Bronce

LOTE N° 36: Señalética — SOLPED N° 10002347 Adquisición de señalética para seguridad industrial CIP Villeta			
<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>

1	PLACA DE PVC CON PLOTEADO 0.40m X 0.45m 3MM.			150	unidad
<u>Características:</u>					
Dimensiones: Carteles de 0,40x0,45 metros					
Material: PVC 5 mm de espesor de alto impacto, lámina reflectiva con impresión a color de alta calidad y duración para la intemperie, con cinta adhesiva doble faz de 3 mm de espesor para la colocación en superficie					
Ítem	Tipo	Texto	Cantidad		
1	Advertencia	Maquinaria Pesada en Movimiento	5		
2	Obligación	Pare	5		
3	Advertencia	Entrada y Salida de Vehículos	5		
4	Advertencia	Atención carga y descarga de combustible	5		
5	Advertencia	Peligro Alta tensión	30		
6	Advertencia	Atención área de ruido peligroso	5		
7	Prohibición	Prohibido Fumar	10		
8	Advertencia	Peligro caída de objetos	8		
9	Advertencia	Peligro zona de descarga	5		
10	Obligación	Uso obligatorio de Equipo de protección	15		
11	Advertencia	Salida de camiones	7		
12	Advertencia	Utilizar equipo de protección personal para trabajo en caliente	5		
13	Prohibición	20 km velocidad máxima	6		
14	Prohibición	Prohibido el paso a toda persona ajena a la empresa	7		
15	Obligación	Mantenga limpio y ordenado el lugar de trabajo	7		
16	Obligación	Para realizar mantenimiento de máquinas es obligatorio utilizar tarjetas de bloqueo	15		
17	Prohibición	Prohibido transportar personal sobre máquinas operativas	10		

**Observaciones:**

**Señaléticas de prohibición:**

De forma circular y color base rojo. En el círculo central sobre blanco se dibujará en negro el símbolo de lo que se prohíbe.

**Señales de obligación:**

Serán de forma circular con fondo azul y un reborde de color blanco. Sobre el fondo azul, en blanco, se dibujará el símbolo de la obligación a cumplir.

**Señales de prevención o advertencia:**

Están constituidas por un triángulo equilátero y llevarán un borde exterior en color negro. El fondo del triángulo será de color amarillo, sobre el que se dibujará, en negro, el símbolo del riesgo que avisa.

**Señales de información:**

Serán de forma cuadrada o rectangular. El color del fondo será verde, llevando de forma especial un reborde blanco a todo lo largo del perímetro. El símbolo se inscribe en blanco y se coloca en el centro de la señal.

**Método de Adjudicación: Por LOTE.-**

El propósito de la Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como “o sustancialmente equivalente” u “o por lo menos equivalente”. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.
- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:
  - (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
  - (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
  - (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
  - (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
  - (e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.
- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.



Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

**SOLPED N° 10002340** Adquisición de calzados de seguridad Planta Industrial Vallemí

<i>Nº de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

**1 ZAPATO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA**

123 unidad

**Características constructivas:**

- Materiales de fabricación: Cuero vacuno curtido al cromo de 1,8 a 2 mm de espesor
- Plantilla confort antimicótica y removible, sin ojalillos metálicos.
- Dieléctrico.
- Sin cordón, tipo elastizada.
- Caño corto.
- Confeccionado en cuero estampado relax.
- Tobillo acolchonado.
- Forro interno no tejido y forro de tubo sanitec doblado con manta de montaje no tejido o similar
- Con tratamiento antimicótico.
- Puntera de policarbonato antiestático (composite)
- Suela PU (poliuretano) inyección directa bidensidad
- Resistente al ácido y aceite.
- Con sistema de absorción de impactos
- Puntas anchas para mayor comodidad y adaptabilidad

Calce	Cantidad	Unidad de medida		Calce	Cantidad	Unidad de medida
35	2	Par		41	32	Par
36	3	Par		42	21	Par
37	4	Par		43	5	Par
38	7	Par		44	6	Par
39	11	Par		45	2	Par
40	30	Par				

**2 ZAPATO DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO**

274 unidad

**Características constructivas:**

- Tipo: ZAPATO DE SEGURIDAD CAÑO MEDIANO
- Fabricación: Inyectado directo al cuero
- Normas: DIN 4843 - ANSI Z41 - EN 344
- Materiales: Cuero vacuno hidrofugado color negro de 1,8 a 2.0 mm de espesor

- Forro interior sintético similar a cambrelle
- Plantilla de construcción de cuero
- Plantilla de confort antimicótica y removible
- Plantilla de acero inoxidable y flexible con espesor de 0,5 mm resistente a perforaciones hasta 1.100 N
- Ojalillos metálicos
- Cambrellón de plástico
- Tobillo acolchado
- Contrafuerte de plástico
- Cordones de algodón
- Punta de acero resistente a impactos hasta 200 J.
- Planta de poliuretano, antideslizante.
- Sistema de absorción de impactos
- Puntera Sobrepuesta de poliuretano
- Color: negro
- Sistema de construcción Strobel inyección directa al corte
- Flexiones continuadas: 30.000
- Absorción de energía en el talón: 30 joule
- Resistencia térmica: 10 a 80 grados (por 3 minutos)
- Sistema de absorción de impactos
- Resistencia a la abrasión
- Flexión de la suela: 3,35 mm
- Abrasión: 53,90
- Dureza shore: 58
- Densidad: 0,98 g/cm<sup>3</sup> (aproximadamente).
- Con suela fabricado en poliuretano (PU) bidensidad.

Calce	Cantidad	Unidad de medida		Calce	Cantidad	Unidad de medida
35	2	Par		41	74	Par
36	4	Par		42	47	Par
37	7	Par		43	30	Par
38	9	Par		44	7	Par
39	24	Par		45	0	Par
40	69	Par		46	1	Par

**LOTE N° 2: Tapabocas —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

<b>1</b>	<b>TAPABOCA DESECHABLE CON FILTRO.</b>	<b>5.000</b>	<b>unidad</b>
----------	--	--------------	---------------

*Características constructivas:*

- Formato plegable para facilitar la portabilidad y el almacenamiento.
- Clip nasal interno de acero galvanizado para mejor ajuste.
- Bandas elásticas hipo alergénicas con porcentaje de algodón.
- Filtro en tejido no tejido cargado electrostáticamente para retener las partículas.
- Empaque individual para proteger al respirador de contaminación antes de su uso.
- Válvula de exhalación para brindar confort al usuario en ambientes húmedos y calurosos.
- Color oscuro para evitar manchas de suciedad.
- Norma NIOSH N95 o EN 149:2001+A1: 2009 FFP2 (o similar).

**LOTE N° 3: Artículos de Cuero —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

<b>1</b>	<b>GUANTE DE CUERO VAQUETA CAÑO CORTO</b>	<b>2.500</b>	<b>unidad</b>
----------	---	--------------	---------------

*Características constructivas:*

- Dorso, palma y refuerzo de cuero vaqueta.
- Puño corto de cuero vaqueta.
- Espesor de 1,1 a 1,3 mm.
- Hilo de Poliéster 30/3.
- Terminación con ribete de Poliamida o TNT Longitud mínima: 24 cm.

2	<b>GUANTE DE CUERO VAQUETA CAÑO LARGO</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Dorso, palma y refuerzo de cuero vaqueta.</li> <li>•Puño largo de cuero vaqueta.</li> <li>•Espesor de 1,1 a 1,3 mm.</li> <li>•Hilo de Poliéster 30/3</li> <li>•Terminación con ribete de Poliamida o TNT</li> <li>• Longitud mínima: 30 cm.</li> </ul>	2.500	unidad
3	<b>GORRO MONJITA DE TELA MASCARA PARA SOLDAR.</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Material: ignífugo y antiestático, protección contra calor por contacto, convectivo y radiante.</li> <li>•Contenido de algodón, para mayor comodidad</li> </ul>	50	unidad
4	<b>GUANTE PARA SOLDAR HILO RETARDANTE DE LLAMA</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Guante de cuero con doble forro, refuerzo entre índice y pulgar, hilo de kevlar, espesor 1,2 a 1,4mm, longitud mínima 40 cm</li> <li>•Debe cumplir Norma EN388 y Norma EN407 con una resistencia mínima certificada de por lo menos 250° al calor por contacto</li> </ul>	50	unidad
5	<b>MANGA DE CUERO PARA SOLDADOR</b>	50	unidad
6	<b>PIERNERA O POLAINA DE CUERO PARA SOLDADOR</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Polaina confeccionada en cuero seleccionado.</li> <li>•Realizado en cuero descarnado, curtido al cromo.</li> <li>•Con hebillas y tiras en la zona trasera de la pierna para el ajuste</li> <li>•Espesor del cuero 1,4- 1,6 mm, costuras con atraques en todas sus terminaciones</li> <li>•Las costuras son realizadas con hilo de algodón 20/3 y 20/4, lustradas, 4 puntadas x cm lineal.</li> <li>•Diseñado para protección de pies y tobillos para soldadura y trabajos con alta temperatura.</li> </ul>	50	unidad

**LOTE N° 4: Guantes de protección —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

<b>1</b>	<b>GUANTE PALMA ENGOMADA</b> <i>Características constructivas:</i> •Guante poliéster sin costuras. •Recubrimiento látex rugoso. •Oscuro en palma y dedos. •Puño elástico. •Norma EN 388:2016. (o similar).	<b>1.500</b>	<b>unidad</b>
<b>2</b>	<b>GUANTE DE NITRILO</b> <i>Características constructivas:</i> •Nitrilo sintético resistente a aceites, lubricantes y productos derivados del petróleo, productos químicos, ácidos y disolventes no cetónicos. •Texturado en la palma y dedos. •Longitud 33 cm. •Normas EN-ISO 21420:2020 Cat III, EN 388:2016, EN 374-1:2016, EN 374-5:2016 (o superior).	<b>75</b>	<b>unidad</b>
<b>3</b>	<b>GUANTES PARA ALTAS TEMPERATURAS.</b> <i>Características constructivas:</i> •Guante con soporte poliéster con revestimiento de látex completo impermeable, palma de látex rugoso, interior acrílico con propiedades térmicas hasta 250°. •Normas EN 388:2016 EN 407:2005 EN 511:2006 (o superior)	<b>100</b>	<b>unidad</b>
<b>4</b>	<b>GUANTE DE PARA TRABAJOS MECANICOS INTENSIVOS</b> <i>Características constructivas:</i> •Guante de Nylon sin costuras. •Con recubrimiento completo nitrilo impermeable y sobre cobertura de nitrilo rugoso en palma y dedos. •Color oscuro. •Puño elástico •Resistente a contacto y salpicaduras de hidrocarburos. •NORMA EN 388:2016	<b>1.000</b>	<b>unidad</b>

**LOTE N° 5: Señalización —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1	<b>CINTA REFLECTIVA ROJO/BLANCO</b>	45	unidad
	<i>Características constructivas:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Equipo de protección colectiva.</li> <li>•Cinta de marcación vehicular.</li> <li>•Cinta Reflectiva Perfecto como un dispositivo de señalización o advertencia.</li> <li>•Asegura una mayor visibilidad en horas nocturnas.</li> <li>•Grado: Diamante de Alta Visibilidad</li> <li>•Color: Rojo/Blanco</li> <li>•Presentación: Rollo de 50.8mm x 45m (Aproximadamente)</li> <li>•Composición: Lámina reflectiva prismática de alta brillantez y angularidad.</li> <li>•Puede visualizarse a más de 100m de distancia</li> </ul>		
2	<b>CINTA DEMARCATORIA NEGRO/AMARILLO ROJO/BLANCO</b>	45	unidad
	<i>Características constructivas:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Equipo de protección de colectiva, identificación áreas de riesgo (escaleras, tubos, cañerías)</li> <li>•Delimitación de áreas de tráfico, Delimitación de zonas de ingreso restringido.</li> <li>•Cinta de dos colores plásticas brillantes (PVC u otro) Negro/Amarillo: diseñadas para identificar y marcar o delinear áreas de tráfico y riesgos físicos.</li> <li>•Rojo/Blanco, diseñadas para delimitar zonas de peligro o riesgo aparente.</li> <li>•Presentación: Rollo 50mm x 33m aproximadamente.</li> <li>•Las franjas deberán tener una inclinación aproximada de 45° y ser de dimensiones similares</li> <li>•Buena resistencia a la abrasión, ácidos, álcalis y aceites</li> </ul>		
	Negro/Amarillo: Cantidad 25 Unidades		
	Rojo/Blanco: Cantidad 25 Unidades		

3	CONO SEÑALIZADORES 75 CM REFLECTIVO	35	unidad
---	-------------------------------------	----	--------

Características constructivas:

- Equipo de protección colectiva, empleados para informar tanto a peatones y/o conductores sobre una delimitación o restricción del paso o advertencia de ejecución de actividades, con la finalidad de prevenir accidentes.
- Manufacturados en PVC (Policloruro de vinilo) y/o Polipropileno (PP)
- Altura: 70 cm. • Base: 35cm x 35cm aproximadamente.
- Peso: 2.9 kg (Lleno), 700 gr (Vacío)
- Apilables
- Resistentes a los rayos UV, soportan vientos de 70 Km /h sin volcarse
- Láminas reflectivas en bajo relieve
- Con láminas reflectivas: con bandas de 20 cm y 15 cm
- Color: naranja fluorescente.
- Flexible con memoria.

**LOTE N° 6: Mascara para Soldar —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1	CARETA ELECTRONICA FOTOSENSIBLE.	40	unidad
---	----------------------------------	----	--------

Características constructivas:

- Fabricada en resina termoplástica o similar con arnés para sujeción a la cabeza que permita ajustar altura, perímetro y ángulo.
- Diseño ergonómico y liviano.
- Adaptable al casco.
- Filtro de oscurecimiento automático.
- Panel frontal reflectante del calor.
- Ajuste externo del grado de filtrado.
- Cobertura del cuello extendida.
- Ranuras de ventilación laterales para una rápida liberación del CO2 exhalado.
- Campo visual 90mm x 40mm.
- Grado de filtrado DIN 9 a 13.
- Retardo 0.2 a 0.8 segundos.
- Energía solar y batería recambiable
- Norma ANSI/ISEA Z87.1-2020 0 (o similar).



**LOTE N° 7: Protectores oculares —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<b>LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE.</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Diseño deportivo súper liviano, ideal para usar todo el día. Resistente a los impactos de alta velocidad.</li> <li>•Lente de policarbonato.</li> <li>•Protección contra los rayos UV.</li> <li>•Antiepañante.</li> <li>•Antirayadura.</li> <li>•Colores: Transparente (ET 007, oscuro (ET 008)</li> <li>•Normas: En166 CE ANSI Z87+1 (o superior).</li> </ul>	<b>800</b>	<b>unidad</b>
<b>2</b>	<b>LENTE DE SEGURIDAD COLOR OSCURO</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Diseño deportivo súper liviano, ideal para usar todo el día.</li> <li>•Resistente a los impactos de alta velocidad.</li> <li>•Lente de policarbonato.</li> <li>•Protección contra los rayos UV.</li> <li>•Antiepañante.</li> <li>•Antirayadura.</li> <li>•Norma ANSI Z87.1 (o superior).</li> </ul>	<b>800</b>	<b>unidad</b>
<b>3</b>	<b>ANTIPARRAS TRANSPARENTE</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Material: Policarbonato de grado óptico, con tratamiento antiempañante</li> <li>•Filtro UV 99,9%</li> <li>•Ventilación indirecta.</li> <li>•Amplitud de espacio entre los ojos y el lente para posibilitar el uso de lentes de receta bajo la antiparra.</li> <li>•Marco flexible con buen sello a la cara.</li> <li>•Correa elástica de 15 mm con hebilla de ajuste.</li> <li>• Norma ANSI Z87.1</li> </ul>	<b>200</b>	<b>unidad</b>

**LOTE N° 8: chaleco salvavidas —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<b>CHALECO SALVAVIDAS FLOTADOR TIPO V</b>  <u>Características constructivas:</u> •Equipo de protección auxiliar de flotación, definida como Dispositivo Personal de Flotación (DPF), que al colocarse a través de los brazos y/o cuello y sujetarse al cuerpo por medios mecánicos permite a cualquier persona mantenerla a flote y boca arriba, por un periodo determinado. •Tipo V / chaleco de trabajo Recubierto de Vinilo •17,5 libras flotabilidad mínima (78 Newton) •Fabricado en Espuma Armacell con superficie acrílica •Cinta Reflectiva de Luz /Radar en parte delantera y posterior. •Doble correa ajustable de amarre con dos (02) broches de seguridad en la parte delantera. •Abertura posterior para colocación de Arnés. •Espuma contorneada para mayor facilidad de movimientos. •Resistente a sustancias cáusticas, ácidos, luces UV, hidrocarburos, moho, desvanecimiento, lodo de perforación, las lágrimas y las abrasiones	<b>10</b>	<b>unidad</b>

**LOTE N° 9: Píolas náuticas —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<b>PIOLA O CUERDA NAUTICA DE NYLON DE 8mm.</b>  •Rollos de 100 metros	<b>10</b>	<b>unidad</b>

2	CUERDA O PIOLA NAUTICA DE NYLON DE 12 mm. •Rollos de 100 metros	10	unidad
---	--	----	--------

**LOTE N° 10: Linternas —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	<p><b>LINTERNA RECARGABLE 220 V 50 HZ</b></p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Haz de luz proyectado que simplemente se enfoca mediante la rotación del cabezal.</li> <li>•Sistema de control inteligente de la fuente de alimentación que consigue simultáneamente un óptimo alto brillo y una mayor duración de las pilas.</li> <li>•Aleación de aluminio de alta dureza.</li> <li>•Juntas tóricas para aumentar la resistencia al agua.</li> <li>•Número de serie grabado en cada linterna.</li> <li>•Construcción compacta y ligera.</li> <li>•Potencia: 3 vatios.</li> <li>•Duración (horas): 10.000.</li> <li>•Batería necesaria: 3 pilas alcalinas R-20.</li> <li>•Longitud: 313,0 mm.</li> <li>•Diámetro del cuerpo: 39,67 mm.</li> <li>•Diámetro del cabezal: 57,0 mm.</li> <li>•Peso con pilas: 856 gramos</li> <li>•Peso sin pilas: 445 gramos</li> </ul>	15	unidad

**LOTE N° 11: Mascaras para vapor —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1	MASCARA PARA VAPORES ORGANICOS DOBLE FILTRO	100	unidad
---	---	-----	--------

Características constructivas:

- Equipo utilizado para protección contra material particulado y niveles molestos de gases y/o vapores. •Amplio rango de protección con variedad de aplicaciones, compatibles con cartuchos y filtros de varias finalidades según se requiera.
  - La pieza deberá ser de medio rostro con filtros reemplazables.
  - Debe ofrecer comodidad al usuario, especialmente durante tiempo de uso prologando, por ello debe poseer un diseño liviano y bien balanceado, permitiendo una apropiada distribución del peso del respirador y los cartuchos.
  - Rápida y fácil colocación de los cartuchos y los filtros por el diseño de ajuste bayoneta
  - Construcción: Fabricado en material elastómero liviano para mayor comodidad durante largos períodos de uso, suave para la piel del usuario, reduciendo la posibilidad de irritación en la piel.
  - Bajo mantenimiento.
  - Bandas de material elástico de fácil colocación y comodidad durante el uso.
  - Arnés de cabeza: Diseñado para compatibilizar con otros equipos de protección, banda de nuca con cierre rápido.
  - Peso aproximado: no mayor a 85 gramos. (Mediano)
  - Filtros para partículas P100 c/ carbón activado para niveles reducidos de vapores orgánicos
- Aprobado por NIOSH para partículas aceitosas y no aceitosas.

**LOTE N° 12: Arnés de seguridad —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1	ARNES FRONTAL DE 4 ANCLAJES CON PROTOTIPO LUMBAR ERGONOMICA.	10	unidad
---	--	----	--------

Características constructivas:

- Arnés con 4 anclajes.
- Almohadilla lumbar transpirable.
- Fabricado con tiras de Poliéster.
- Línea de amarre de dos extremos de cincha, con conectores, mosquetón y absorbedor. 180 cm de largo. • Abertura de gancho de 52 mm
- Abertura de mosquetón de 19 mm
- Carga máxima 100kg
- Normas EN 361 EN 358 EN 354 EN 362 EN 355

LOTE N° 13: Equipo de seguridad para electricista —

SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí

N° de Ítem	Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas	Cantidad	Unidad de Medida
1	<p>CINTURON DE SEGURIDAD PARA ELECTRICISTA</p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con 2 argollas laterales de sujeción.</li> <li>• Con soporte lumbar ergonómico.</li> <li>• Con portaherramientas de fibra sintética incorporada.</li> </ul>	10	unidad
2	<p>GUANTE DE NYLON PALMA DE LATEX PARA TRABAJOS ELECTRICOS EN GENERAL</p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Poliéster / Algodón</li> <li>• Recubrimiento: látex</li> <li>• Longitud: 9 pulgadas</li> <li>• Abrasión: Nivel 6</li> <li>• Para uso eléctrico /electrónico, empleo en operaciones de cableado sin carga.</li> </ul>	200	unidad
3	<p>GUANTES DIELECTRICOS AISLANTES A LA ELECTRICIDAD HASTA 26500 V</p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: caucho natural Clase 3 resistente al ozono, halogenados</li> <li>• Voltaje de prueba: 30.000 Voltios (30kV) CA</li> <li>• Aplicación: Guante aislante diseñado para proteger la mano, muñeca y parte del antebrazo contra descargas eléctricas.</li> </ul>	10	unidad

**LOTE N° 14: Piloto impermeable —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

<b>1</b>	<b>PILOTO DE NYLON IMPERMEABLE PARA LLUVIA</b>	<b>350</b>	<b>unidad</b>
----------	--	------------	---------------

*Características constructivas:*

- Abrigo de lluvia.
- Costuras termoselladas.
- Capucha fija.
- Cierre por doble solapa con corchetes.
- Mangas raglán.
- Puños interiores elásticos. 2 bolsillos.
- Soporte poliéster con doble impregnación de PVC

<i>Tamaño</i>	<i>Cantidad</i>
M	5
G	5
XG	96
XXG	157
XXXG	68
XXXXG	19

**LOTE N° 15: Auricular para casco —**

**SOLPED N° 10002305 Adquisición de equipos de protección personal Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1 AURICULAR PARA CASCO DE SEGURIDAD CON ACOPLE 200 unidad

Características constructivas:

•Confortable para jornadas prolongadas, no invasiva, aislando el oído de la fuente de ruido en ambientes donde los niveles de ruido superan los 98 dB Regulación de altura multipunto.

•Horquillas con soporte giratorio con 2 posiciones de trabajo y rotación de 360°.

•Sistema de anclaje para casco, que permita la regulación de altura, rotación y ángulo.

•Orejera lavable.

•Piezas recambiables.

•No debe contener partes metálicas.

•Norma ANSI S3.19- 1974

Observaciones:

Los auriculares deberán ser compatibles con cascos de la marca LIBUS, las cuales son las actualmente utilizadas en la Planta Fabril de Vallemi

**LOTE N° 16: Recarga de extintores —**

**SOLPED N° 10002328 Solicitud de servicio de recarga de extintores y accesorios Vallemi**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	RECARGA DE EXTINTOR PQS DE 6KG.	60	unidad
2	RECARGA EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO 6KG.	60	unidad
3	RECARGA EXTINTOR POLVO QUÍMICO 4 KG.	40	unidad
4	RECARGA DE EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO DE 10 KG	40	unidad
5	RECARGA DE EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO DE 5 KG	70	unidad

**LOTE N° 17: Accesorios para extintores —**

**SOLPED N° 10002328 Solicitud de servicio de recarga de extintores y accesorios Vallemi**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	MANÓMETRO PARA EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO	100	unidad
2	VÁLVULA PARA EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO	100	unidad
3	MANÓMETRO PARA EXTINTOR DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO	100	unidad
4	VÁLVULA PARA EXTINTOR DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO	50	unidad
5	MANGUERA DE 55 CM PARA EXTINTOR PQS DE 10 KG	40	unidad

**LOTE N° 18: Manguera contra incendio —**

**SOLPED N° 10002327 Adquisición de Equipos de rescate Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	MANGUERA CONTRA INCENDIO DE 1-1/2" DE 25 METROS	10	unidad
2	BOQUILLA Y ACOPLE DE MANGUERA CONTRA INCENDIO 1-1/2"	3	unidad

**LOTE N° 19: Señalética —**

**SOLPED N° 10002329 Adquisición de señalética para Fabrica Vallemí**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	<p>PLACA DE PVC CON PLOTEADO 0.40m X 0.45m 3MM.</p> <p><u>Características:</u></p> <p>Dimensiones: Carteles de 0,40x0,45 metros</p> <p>Material: PVC 5 mm de espesor de alto impacto, lámina reflectiva con impresión a color de alta calidad y duración para la intemperie, con cinta adhesiva doble faz de 3 mm de espesor para la colocación en superficie</p> <p><u>Ítem</u>   <u>Tipo</u>   <u>Texto</u></p> <p><u>Cantidad</u></p>	160	unidad



1	Advertencia 5	Maquinaria Pesada en Movimiento		
2	Obligación 5	Pare		
3	Advertencia 5	Entrada y Salida de Vehículos		
4	Advertencia 5	Atención Maquinas en Movimiento		
5	Advertencia 5	Atención Vehículos Industriales		
6	Advertencia 5	Atención Zona de Carga suspendida		
7	Advertencia 10	Peligro Alta tensión		
8	Advertencia 5	Peligro Explosivo		
9	Advertencia 5	Atención área de ruido peligroso		
10	Advertencia 8	Atención riesgo de atrapamiento		
11	Prohibición 10	Prohibido Fumar		
12	Advertencia 8	Peligro caída de objetos		
13	Advertencia 6	Peligro voladura		
14	Advertencia 5	Peligro zona de descarga		
15	Advertencia 5	Peligro zona minera		
16	Advertencia 7	Salida de camiones		
17	Advertencia 5	Temperatura elevada		
18	Prohibición 6	30 km velocidad máxima		
19	Prohibición 7	Prohibido el paso a toda persona ajena a la empresa		
20	Obligación 7	Mantenga limpio y ordenado el lugar de trabajo		
21	Obligación 16	No aceitar o limpiar máquinas en Movimiento		
22	Prohibición 10	Prohibido transportar personal sobre máquinas operativas		
23	Obligación 10	Uso obligatorio de Equipo de Protección		

**Observaciones:**

**Señaléticas de prohibición:**

De forma circular y color base rojo. En el círculo central sobre blanco se dibujará en negro el símbolo de lo que se prohíbe.

**Señales de obligación:**

Serán de forma circular con fondo azul y un reborde de color blanco. Sobre el fondo azul, en blanco, se dibujará el símbolo de la obligación a cumplir.

**Señales de prevención o advertencia:**

Están constituidas por un triángulo equilátero y llevarán un borde exterior en color negro. El fondo del triángulo será de color amarillo, sobre el que se dibujará, en negro, el símbolo del riesgo que avisa.

**Señales de información:**

Serán de forma cuadrada o rectangular. El color del fondo será verde, llevando de forma especial un reborde blanco a todo lo largo del perímetro. El símbolo se inscribe en blanco y se coloca en el centro de la señal.

**COMPLEJO INDUSTRIAL PORTUARIO DE VILLETA**

**LOTE N° 20: Arnés de amarre doble —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
---------------------------	--	-----------------	---------------------------------

**1 ARNÉS ANTICAÍDA CON COLA DE AMARRE DOBLE**

**5 unidad**

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, que conforma un
- Sistema Personal para Detención de Caídas (SPDC) utilizado para realizar trabajos en altura
- Diseñado para soportar el cuerpo durante y después de la detención de una caída, y/o de sujeción.

Características de arnés:

- Bandas (Cintas) de fibra sintética de alta tenacidad
- 2 medias anillas y/o argollas para sujeción, una a cada lado de la banda de cintura
- 1 medio anillo con punto de conexión dorsal
- 5 hebillas dobles para ajuste en las piernas, cintura y hombros;
- 2 lazos delanteros para anclaje (anclaje esternal)
- Ajuste transversal de bandas de pecho
- Almohadilla para protección lumbar
- Correas de hombro para rescate en espacios confinados.
- 5 regulaciones, 2 en hombros, 2 en piernas y 1 en la banda de cintura.

Características de la cola de amarre:

- Hecho de cinta tubular de poliéster de alta tenacidad
- Elástico interno
- 2 conectores de doble bloqueo automático con apertura de 55 mm.
- 1 absorbedor de energía con mosquetón ovalado (carabinero) y/o mosquetón de bloqueo automático de 18 mm.
- Costuras automáticas con atraque

**LOTE N° 21: Cascos y accesorios —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
---------------------------	--	-----------------	---------------------------------

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica.
- Cascos de seguridad de polietileno de alta densidad, con 6 a 8 puntos de anclaje.
- Sistema para adaptabilidad de accesorios para protección facial, auditiva ocular y de soldadura.
- Visera frontal.
- Suspensión con tirantes textiles con sujeción de 6 puntos.
- Posibilidad de regulación de altura de banda de nuca.
- Ajustable mediante sistema de rosca o ratchet en la parte posterior
- Ranura para anclaje de mentoneras de 2 y 3 puntos
- Posibilidad para adaptar un lente o visor para protección ocular que se pueda plegar al casco.
- Norma ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I-Clase E
- El casco debe tener las siguientes marcas de identificación:
  - Por medio del moldeado en alto relieve en forma legible y en lugar visible interior:
    - a) Fecha de fabricación (año y Mes).
    - b) Marca del Fabricante.
    - c) Clase.
    - d) Norma de Fabricación.
    - e) País de Origen.

Mentonera para casco

- Con pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica. Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible.
- Sin piezas metálicas para que no altere la clasificación dieléctrica del casco.

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica.
- Cascos de seguridad de polietileno de alta densidad, con 6 a 8 puntos de anclaje.
- Sistema para adaptabilidad de accesorios para protección facial, auditiva ocular y de soldadura.
- Visera frontal.
- Suspensión con tirantes textiles con sujeción de 6 puntos.
- Posibilidad de regulación de altura de y banda de nuca.
- Ajustable mediante sistema de rosca o ratchet en la parte posterior
- Ranura para anclaje de mentoneras de 2 y 3 puntos
- Posibilidad para adaptar un lente o visor para protección ocular que se pueda plegar al casco.
- Norma ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I-Clase E
- El casco debe tener las siguientes marcas de identificación:
  - Por medio del moldeado en alto relieve en forma legible y en lugar visible interior:
    - a) Fecha de fabricación (año y Mes).
    - b) Marca del Fabricante.
    - c) Clase.
    - d) Norma de Fabricación.
    - e) País de Origen.

Mentonera para casco

- Con pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica. Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible
- Sin piezas metálicas para que no altere la clasificación dieléctrica del casco.

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica.
- Casco de seguridad de polietileno de alta densidad, con 6 a 8 puntos de anclaje.
- Sistema para adaptabilidad de accesorios para protección facial, auditiva ocular y de soldadura.
- Visera frontal.
- Suspensión con tirantes textiles con sujeción de 6 puntos.
- Posibilidad de regulación de altura de y banda de nuca.
- Ajustable mediante sistema de rosca o ratchet en la parte posterior
- Ranura para anclaje de mentoneras de 2 y 3 puntos
- Posibilidad para adaptar un lente o visor para protección ocular que se pueda plegar al casco.
- Norma ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I-Clase E
- El casco debe tener las siguientes marcas de identificación:
- Por medio del moldeado en alto relieve en forma legible y en lugar visible interior:
  - a) Fecha de fabricación (año y Mes).
  - b) Marca del Fabricante.
  - c) Clase.
  - d) Norma de Fabricación.
  - e) País de Origen.

Mentonera para casco

- Con pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica. Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible
- Sin piezas metálicas para que no altere la clasificación dieléctrica del casco.

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica.
- Cascos de seguridad de polietileno de alta densidad, con 6 a 8 puntos de anclaje.
- Sistema para adaptabilidad de accesorios para protección facial, auditiva ocular y de soldadura.
- Visera frontal.
- Suspensión con tirantes textiles con sujeción de 6 puntos.
- Posibilidad de regulación de altura de y banda de nuca.
- Ajustable mediante sistema de rosca o rachet en la parte posterior
- Ranura para anclaje de mentoneras de 2 y 3 puntos
- Posibilidad para adaptar un lente o visor para protección ocular que se pueda plegar al casco.
- Norma ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I-Clase E
- El casco debe tener las siguientes marcas de identificación:
  - Por medio del moldeado en alto relieve en forma legible y en lugar visible interior:
    - a) Fecha de fabricación (año y Mes).
    - b) Marca del Fabricante.
    - c) Clase.
    - d) Norma de Fabricación.
    - e) País de Origen.

Mentonera para casco

- Con pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica. Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible
- Sin piezas metálicas para que no altere la clasificación dieléctrica del casco.

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica.
- Cascos de seguridad de polietileno de alta densidad, con 6 a 8 puntos de anclaje.
- Sistema para adaptabilidad de accesorios para protección facial, auditiva ocular y de soldadura.
- Visera frontal.
- Suspensión con tirantes textiles con sujeción de 6 puntos.
- Posibilidad de regulación de altura de y banda de nuca.
- Ajustable mediante sistema de rosca o ratchet en la parte posterior
- Ranura para anclaje de mentoneras de 2 y 3 puntos
- Posibilidad para adaptar un lente o visor para protección ocular que se pueda plegar al casco.
- Norma ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I-Clase E
- El casco debe tener las siguientes marcas de identificación:
  - Por medio del moldeado en alto relieve en forma legible y en lugar visible interior:
    - a) Fecha de fabricación (año y Mes).
    - b) Marca del Fabricante.
    - c) Clase.
    - d) Norma de Fabricación.
    - e) País de Origen.

Mentonera para casco

- Con pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica. Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible
- Sin piezas metálicas para que no altere la clasificación dieléctrica del casco.



Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica.
- Casco de seguridad de polietileno de alta densidad, con 6 a 8 puntos de anclaje.
- Sistema para adaptabilidad de accesorios para protección facial, auditiva ocular y de soldadura.
- Visera frontal.
- Suspensión con tirantes textiles con sujeción de 6 puntos.
- Posibilidad de regulación de altura de y banda de nuca.
- Ajustable mediante sistema de rosca o ratchet en la parte posterior
- Ranura para anclaje de mentoneras de 2 y 3 puntos
- Posibilidad para adaptar un lente o visor para protección ocular que se pueda plegar al casco.
- Norma ANSI/ISEA Z89.1 Tipo I-Clase E
- El casco debe tener las siguientes marcas de identificación:
- Por medio del moldeado en alto relieve en forma legible y en lugar visible interior:
  - a) Fecha de fabricación (año y Mes).
  - b) Marca del Fabricante.
  - c) Clase.
  - d) Norma de Fabricación.
  - e) País de Origen.

Mentonera para casco

- Con pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica. Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible
- Sin piezas metálicas para que no altere la clasificación dieléctrica del casco.

7	PROTECTOR AUDITIVO	200	unidad
---	--------------------	-----	--------

Características constructivas:

- Suministra protección de manera no invasiva, aislando el oído de la fuente de ruido.
- Se denominan normalmente protectores de copa.
- Diseño ergonómico y adaptable a la mayoría de los usuarios.
- Modelo Casco, Este modelo reemplaza la vincha por 2 horquillas con soporte giratorio:
- Permite montar cada copa en el anclaje del casco.
- Brinda 2 posiciones de trabajo: sobre la oreja o retirado de la misma.
- En posición de reposo la copa puede ser rotada 360° para que el usuario la ubique donde no incomode.
- La regulación de altura y rotación de las copas es la misma que el modelo Vincha.

Observaciones:

Incluir el par de fichas adaptadoras para montaje en los cascos ofertados en este mismo lote

**LOTE N° 22: Chalecos reflectivos —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1	CHALECO SEGURIDAD REFLECTIVA	100	unidad
---	------------------------------	-----	--------

Características constructivas:

- Equipo de protección de personal, para proporcionar una mayor visibilidad al personal de seguridad y salud ocupacional durante sus labores dentro de la planta.
- 100% Poliéster
- Alta Visibilidad
- Color: Naranja Fluorescente
- Color de las tiras reflectivas: Gris

**LOTE N° 23: Botas para lluvia —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<b>N° de Ítem</b>	<b>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

**1 BOTA DE GOMA REFORZADO PARA LLUVIA**

**350 unidad**

**Características constructivas:**

- Equipo de protección de personal, utilizado para proteger los pies de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica.
- PVC: Policloruro de vinilo
- Mezcla de 5% de compuesto de nitrilo para mayor resistencia
- Forro interno de poliéster
- Espesura de la caña: 2mm (aproximadamente)
- Diseño de punta con mayor espesor para resistencia extra.
- Suelas con ranuras, con polímeros de plástico en PVC, reforzado con masa nitrílica
- Diseño de suela flexible para mejor absorción de energía
- Altura de caña (Medición interna): 320mm (aproximadamente)
- Con estrías laterales que facilitan el calce

Calce	Cantidad	Unidad de medida		Calce	Cantidad	Unidad de medida
35	1	Par		41	62	Par
36	0	Par		42	130	Par
37	5	Par		43	39	Par
38	11	Par		44	5	Par
39	30	Par		45	2	Par
40	65	Par				

**LOTE N° 24: Artículos de Cuero —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<p><b>CAMPERA DE CUERO PARA SOLDADOR</b></p> <p><i>Características constructivas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Equipo de protección de personal, utilizado para la protección integral del soldador en los trabajos inherentes a su competencia.</li> <li>•Protección para trabajos de soldadura y altas temperaturas, y residuos incandescentes en general.</li> <li>•Confeccionado en cuero de descarte curtido al cromo, costuras con atraques en todas las terminaciones y puños, costuras con hilo kevlar.</li> </ul> <p>Con cierre, velcro y/o broches</p>	<b>25</b>	<b>unidad</b>
<b>2</b>	<p><b>DELANTAL DE CUERO CON REFUERZO DE PLOMO</b></p> <p><i>Características constructivas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prenda de protección de personal, utilizado para proteger parte del tronco y piernas del usuario.</li> <li>• Costuras: El hilo empleado para el proceso de costura debe ser de poliéster y/o nylon o alguno similar de alta tenacidad. Las costuras deben ser doble o triple reforzadas en todas las zonas de uniones.</li> <li>• Construcción: Delantal de cuero de descarte de primera curtida al cromo en su totalidad.</li> <li>• Debe contar además con refuerzo en la zona del tronco del mismo material de construcción y con costuras doble/ triple reforzadas.</li> <li>• Protección de Goma Plomada: Plancha de goma plomada pegada, y remachada en las cuatro esquinas. Ubicadas del lado posterior, en el centro del delantal.</li> <li>• Características de la Goma Plomada: Espesor: 2 mm (equivalente a un espesor mínimo de 0.4 mm de Plomo de una pureza del 99%).</li> <li>• Cintas de sujeción reforzadas, de fácil colocación y comodidad para el usuario con costuras doble/triple reforzadas.</li> <li>• Medidas: 110 cm de largo x 70 cm de ancho (medidos desde el borde inferior hasta el borde superior)</li> <li>• Carecen de grietas o deformaciones que disminuyan sus propiedades y calidad, incluyendo costuras que podrían producir lesiones en el cuello y otras superficies de contacto.</li> </ul>	<b>50</b>	<b>unidad</b>

3	<p><b>GORRO MONJITA DE TELA MASCARA PARA SOLDAR.</b></p> <p><i>Características constructivas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material ignífugo y antiestático, protección contra calor por contacto, convectivo y radiante.</li> <li>• Contenido de algodón, para mayor comodidad</li> </ul>	25	unidad
4	<p><b>GUANTE DE CUERO PUÑO CORTO CON REFUERZO</b></p> <p><i>Características constructivas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prenda de protección de personal, que protege la mano contra posibles riesgos mecánicos.</li> <li>• Costuras: El hilo empleado para el proceso de costura debe ser de poliéster y/o nylon o alguno similar de alta tenacidad. Las costuras deben ser doble o triple reforzadas en todas las zonas de uniones como en los dedos, puños, refuerzos, etc.</li> <li>• Construcción: Guante de cuero de descarné de primera curtida al cromo en su totalidad, puño largo.</li> <li>• Debe contar además con refuerzos del mismo material de construcción en la parte palmar, y en los dedos, con costuras doble/ triple reforzadas.</li> <li>• Estos guantes se adaptan a la configuración de las manos, haciendo confortable su uso.</li> <li>• Con un diseño y ajuste y permita una excelente maniobrabilidad.</li> <li>• Carecen de grietas o deformaciones que disminuyan sus propiedades y calidad, incluyendo costuras que podrían producir lesiones en la mano.</li> </ul>	100	unidad
5	<p><b>GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO</b></p> <p><i>Características constructivas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dorso, palma y refuerzo de cuero vaqueta.</li> <li>• Puño corto de cuero vaqueta.</li> <li>• Espesor de 1,1 a 1,3 mm.</li> <li>• Hilo de Poliéster 30/3.</li> <li>• Terminación con ribete de Poliamida o TNT</li> <li>• Longitud mínima: 24 cm.</li> </ul>	1.200	unidad
6	<p><b>GUANTE DE VAQUETA PUÑO LARGO</b></p> <p><i>Características constructivas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dorso, palma y refuerzo de cuero vaqueta.</li> <li>• Puño largo de cuero vaqueta.</li> <li>• Espesor de 1,1 a 1,3 mm.</li> <li>• Hilo de Poliéster 30/3</li> <li>• Terminación con ribete de Poliamida o TNT</li> <li>• Longitud mínima: 30 cm.</li> </ul>	1.200	unidad

7      **PIERNERA O POLAINA DE CUERO PARA SOLDADOR**      25      **unidad**

Características constructivas:

- Polaina confeccionada en cuero seleccionado.
- Realizado en cuero descarnado, curtido al cromo.
- Con hebillas y tiras en la zona trasera de la pierna para el ajuste
- Espesor del cuero 1,4- 1,6 mm, costuras con atraques en todas sus terminaciones
- Las costuras son realizadas con hilo de algodón 20/3 y 20/4, lustradas, 4 puntadas x cm lineal.
- Diseñado para protección de pies y tobillos para soldadura y trabajos con alta temperatura.

**LOTE N° 25: Piloto impermeable —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

<b>1</b>	<b>PILOTO DE NYLON IMPERMEABLE PARA LLUVIA</b>	<b>350</b>	<b>unidad</b>
----------	--	------------	---------------

Características constructivas:

- Abrigo de lluvia.
- Costuras termosellados.
- Capucha fija.
- Cierre por doble solapa con corchetes.
- Mangas raglán.
- Puños interiores elásticos. 2 bolsillos.
- Soporte poliéster con doble impregnación de PVC.

<i>Tamaño</i>	<i>Cantidad</i>
M	5
G	70
XL	253
XXL	22

**LOTE N° 26: chaleco salvavidas —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	<p><b>CHALECO SALVAVIDAS FLOTADOR TIPO V</b></p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de protección auxiliar de flotación, definida como Dispositivo Personal de Flotación (DPF), que al colocarse a través de los brazos y/o cuello y sujetarse al cuerpo por medios mecánicos permite a cualquier persona mantenerla a flote y boca arriba, por un periodo determinado.</li> <li>• Tipo V / chaleco de trabajo recubierto de vinilo</li> <li>• 17,5 libras flotabilidad mínima (78 Newton)</li> <li>• Fabricado en espuma Armacell con superficie acrílica</li> <li>• Cinta reflectiva de luz / radar en parte delantera y posterior.</li> <li>• Doble correa ajustable de amarre con dos (02) broches de seguridad en la parte delantera.</li> <li>• Abertura posterior para colocación de Arnés.</li> <li>• Espuma contorneada para mayor facilidad de movimientos.</li> <li>• Resistente a sustancias cáusticas, ácidos, luces UV, hidrocarburos, moho, desvanecimiento, lodo de perforación, las lágrimas y las abrasiones</li> </ul>	5	unidad

**LOTE N° 27: Señalizadores —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

**1 CINTA DEMARCATORIA NEGRO/AMARILLO ROJO/BLANCO 30 unidad**

Características constructivas:

- Equipo de protección de colectiva, identificación áreas de riesgo (escaleras, tubos, cañerías)
  - Delimitación de áreas de tráfico, Delimitación de zonas de ingreso restringido.
  - Cinta de dos colores plástica brillante (PVC u otro)  
Negro/Amarillo: diseñadas para identificar y marcar o delinear áreas de tráfico y riesgos físicos.
  - Rojo/Blanco, diseñadas para delimitar zonas de peligro o riesgo aparente.
  - Presentación: Rollo 50mm x 33m aproximadamente.
  - Las franjas deberán tener una inclinación aproximada de 45° y ser de dimensiones similares
  - Buena resistencia a la abrasión, ácidos, álcalis y aceites
- Negro/Amarillo: Cantidad 50 Unidades  
Rojo/Blanco: Cantidad 50 Unidades

**2 CINTA REFLECTIVA ROJO/BLANCO 30 unidad**

Características constructivas:

- Equipo de protección colectiva.
- Cinta de marcación vehicular.
- Cinta Reflectiva Perfecto como un dispositivo de señalización o advertencia.
- Asegura una mayor visibilidad en horas nocturnas.
- Grado: Diamante de Alta Visibilidad
- Color: Rojo/Blanco
- Presentación: Rollo de 50.8mm x 45m (Aproximadamente)
- Composición: Lámina reflectiva prismática de alta brillantez y angularidad.
- Puede visualizarse a más de 100m de distancia



3	CONO SEÑALIZADORES REFLECTIVOS 75 CM	30	unidad
---	--------------------------------------	----	--------

Características constructivas:

- Equipo de protección colectiva, empleados para informar tanto a peatones y/o conductores sobre una delimitación o restricción del paso o advertencia de ejecución de actividades, con la finalidad de prevenir accidentes 2.1.
- Manufacturados en PVC (Policloruro de vinilo) y/o Polipropileno (PP)
- Altura: 75 cm. • Base: 35cm x 35cm aproximadamente.
- Peso: 2.9 kg (Lleno), 700 gr (Vacío)
- Apilables
- Resistentes a los rayos UV, soportan vientos de 70 Km /h sin volcarse
- Láminas reflectivas en bajo relieve
- Con láminas reflectivas: con bandas de 20 cm y 15 cm
- Color: naranja fluorescente.
- Flexible con memoria.

**LOTE N° 28: Guantes de protección —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	<b>GUANTE PALMA ENGOMADA</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guante poliéster sin costuras.</li> <li>• Recubrimiento látex rugoso.</li> <li>• Oscuro en palma y dedos.</li> <li>• Puño elástico.</li> <li>• Norma EN 388:2016. (o similar).</li> </ul>	700	unidad
2	<b>GUANTE NITRILO</b> <u>Características constructivas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nitrilo sintético resistente a aceites, lubricantes y productos derivados del petróleo, productos químicos, ácidos y disolventes no cetónicos.</li> <li>• Interior flocado de algodón.</li> <li>• Texturado en la palma y dedos.</li> <li>• Longitud 33 cm.</li> <li>• Normas EN-ISO 21420:2020 Cat III, EN 388:2016, EN 374-1:2016, EN 374-5:2016 (o superior).</li> </ul>	20	unidad

**LOTE N° 29: Protectores oculares —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	<b>LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE</b> <i>Características constructivas:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Diseño deportivo súper liviano, ideal para usar todo el día.</li> <li>•Resistente a los impactos de alta velocidad.</li> <li>•Lente de policarbonato.</li> <li>•Protección contra los rayos UV.</li> <li>•Antiepañante.</li> <li>•Anti ralladura.</li> <li>•Colores: Transparente (ET N° 007, oscuro (ET N°008)</li> <li>•Normas: En166 CE ANSI Z87+1 (o superior).</li> </ul>	200	unidad
2	<b>LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE ANSI+Z87</b> <i>Características constructivas:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Material Policarbonato de grado óptico, con tratamiento antiempañante</li> <li>•Filtro UV 99,9%</li> <li>•Ventilación indirecta.</li> <li>•Amplitud de espacio entre los ojos y el lente para posibilitar el uso de lentes de receta bajo las antiparras.</li> <li>•Marco flexible con buen sello a la cara.</li> <li>•Correa elástica de 15 mm con hebilla de ajuste.</li> <li>•Norma ANSI Z87.1</li> </ul>	200	unidad

**LOTE N° 30: Linternas —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

1 LINTERNA RECARGABLE 220 V 50 HZ

10

unidad

Características constructivas:

- Haz de luz proyectado que simplemente se enfoca mediante la rotación del cabezal.
- Sistema de control inteligente de la fuente de alimentación que consigue simultáneamente un óptimo alto brillo y una mayor duración de las pilas.
- Aleación de aluminio de alta dureza.
- Juntas tóricas para aumentar la resistencia al agua.
- Número de serie grabado en cada linterna.
- Construcción compacta y ligera.
- Potencia: 3 vatios.
- Duración (horas): 10.000.
- Batería necesaria: 3 pilas alcalinas R-20.
- Longitud: 313,0 mm.
- Diámetro del cuerpo: 39,67 mm.
- Diámetro del cabezal: 57,0 mm.
- Peso con pilas: 856 gramos
- Peso sin pilas: 445 gramos

LOTE N° 31: Protector auditivo —

SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
---------------------------	--	-----------------	---------------------------------

1	PROTECTOR AUDITIVO CON TAPÓN DESECHABLE	600	unidad
---	---	-----	--------

Características constructivas:

- Equipo de protección individual, utilizado para la atenuación sonora, con el objeto de prevenir daños en el oído interno, ya que está construido para reducir los niveles de presión sonora que llegan a éste.
- Suministrar protección contra ruido por inserción en el canal auditivo.
- Fabricado en polímero ultra-soft hipo-alérgico, brinda un confortable y efectivo sello.
- Reutilizable.
- Resistente a la cera del oído y lavable
- Con diseño de tres aletas que permita su ajuste a todos los canales auditivos.
- Grip resistente para facilitar el posicionamiento y la correcta inserción / remoción.
- Provistos con cordón textil de poliéster sintético.
- Con inserto metálico que permita la detección de presencia ante pérdida
- Nivel de reducción de ruido (NRR) de 25- 28 dB

**LOTE N° 32: Tapabocas —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
1	<p><b>TAPABOCA DESECHABLE CON FILTRO.</b></p> <p><u>Características constructivas:</u></p> <p>Formato plegable para facilitar la portabilidad y el almacenamiento.</p> <p>Clip nasal interno de acero galvanizado para mejor ajuste.</p> <p>Bandas elásticas hipo alérgicas con porcentaje de algodón.</p> <p>Filtro en tejido no tejido cargado electrostáticamente para retener las partículas.</p> <p>Empaque individual para proteger al respirador de contaminación antes de su uso.</p> <p>Válvula de exhalación para brindar confort al usuario en ambientes húmedos y calurosos.</p> <p>Color oscuro para evitar manchas de suciedad.</p> <p>Norma NIOSH N95 o EN 149:2001+A1: 2009 FFP2 (o similar).</p>	10.000	unidad

**LOTE N° 33: Calzado de seguridad —**

**SOLPED N° 10002391 Adquisición de equipos de protección personal Villeta**

<b>N° de Ítem</b>	<b>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>
-------------------	--	-----------------	-------------------------

**1 ZAPATO DE SEGURIDAD DIELECTRICA**

**350 unidad**

**Características constructivas:**

- Materiales de fabricación: Cuero vacuno curtido al cromo de 1,8 a 2 mm de espesor
- Plantilla confort antimicótica y removible, sin ojalillos metálicos.
- Dieléctrico.
- Sin cordón, tipo elastizada.
- Caño corto.
- Confeccionado en cuero estampado relax.
- Tobillo acolchonado.
- Forro interno no tejido y forro de tubo sanitec doblado con manta de montaje no tejido o similar
- Con tratamiento antimicótico.
- Puntera de policarbonato antiestático (composite)
- Suela PU (poliuretano) inyección directa bidensidad
- Resistente al ácido y aceite.
- Con sistema de absorción de impactos
- Puntas anchas para mayor comodidad y adaptabilidad

Calce	Cantidad	Unidad de medida		Calce	Cantidad	Unidad de medida
35	1	Par		41	62	Par
36	0	Par		42	130	Par
37	5	Par		43	39	Par
38	11	Par		44	5	Par
39	30	Par		45	2	Par
40	65	Par				

**LOTE N° 34: Extintor ecológico —**

**SOLPED N° 10002252 Adquisición de extintores ecológicos halogenados tipo ABC para uso en  
Planta fabril del CIP Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<p><b>EXTINTOR ECOLOGICO HALOGENADO TIPO ABC DE 4Kgs.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agente extintor: Liquido vaporizante</li> <li>• Nombre químico: Heptafluoropropano</li> <li>• Tipo: Triclas fuegos de tipo A, B y C.</li> <li>• Producto recargable. Gas propulsor permanente Nitrógeno (N2)</li> </ul> <p><u><i>Normas</i></u></p> <p>Todos los equipos deben adecuarse a lo estipulado en la Norma Paraguaya del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización.</p> <p><u><i>Etiquetas</i></u></p> <p>Deberá contar con el rotulo de identificación correspondiente, como ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de la Empresa Licenciataria.</li> <li>- N° de Licencia INTN.</li> <li>- N° de Serie de la Etiqueta.</li> <li>- Logo dorado de la Marca INTN en el costado derecho de la etiqueta.</li> <li>- Tipo de agente extintor.</li> <li>- Vencimiento de la recarga.</li> </ul> <p>Las indicaciones deberán estar de manera indeleble.</p> <p>Las etiquetas correspondientes al vencimiento deben poseer las dimensiones adecuadas.</p> <p>El lugar de colocación del rótulo será el conveniente, a fin de asegurar la inviolabilidad del extintor.</p> <p>Los extintores deberán contar con un vencimiento mínimo de 1 año posterior a la recepción de la misma.</p>	<b>150</b>	<b>unidad</b>

**LOTE N° 35: Manguera y pitón contra incendio —**

**SOLPED N° 10002285 Adquisición de manguera y pitón para uso contra incendio Villeta**

<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>
<b>1</b>	<b>MANGUERA CONTRA INCENDIO DE 1.1/2 DE 25 METROS</b>	<b>10</b>	<b>unidad</b>

2      LANZACHORRO DE AGUA TIPO PITON      5      unidad

Medida: 1.1/2

Material: Bronce

LOTE N° 36: Señalética — SOLPED N° 10002347 Adquisición de señalética para seguridad industrial CIP Villeta			
<i>N° de Ítem</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Especificaciones Técnicas y Normas</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de Medida</i>

1	PLACA DE PVC CON PLOTEADO 0.40m X 0.45m 3MM.			150	unidad
<u>Características:</u>					
Dimensiones: Carteles de 0,40x0,45 metros					
Material: PVC 5 mm de espesor de alto impacto, lámina reflectiva con impresión a color de alta calidad y duración para la intemperie, con cinta adhesiva doble faz de 3 mm de espesor para la colocación en superficie					
Ítem	Tipo	Texto	Cantidad		
1	Advertencia	Maquinaria Pesada en Movimiento	5		
2	Obligación	Pare	5		
3	Advertencia	Entrada y Salida de Vehículos	5		
4	Advertencia	Atención carga y descarga de combustible	5		
5	Advertencia	Peligro Alta tensión	30		
6	Advertencia	Atención área de ruido peligroso	5		
7	Prohibición	Prohibido Fumar	10		
8	Advertencia	Peligro caída de objetos	8		
9	Advertencia	Peligro zona de descarga	5		
10	Obligación	Uso obligatorio de Equipo de protección	15		
11	Advertencia	Salida de camiones	7		
12	Advertencia	Utilizar equipo de protección personal para trabajo en caliente	5		
13	Prohibición	20 km velocidad máxima	6		
14	Prohibición	Prohibido el paso a toda persona ajena a la empresa	7		
15	Obligación	Mantenga limpio y ordenado el lugar de trabajo	7		
16	Obligación	Para realizar mantenimiento de máquinas es obligatorio utilizar tarjetas de bloqueo	15		
17	Prohibición	Prohibido transportar personal sobre máquinas operativas	10		



**Observaciones:**

**Señaléticas de prohibición:**

De forma circular y color base rojo. En el círculo central sobre blanco se dibujará en negro el símbolo de lo que se prohíbe.

**Señales de obligación:**

Serán de forma circular con fondo azul y un reborde de color blanco. Sobre el fondo azul, en blanco, se dibujará el símbolo de la obligación a cumplir.

**Señales de prevención o advertencia:**

Están constituidas por un triángulo equilátero y llevarán un borde exterior en color negro. El fondo del triángulo será de color amarillo, sobre el que se dibujará, en negro, el símbolo del riesgo que avisa.

**Señales de información:**

Serán de forma cuadrada o rectangular. El color del fondo será verde, llevando de forma especial un reborde blanco a todo lo largo del perímetro. El símbolo se inscribe en blanco y se coloca en el centro de la señal.

**Método de Adjudicación:** Por LOTE.-

## De las MIPYMES

Para los procedimientos de Menor Cuantía, este tipo de procedimiento de contratación estará preferentemente reservado a las MIPYMES, de conformidad al artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas". Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 5° de la Ley N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS", y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio

## Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

Nº de Lote	Nº de Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar donde los bienes serán entregados	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
------------------	------------------	-------------------------	----------	------------------------	---	--

1	1	ZAPATO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA	123	Unidad	Fabrica Vallemi Lunes a Viernes de 06:00 hs. a 14:00 hs.	Dentro de los 30 días posteriores a la firma del contrato
	2	ZAPATO DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO	274			
2	1	TAPABOCA DESECHABLE CON FILTRO.	5.000			
3	1	GUANTE DE CUERO VAQUETA CAÑO CORTO	2.500			
	2	GUANTE DE CUERO VAQUETA CAÑO LARGO	2.500			
	3	GORRO MONJITA DE TELA MASCARA PARA SOLDAR.	50			
	4	GUANTE PARA SOLDAR HILO RETARDANTE DE LLAMA	50			
	5	MANGA DE CUERO PARA SOLDADOR	50			
	6	PIERNERA O POLAINA DE CUERO PARA SOLDADOR	50			
4	1	GUANTE PALMA ENGOMADA	1.500			
	2	GUANTE DE NITRILO	75			
	3	GUANTES PARA ALTAS TEMPERATURAS.	100			

	4	GUANTE DE PARA TRABAJOS MECANICOS INTENSIVOS	1.000	
5	1	CINTA REFLECTIVA ROJO/BLANCO	45	Dentro de los 15 días posteriores a la firma del contrato
	2	CINTA DEMARCATORIA NEGRO/AMARILLO ROJO/BLANCO	45	
	3	CONO SEÑALIZADORES 75 CM REFLECTIVO	35	
6	1	CARETA ELECTRONICA FOTOSENSIBLE.	40	Dentro de los 30 días posteriores a la firma del contrato
7	1	LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE.	800	
	2	LENTE DE SEGURIDAD COLOR OSCURO	800	
	3	ANTIPARRAS TRANSPARENTE	200	
8	1	CHALECO SALVAVIDAS FLOTADOR TIPO V	10	
9	1	PIOLA O CUERDA NAUTICA DE NYLON DE 8mm.	10	
	2	CUERDA O PIOLA NAUTICA DE NYLON DE 12 mm.	10	
10	1	LINTERNA RECARGABLE 220 V 50 HZ	15	

11	1	MASCARA PARA VAPORES ORGANICOS DOBLE FILTRO	100
12	1	ARNES FRONTAL DE 4 ANCLAJES CON PROTOTIPO LUMBAR ERGONOMICA.	10
13	1	CINTURON DE SEGURIDAD PARA ELECTRICISTA	10
	2	GUANTE DE NYLON PALMA DE LATEX PARA TRABAJOS ELECTRICOS EN GENERAL	200
	3	GUANTES DIELECTRICOS AISLANTES A LA ELECTRICIDAD HASTA 26500 V	10
14	1	PILOTO DE NYLON IMPERMEABLE PARA LLUVIA	350
15	1	AURICULAR PARA CASCO DE SEGURIDAD CON ACOPLE	200
16	1	RECARGA DE EXTINTOR PQS DE 6KG.	60
	2	RECARGA EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO 6KG.	60
	3	RECARGA EXTINTOR POLVO QUÍMICO 4 KG.	40

El retiro de los cilindros se realizara de la fábrica Vallemi, dentro de las 48 hs posteriores a la recepción del pedido. La entrega se realizara dentro de los 30 dias de retirados los cilindros.

	4	RECARGA DE EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO DE 10 KG	40	
	5	RECARGA DE EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO DE 5 KG	70	
17	1	MANÓMETRO PARA EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO	100	Dentro de los 30 días posteriores a la firma del contrato
	2	VÁLVULA PARA EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO	100	
	3	MANÓMETRO PARA EXTINTOR DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO	100	
	4	VÁLVULA PARA EXTINTOR DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO	50	
	5	MANGUERA DE 55 CM PARA EXTINTOR PQS DE 10 KG	40	
18	1	MANGUERA CONTRA INCENDIO DE 1-1/2" DE 25 METROS	10	
	2	BOQUILLA Y ACOPLE DE MANGUERA CONTRA INCENDIO 1-1/2"	3	
19	1	PLACA DE PVC CON PLETEADO 0.40m X 0.45m 3MM.	160	Dentro de los 15 días posteriores a la firma del contrato

20	1	ARNÉS ANTICAÍDA CON COLA DE AMARRE DOBLE	5	unidad	CIP - Villeta  Lunes a Viernes de 06:00 hs. a 14:00 hs.	Dentro de los 30 días posteriores a la firma del contrato
21	1	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS COLOR AMARILLO	60			Dentro de los 15 días posteriores a la firma del contrato
	2	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS COLOR AZUL				
	3	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS COLOR GRIS				
	4	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS COLOR NARANJA				
	5	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS COLOR ROJO				
	6	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS COLOR VERDE				
	7	PROTECTOR AUDITIVO	200			
22	1	CHALECO SEGURIDAD REFLECTIVA	100			Dentro de los 30 días posteriores a la firma del contrato
23	1	BOTA DE GOMA REFORZADO PARA LLUVIA	350			
24	1	CAMPERA DE CUERO PARA SOLDADOR	25			

	2	DELANTAL DE CUERO CON REFUERZO DE PLOMO	50
	3	GORRO MONJITA DE TELA MASCARA PARA SOLDAR	25
	4	GUANTE DE CUERO PUÑO CORTO CON REFUERZO	100
	5	GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO	1.200
	6	GUANTE DE VAQUETA PUÑO LARGO	1.200
	7	PIERNERA O POLAINA DE CUERO PARA SOLDADOR	25
25	1	PILOTO DE NYLON IMPERMEABLE PARA LLUVIA	350
26	1	CHALECO SALVAVIDAS FLOTADOR TIPO V	5
27	1	CINTA DEMARCATORIA NEGRO/AMARILLO ROJO/BLANCO	30
	2	CINTA REFLECTIVA ROJO/BLANCO	300
	3	CONO SEÑALIZADORES REFLECTIVOS 75 CM	30

Dentro de los 15 días posteriores a la firma del contrato

28	1	GUANTE PALMA ENGOMADA	700	Dentro de los 30 días posteriores a la firma del contrato
	2	GUANTE NITRILO	20	
29	1	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE	200	
	2	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE ANSI+Z87	200	
30	1	LINTERNA RECARGABLE 220 V 50 HZ	10	
31	1	PROTECTOR AUDITIVO CON TAPÓN DESECHABLE	600	
32	1	TAPABOCA DESECHABLE CON FILTRO.	10.000	
33	1	ZAPATO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA	350	
34	1	EXTINTOR ECOLOGICO HALOGENADO TIPO ABC DE 4Kgs.	150	Dentro de los 15 días posteriores a la firma del contrato
35	1	MANGUERA CONTRA INCENDIO DE 1.1/2 DE 25 METROS	10	Dentro de los 30 días posteriores a la firma del contrato
	2	LANZACHORRO DE AGUA TIPO PITON	5	
36	1	PLACA DE PVC CON PLETEADO 0.40m X 0.45m 3MM.	150	Dentro de los 15 días posteriores a la firma del contrato



---

## Planos y diseños

Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños:

No Aplica

---

## Embalajes y documentos

El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indican a continuación:

No Aplica

---

## Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

a cargo del personal designado por el Departamento de Seguridad de ambas plantas fabriles, quienes inspeccionarán el cumplimiento de las EE.TT requeridas para todos los ítems.-

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.  
Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.
3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.
5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.

7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.
8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

### Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será: *Acta de Recepción.*

*Frecuencia: Única vez.*

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
<i>Acta de recepción 1</i>	<i>Acta de recepción</i>	<i>Octubre 2024.</i>
<i>Acta de recepción 2</i>	<i>Acta de recepción</i>	<i>Noviembre 2024.</i>

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

# CONDICIONES CONTRACTUALES

Esta sección constituye las condiciones contractuales a ser adoptadas por las partes para la ejecución del contrato.

## Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.
3. Limitación de Dispensas:
  - a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.
  - b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

## Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

## Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

### 1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

1.1. La presentación de los certificados emitidos por las autoridades competentes para cada caso en particular, en el marco de los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22.

## 2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

La convocante deberá requerir la presentación de los certificados, de conformidad al numeral 1.1, al oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente no presentare dichos certificados o realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

## Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

La subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

## Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo, salvo prueba en contrario, de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirán siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

- a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay;
- y
- b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la

contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.

5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

## Transporte

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.

Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue:

No Aplica

## Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

- La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida

- directa o indirectamente de la otra parte, o
- d. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.
5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.
6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

## **Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor o contratista en el SICP**

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.
2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).
4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

## **Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de:

10,00 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

## **Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

La garantía adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

## Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de:

La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá permanecer valida cuanto menos por 30 días posteriores al plazo de ejecución del contrato.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

## Formas y condiciones de pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

### 1. Documentos Genéricos:

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: **A PLAZOS**

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

- Nota de solicitud de pago.
- Acta de recepción indicando el número de recepción de SAP y sus documentos respaldatorios, firmada por el área requirente
- Última Declaración Jurada de I.V.A.
- Copia del contrato
- Copia del Código de Contratación
- Formulario FIP y FIS
- Planilla de Recepción de SAP
- Cuenta Bancaria.
- Para recepción de Facturas Electrónicas queda habilitado el correo: [facturacion@inc.gov.py](mailto:facturacion@inc.gov.py)

La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo de sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

*De cada factura presentada será deducido el 0,5% (cero coma cinco por ciento), de los cuales el 0,4 % (cero coma cuatro por ciento) será para la contribución de la implementación de las Contrataciones Públicas (SICP) y el 0,1% (cero como uno por ciento) se destinará al financiamiento del presupuesto del Ministerio de la Defensa Pública y del Ministerio de Justicia, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 277 de la Ley N°7228/23.*

**El presente llamado es AD REFERENDUM, por ende, está sujeto a la Reprogramación Presupuestaria del Año 2024.**

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

## **Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato**

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días hábiles de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días calendario, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

## **Anticipo MIPYMES**

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

Si

## **Solicitud de Pago de Anticipo**

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de:

*dentro de los 10 días corridos posteriores a la firma del contrato. En caso de que una MIPYMES resultare adjudicada, se otorgará un anticipo financiero del 1% del valor total de su oferta.*



Esta convocante ha establecido un anticipo del 1% (uno por ciento), si el oferente adjudicado sea una MIPYMES (Micro, Pequeña y Mediana Empresa).

Para acceder al anticipo, el Proveedor deberá presentar dentro de los 10 (diez) días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

**Plazo máximo para la presentación de la solicitud de pago de anticipo:** 10 (diez) días calendarios posteriores a la firma del contrato

**Dirección:** INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO, Tte. Alcorta esq. Avda. Fernando de la Mora - Barrio Vista Alegre - Asunción

**Horario de atención:** 07:00 a 15:00 horas

**Departamento:** Administración de Contratos y Garantías.

**Oficina de recepción:** Atención a Proveedores.

**Plazo o fecha en la cual se abonará al contratista el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud:** Se verificarán las documentaciones requeridas y previa aprobación del Plan de Inversión del anticipo y constatación de la extensión adecuada de la garantía y factura correspondientes, se abonará al Proveedor el monto total del anticipo, a más tardar el dentro de los 5 (cinco) días calendarios siguientes a la fecha de presentación de la solicitud. De constatare defectos o la omisión de alguno de los documentos citados, será comunicado al Proveedor y el plazo de pago quedará suspendido.

**Forma de amortización del monto anticipado:** se deducirá el 100 % de la factura de cobro de los bienes.

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que éste debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual. El mismo no constituye un pago por adelantado; debe estar amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor y deberá ser amortizado durante la ejecución del contrato y durante la ejecución de contrato demostrar el debido uso. La Garantía de Anticipo deberá mantener su vigencia hasta su total amortización.

Los recursos entregados en calidad de anticipo no podrán destinarse a fines distintos a los relacionados con el objeto del contrato.

El proveedor, consultor o contratista que reciba pagos en concepto de anticipo estará obligado a informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo, que en todos los casos estará relacionado al efectivo cumplimiento del contrato.

En caso de extensión de la Garantía de Anticipo, la misma deberá cubrir el saldo pendiente de amortización.

2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.

3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realizare el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente clausula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.

7. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.

8. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

9. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

10. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar

## **Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo**

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo.

póliza de seguro

## Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

El precio del contrato para oferentes que cotizan en moneda nacional, podrá ser reajutable y se reconocerán las variaciones para aumentar los precios de los bienes descritos en las planillas de precios en función a la fluctuación del Dólar Americano, siempre que esta haya sufrido una variación como mínimo de un 10 % desde la fecha de apertura, para ello se aplicará la siguiente fórmula:

$$V1 = P \times ((Cmc / Co) - 1)$$

P = Precio de los Bienes (en la Oferta)

Cmc = Tipo de Cambio Referencial (emitido por el BCP) guaraníes/Dólar Americano del último hábil del mes anterior a la presentación de la Factura.

Co = Tipo de Cambio Referencial (emitido por el BCP) guaraníes/Dólar Americano de (3) tres días antes de la Apertura de oferta).

### Observaciones

-El reajuste será aplicado a solicitud de LA CONTRATISTA, el cual deberá hacerlo por escrito a la Unidad Operativa de Contrataciones de la INC y será aprobada por resolución de la Máxima Autoridad institucional y deberá formalizarse mediante una adenda al contrato principal.

-La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente.

-El ajuste de precio será aplicado posterior al mes en que se produjo la variación y toda vez que no se halle en incumplimiento de la referente contratación.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

## Porcentaje de multas

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de:

0,50 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

### Tasa de interés por Mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del:

0,016

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

### Impuestos y derechos

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante.

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes:

No Aplica

### Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

---

## **Limitación de responsabilidad**

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

---

## **Responsabilidad del proveedor**

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

---

## **Fuerza mayor**

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

---

## **Causales de terminación del contrato**

---

### 1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

### 2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá terminar el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

### 3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

## Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son:

- a. Por incumplimiento de las obligaciones contractuales;
- b. Por mutuo acuerdo de las partes;
- c. Por sentencia ejecutoria de la autoridad jurisdiccional, que declare su nulidad, resolución o rescisión del contrato;
- d. Por decisión unilateral de la Contratante, en caso de incumplimiento del proveedor o del Contratista;
- e. Por muerte del proveedor o contratista persona física, o por disolución de la persona jurídica, siempre que ésta última no se origine por decisión interna voluntaria de sus órganos competentes. Los representantes legales y los integrantes de los órganos de dirección de las personas jurídicas cuya disolución se tramita, están obligados, bajo su responsabilidad personal y solidaria, a informar a la autoridad que compete aprobar la disolución, sobre la existencia de contratos que aquellas tengan pendientes con entidades del sector público y a comunicar a las contratantes respectivas sobre la situación y causales de disolución.

## Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

(i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;

(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.

(iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;

(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;

(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

## **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.**

“Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados o controversias legales o técnicas en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI “PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS” de la Ley N° 7021/22.

## **Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación**

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida.

---

**Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje**

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por:

- Árbitro único

El o los árbitros designados deberán pertenecer a la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes.

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

# MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizado una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente.

EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO.



# FORMULARIOS

Los formularios dispuestos en esta sección son los estándar a ser utilizados por los potenciales oferentes para la preparación de sus ofertas.

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.

