

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Administración Nacional de Electricidad (ANDE)  
Uoc Ande**

Nombre de la Licitación:

**LP1920-2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA USO  
INDIVIDUAL Y COLECTIVO**  
(versión 1)

ID de Licitación:

**465974**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**09/07/2025**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."  
Versión 3*

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	465974	Nombre de la Licitación:	Lp1920-2025 Adquisición de Equipos de Seguridad para Uso Individual y Colectivo
Convocante:	Administración Nacional de Electricidad (ANDE)	Categoría:	46000000 - Componentes y Suministros de Fabricacion
Unidad de Contratación:	Uoc Ande	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A través del SICP de la DNCP	Fecha Límite de Consultas:	22/07/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:		Fecha de Entrega de Ofertas:	28/07/2025 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:		Fecha de Apertura de Ofertas:	28/07/2025 09:00

### Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	ítem	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Hasta cumplimiento total de obligaciones		

### Datos del Contacto

Nombre:	C.P. Liliana Rocío Ortiz Benítez	Cargo:	Directora de Contrataciones Públicas
Teléfono:	2172947 - 2172118 - 2172061 - 2172364	Correo Electrónico:	dadli@ande.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, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y 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.

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

#### Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

#### Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

#### Conducta empresarial responsable:

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. En tal sentido, se comprometen a:

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.
- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

### Aclaración de los documentos de la convocatoria

#### 1. Consultas electrónicas

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas y publicadas directamente a través del SICP.

#### 2. Respuestas y aclaraciones

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

### 3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

### 4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

### 5. Junta de aclaraciones

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 realizadas, 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 diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

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.
5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

## Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas 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 prevista.

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. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

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 para un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse en diferentes partidas de manera individual o como miembro de otro consorcio.

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.

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

Si, en forma solo enunciativa y no limitativa, se podrán presentar documentos complementarios y textos impresos en idioma diferente al de origen, pero las partes relevantes de dichos materiales deberán estar acompañadas de una traducción fidedigna al idioma castellano, incluidos en la oferta a solo efecto informativo.

Cuando se admitiera la presentación de anexos técnicos y folletos en idioma distinto al español, su traducción deberá ser realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

## Lista de Precios

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 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 al listado de ítems.
- 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 al listado de ítems.
- e) En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a continuación:

- 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 perciba 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:

En guaraníes para todos los oferentes.

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:

Ninguna 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, RUC 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.

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de Proveedores.

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.

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se registrará por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente, sin embargo, cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

## 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.

### 1. Constancia del Perfil del proveedor.

#### 1.1 Ofertas físicas

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

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

#### 1.2 Ofertas electrónicas

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no será necesaria la presentación física de la Constancia y el oferente deberá sujetarse a la reglamentación vigente en la materia.

### 2. Confidencialidad de documentos.

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 por:

120

días corridos.

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. Instrumentación y porcentaje

1.1 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 siguientes formas:

- Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior.
- En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.

1.2 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.

1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

### 2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:

- Consortio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
- Consortio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

### 3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

3.1. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:

- Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
- Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
- Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
- Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
  - Firmar el contrato,
  - Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
  - Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
  - Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
  - No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

4. 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 será de:

150

días corridos.

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.

El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

## Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley N° 7021/22.

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

### 1. Ofertas físicas.

1.1 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.

1.2. 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) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;
- c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

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

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura 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.

1.4. Ninguna oferta podrá ser 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.

### 2. Ofertas electrónicas.

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

## Apertura de ofertas

### 1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

1.2. 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.

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscritos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre. En caso de que un oferente no inscrito en el Registro haya presentado una oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica. El sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas.

1.4. Luego 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.

1.5. 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.

1.6. 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.

1.7. 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.

1.8. 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.

### 2. Comunicación del acta de apertura.

2.1. 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.

2.2. 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

### 1. Difusión de la visita

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previéndose como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, 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.

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

### 2. Desarrollo de la visita.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita 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:

**Todos los ítems indicados en la Lista de Precios, en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado ese producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes, deberán presentar Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor.** Asimismo, presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida **como máximo a la fecha de presentación y apertura de oferta electrónica realizado en el SICP.**

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:

**ÍTEMs:** El oferente deberá presentar muestra por cada ítem ofertado.

### **MOMENTO DE PRESENTACIÓN DE LAS MUESTRAS:**

Al día hábil siguiente de haberse realizado la presentación y apertura de oferta electrónica realizado en el SICP, en el Departamento de Licitaciones - 2do. Piso - Oficina N° 220 - Sede Central de la ANDE (Avda. España N° 1268 esquina Padre Cardozo - Barrio Las Mercedes) de 08:00 a 15:00 horas.

En el caso de no presentar la muestra requerida conforme a lo indicado en el párrafo anterior, la Convocante durante el transcurso del período de evaluación de las ofertas podrá solicitar por escrito al Oferente la presentación de la muestra, la cual deberá ser realizada en el lugar y plazo establecido por el Comité de Evaluación que será no mayor a **cuarenta y ocho (48) horas** de la fecha de remisión por parte del Comité de la solicitud para la presentación de la muestra.

La falta de presentación de muestras expresamente solicitadas por la Convocante durante la evaluación de las ofertas o la determinación de incumplimiento de las características técnicas de la muestra presentada respecto a las Especificaciones Técnicas, será motivo de descalificación de la oferta.

### **CONDICIONES DE PRESENTACIÓN:**

Las muestras presentadas deberán contar con las marcaciones según se indican a continuación:

- **ROTULADO:** El rotulo de la muestra será visible y legible. Como mínimo se deberá señalar la siguiente información:
- **Nombre y Apellido,** Razón Social del Fabricante o del Responsable de la Comercialización del Producto.
- **Tipo de Licitación, Número de la Licitación/Año.**
- **Cantidad Fecha.**

**Observación:** Los Diseños de las Muestras se encuentran en el apartado "Documentos del SICP".

#### **CANTIDAD DE MUESTRAS SOLICITADAS POR ÍTEMS:**

##### **ÍTEM 1- ARNES TIPO H DE CUERPO ENTERO PARA TRABAJOS EN ALTURA - TALLE XL:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos descalificación.

##### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
4. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

##### **ÍTEM 2 - ANTEOJO PROTECTOR SOLAR DE POLICARBONATO:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos descalificación.

##### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

##### **ÍTEM 3 - ANTEOJO PROTECTOR TRANSPARENTE DE POLICARBONATO:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos descalificación.

##### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

##### **ÍTEM 4 - BARRERA PLÁSTICA DE SEÑALIZACIÓN:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos descalificación.

##### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

##### **ÍTEM 5 - CAPUCHA TIPO MONJA:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos descalificación.

##### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

##### **ÍTEM 6 - CASCO DE SEGURIDAD:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos descalificación.

##### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
4. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

#### **ÍTEM 7 - CASCO DE SEGURIDAD PARA VISITANTE:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

#### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
4. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

#### **ÍTEM 8 - CASCO DE SEGURIDAD CON AURICULAR SUPRESOR DE RUIDOS:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

#### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
4. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

#### **ÍTEM 9 - CINTA DEMARCATORIA "PELIGRO" 200 METROS:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

#### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

#### **ÍTEM 10 - CONJUNTO PROTECTOR CONTRA AVISPAS:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

#### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

#### **ÍTEM 11 - CONJUNTO DE POLIETILENO PARA PRODUCTOS PELIGROSOS (TIPO TYVEK):**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.
4. El oferente deberá, conjuntamente con el Pliego de Ofertas, adjuntar una MUESTRA del CONJUNTOS TIPO TYVEK, para su inspección durante la comparación de ofertas..

**NOTA:** La cantidad de conjuntos por talle será detallado por la Contratante.

#### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

#### **ÍTEM 12 - CONJUNTO DE POLIETILENO PARA PRODUCTOS PELIGROSOS (TIPO TYCHEM):**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.
4. El oferente deberá, adjuntar una MUESTRA del CONJUNTO TIPO TYCHEM, para su inspección durante la comparación de ofertas..

**NOTA:** La cantidad de conjuntos por talle será detallado por la Contratante.

#### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.

**2. COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.

**3. COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

**ÍTEM 13 - CONO DELIMITADOR DE SEGURIDAD:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.

2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.

3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

**ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.

2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.

3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

**ÍTEM 14 - CONECTOR DE ANCLAJE DE 80 CM:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado/material ofertado en concepto de muestra. La no presentación de las muestras será motivo de descalificación del ítem o Lote correspondiente.

2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.

3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

---

**ÍTEM 15 - CHALECO CON FRANJAS HORIZONTALES FOSFORESCENTE:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.

2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entrega y el ítem ofertado/material ofertado.

3. La muestra será sometida a los ensayos y comprobaciones durante la comparación de ofertas, de acuerdo a lo establecido en esta especificación.

**ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.

2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.

3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

**ÍTEM 16 - CHALECO DE SEGURIDAD CON FRANJAS HORIZONTALES FOSFORESCENTE PARA LA CIPA:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra

2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.

3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

**ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.

2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.

3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

**ÍTEM 17 - CHALECO SALVAVIDAS PARA ADULTOS:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.

2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.

3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

**ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.

2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.

3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

**ÍTEM 18 - DISPOSITIVO DE ASCENSO Y DESCENSO - ESPUELIN:**

1. El oferente deberá presentar la cantidad de 2 (DOS) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.

2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.

3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

**ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** se aplicará el método de la observación para la verificación de las condiciones estructurales conforme a las especificaciones técnicas: superficies libres de núdulos, rebabas, cantos, incrustaciones, fallas o excesos de soldaduras.

2. **COMPROBACIÓN DE CARGAS:** los espuelines serán colocadas en postes de H<sup>2</sup>A" tipo doble T y sometidas a la aplicación de fuerzas de hasta 200 daN (204 Kg) en el centro de gravedad de la base del estribo, esta aplicación será ejecutada de manera gradual hasta alcanzar el valor máximo, el cual será mantenido por 10 minutos. El resultado será satisfactorio si el dispositivo no presenta deformaciones o fallas.

3. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** se aplicará el método de medición directa para verificar todas las dimensiones del dispositivo conforme a las medidas indicadas en la imagen con calibrador vernier, cinta métrica certificada ( $\pm 1\%$ ) y otros.

4. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** en este punto el método se aplicará según ensayos en campo definidos por la Unidad Técnica competente que la ANDE indique, para uso previsto en condiciones de trabajo intensivo, resistencia a esfuerzos estáticos y dinámicos, etc. Se utilizarán un dinamómetro calibrado para medir la aplicación de los esfuerzos tanto en el estribo como en las espuelas.

#### **ÍTEM 19 - ELEMENTO DE AMARRE RETRÁCTIL AUTOBLOCANTE DE 2,5 METROS:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

#### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnica.

---

#### **ÍTEM 20 - ELEMENTO DE AMARRE RETRÁCTIL DE 6 METROS:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

#### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnica.

---

#### **ÍTEM 21 - GUANTE PARA TRABAJOS MECÁNICOS:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entrega y el ítem ofertado/material ofertado.

#### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

#### **ÍTEM 22 - GUANTE DE CUERO PARA TRABAJOS VARIOS:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

#### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
4. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

#### **ÍTEM 23 - GUANTE DE CUERO PROTECTOR DEL GUANTE DE GOMA:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

#### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

#### **ÍTEM 24 - GUANTE DE CUERO PROTECTOR DEL GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSIÓN:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

#### **ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

#### **ÍTEM 25 - GUANTE DE GOMA PARA BAJA TENSIÓN N° 9:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.



---

**ÍTEM 32 - GUANTE DE NITRILLO DESECHABLE SIN POLVO TAMAÑO GRANDE:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

**ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

**ÍTEM 33 - KIT DE MANIQUES PROFESIONALES PARA PRÁCTICAS DE RCP:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

**ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

**ÍTEM 34 - PERNO CON OJAL TIPO AGUJA AISLADA:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

**ENSAYO Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
4. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

**ÍTEM 35 - PIEZA DESCENSOR TIPO 8 PARA SOGA 3/8" A 5/8" (9-16MM):**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entrega y el ítem ofertado/material ofertado.

---

**ÍTEM 36 - POLAINA DE CUERO:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

**ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

**ÍTEM 37- PROTECTOR RESPIRATORIO CON CARBÓN ACTIVADO Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

**ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

---

**ÍTEM 38 - SOGA PARA LÍNEA DE VIDA:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

**ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.

**4. COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

**ÍTEM 39 - SOGA PARA ATADURA DE ESCALERA:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

**ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DEL PESO:** En este punto el método a aplicar es de verificar el peso conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
4. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

**ÍTEM 40 - TRABA CAÍDA DESLIZANTE PARA SOGA:**

1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado / material ofertado en concepto de muestra.
2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos de descalificación.

**ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA:**

1. **COMPROBACIÓN VISUAL:** En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.
2. **COMPROBACIÓN DE LAS DIMENSIONES:** En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.
3. **COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GENERALES:** En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

**PROCEDIMIENTO DE DEVOLUCIÓN:**

La muestra presentada podrá ser devuelta a pedido de los oferentes una vez concluidos el proceso de adjudicación, excepto los adjudicados, que solo podrán ser devueltas una vez concluida y aceptada las entregas previstas de los materiales en los depósitos de la Convocante.

**Las muestras de los oferentes adjudicados** y que fueran presentadas estarán a cargo del Comité de Evaluación, hasta tanto sea requerida por la Unidad Administradora del Contrato, quien podrá solicitarla al momento de la recepción de los materiales para verificar si los bienes a ser entregados en depósito de la Convocante se ajustan a las muestras presentadas durante la evaluación.

Una vez que la Unidad Administradora de Contrato termine de realizar las inspecciones devolverá las muestras a el Comité de Evaluación quienes tendrán bajo su reguardo hasta tanto se realicen las devoluciones.

**La muestra de la/s empresa/s que no fue/ron adjudicada/s** con los bienes licitados será entregada dentro de los diez (10) días posterior a la notificación de adjudicación, salvo caso que exista impugnación de la resolución, en cuyo caso el plazo será de diez (10) días a partir de la resolución definitiva expedida por la DNCP.

En caso de ser solicitadas, las muestras serán consideradas requisito indispensable para la evaluación de la oferta y deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado. 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:

Treinta (30) días contados a partir del reclamo escrito efectuado por la Contratante al Proveedor.

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:

La Garantía por los Bienes suministrados permanecerá vigente durante **trescientos sesenta y cinco días (365) días**, contado a partir de la emisión del Certificado de Recepción Provisional correspondiente a dichos bienes conforme al Plan de Entrega establecido.

## 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 el artículo 21 de 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.

## Conflicto de Interés

**1. Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés.** El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

**2. Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante.** Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

**3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés.** Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

**4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento.** La convocante deberá verificar la "Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento" presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

## 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. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

Serán rechazadas 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:

**1º** Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

**2º** Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incurso en las causales previstas en el Art 21 de la Ley N° 7021/22.

**3º** Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

**4º** Si se constata que alguna 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 contratar con el Estado, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

**5º** Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, en el Registro de Proveedores del Estado, 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 h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

6º 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 sancionados de la DNCP.

7º El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8º En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudieron requerir al oferente la información que sea necesaria.

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

Para 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:

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:

A continuación, se presenta una estructura para determinar la composición detallada de precios en el marco del Artículo N° 4 de la Resolución DNCP N°454/2024.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRECIO OFERTADO	COSTO DEL BIEN	IMPUESTOS Y CARGAS SOCIALES	GASTOS ADMINISTRATIVOS	RENTABILIDAD
1						
2						
3						
4						

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. Cuando la Convocante requiera el desglose con el propósito de facilitar el análisis y comparación de las ofertas, el oferente deberá ajustarse a la estructura mínima establecida y, en caso de

considerarlo pertinente, podrá complementarla e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

**a) Oferentes.** A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios.

El CPEN será intransferible, no obstante, exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación respectiva.

**b) Oferentes en Consorcio:**

b.1. Provisión de Bienes. El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

b.2. Provisión de Servicios. (se entenderá por el término “servicio” aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPEN para aplicar el margen de preferencia, cuando el servicio específico se encuentre detallado en uno de los ítems de la planilla de precios, y de los documentos del consorcio (acuerdo de intención o consorcio constituido) se desprenda que el integrante del consorcio que cuenta con el CPEN será el responsable de ejecutar el servicio licitado

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

<div>1. Formulario de Oferta (*) <i>[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.]</i></div>
<div>2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (**) <i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.</i></div>
<div>3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)</div>
<div>4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)</div>
<div>5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)</div>
<div>6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</div>
<div>7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)</div>
<div>8. Documentos legales. Oferentes</div>
<div>8.1. Personas Físicas.</div>
<div>a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)</div>

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. (*)
<b>8.2. Personas Jurídicas.</b>
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)
c. 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 en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, 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. (*)
<b>8.3. Oferentes en Consorcio en formación.</b>
a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)
<p>b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):</p> <p>I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o</p> <p>II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).</p>
c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).
<b>8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.</b>
a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)
<p>b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):</p> <p>i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.</p> <p>ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).</p>

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

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. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente, en cuyo caso la omisión o disconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

## Capacidad Financiera

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

Los mejores tres (3) años de los últimos cuatro (4) años de los ejercicios fiscales cerrados (años 2021, 2022, 2023, 2024).

**a) Para Contribuyentes del Impuesto a la Renta Comercial, Industrial o de Servicios (IRACIS) y/o Impuesto a la Renta Empresarial (IRE):** Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

**Ratio de Liquidez:** activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los mejores tres (3) años de los últimos cuatro (4) ejercicios fiscales requeridos.

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

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los mejores tres (3) años de los últimos cuatro (4) ejercicios fiscales requeridos.

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

El Promedio en los mejores tres (3) años de los últimos cuatro (4) ejercicios fiscales requeridos, no deberá ser negativo.

**b) Para Contribuyentes del Impuesto a la Renta del Pequeño Contribuyente (IRPC) / Impuesto a las Rentas Empresariales (IRE) SIMPLE:** Deberán cumplir el siguiente parámetro:

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

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, en los mejores tres (3) años de los últimos cuatro (4) ejercicios fiscales requeridos.

**c) Para Contribuyentes del Impuesto a la Renta Personal (IRP):** Deberán cumplir el siguiente parámetro:

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

Deberá ser igual o mayor que 1, en los mejores tres (3) años de los últimos cuatro (4) ejercicios fiscales requeridos.

**d) Para Contribuyentes de exclusivamente Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) General:** Deberán cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia:** (Ingreso / Egreso): Deberá ser igual o mayor que 1, en los mejores tres (3) años de los últimos cuatro (4) ejercicios fiscales requeridos.

**En caso de tratarse de un Consorcio,** los índices financieros deberán ser cumplidos por cada uno de los integrantes.

La evaluación se realizará aplicando el sistema **CUMPLE** o **NO CUMPLE**.

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

**a)** Fotocopias simples de Balances Generales y Cuadro de Estado de Resultados de los mejores tres (3) años de los últimos cuatro (4) ejercicios fiscales cerrados (2021, 2022, 2023 y 2024) para contribuyentes de Impuesto a la Renta Comercial, Industrial o de Servicios (IRACIS) y/o Impuesto a la Renta Empresarial (IRE). Los mismos deberán estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros y deben corresponder a períodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de períodos parciales). En reemplazo se podrá observar en el Registro de Proveedores, el documento respectivo.

**b)** Fotocopias simples de Formularios N° 106 y 501 de los mejores tres (3) años de los últimos cuatro (4) ejercicios fiscales cerrados (2021, 2022, 2023 y 2024) para contribuyentes del Impuesto a la Renta del Pequeño Contribuyente (IRPC) / Impuesto a las Rentas Empresariales (IRE) SIMPLE.

**c)** Fotocopias simples de Formularios N° 104 y N° 515 de los mejores tres (3) años de los últimos cuatro (4) ejercicios fiscales cerrados (2021, 2022, 2023 y 2024) para contribuyentes de Impuesto a la Renta Personal (IRP).

**d)** Fotocopia simple de IVA General de los mejores tres (3) años de los últimos cuatro (4) ejercicios fiscales cerrados (2021, 2022, 2023 y 2024), para contribuyentes sólo del IVA General.

## Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en la fabricación y/o provisión de los bienes objetos de la presente licitación u otro de iguales o superiores características técnicas, en empresas públicas, privadas o mixtas, con facturaciones de venta, recepciones finales de contrato, certificados o constancias escritas donde se acrediten por un valor mínimo equivalente al **cincuenta por ciento (50%) del monto total ofertado en la presente licitación**, de cualquiera de los últimos tres (3) años: (Años 2022, 2023 y 2024) o que en sumatoria totalicen el **cincuenta por ciento (50%)**. Pudiendo corresponder los documentos respaldatorios, a cualquiera de los años mencionados hasta verificar el cumplimiento de este requisito.

La Convocante sumará la cantidad indicada en cada documento para verificar el cumplimiento de este requisito.

**En caso de tratarse de un Consorcio,** este podrá acreditar el cumplimiento de los requisitos en forma combinada.

La evaluación se realizará aplicando el sistema **CUMPLE o NO CUMPLE**.

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Documentos emanados de empresas públicas, privadas o mixtas, pudiendo ser facturaciones y/o recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados, certificados o constancias escritas donde se acredite la experiencia requerida. Deberán indicarse los datos del contacto de la empresa emisora de la documentación.

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC o la patente municipal, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial.

## Capacidad Técnica

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

1. Se evaluarán los datos proporcionados por el oferente en la Planilla de Datos Garantizados y demás documentos técnicos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, además de los resultados de las pruebas y/o ensayos exigidos en las Especificaciones Técnicas, para determinar si la oferta cumple con los requisitos técnicos indicados en los documentos de esta Licitación.

2. El Oferente deberá presentar el Catálogo del Producto, Copia de Norma de fabricación (**Nacional o de Origen**), Licencia escrita del sello de certificación, que verifica que el producto cumple con una resolución o reglamentación vigente en cada país y el Certificado de Análisis, correspondiente al ítem o material ofertado.

**En caso de tratarse de un Consorcio**, este podrá acreditar el cumplimiento de los requisitos en forma combinada.

La evaluación se realizará aplicando el sistema **CUMPLE o NO CUMPLE**.

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación de los criterios establecidos en las Especificaciones Técnicas:

### **ÍTEM 1 - ARNES TIPO H DE CUERPO ENTERO PARA TRABAJOS EN ALTURA - TALLE XL:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
3. Certificado de Aprobación por el órgano competente del país de origen.
4. Certificado de cumplimiento de la Norma de fabricación.
5. Manual de Uso y Mantenimiento.

### **ÍTEM 2 - ANTEJOJO PROTECTOR SOLAR DE POLICARBONATO:**

1. Catálogos ilustrativos, normas de fabricación y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
3. El oferente deberá presentar certificado de cumplimiento de la Norma de Fabricación.
4. El oferente deberá presentar Certificado de Aprobación expedido por el INTN o por el órgano competente del país de origen.
5. El oferente deberá adjuntar un Manual de Uso y Mantenimiento.

### **ÍTEM 3 - ANTEJOJO PROTECTOR TRANSPARENTE DE POLICARBONATO:**

1. Catálogos ilustrativos, normas de fabricación y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
3. Certificado de Cumplimiento de la Norma de Fabricación.
4. Certificado de Aprobación expedido por el INTN o por el órgano competente del país de origen.
5. Manual de Uso y Mantenimiento.

### **ÍTEM 4 - BARRERA PLÁSTICA DE SEÑALIZACIÓN:**

1. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.

### **ÍTEM 5 - CAPUCHA TIPO MONJA:**

1. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.

### **ÍTEM 6 - CASCO DE SEGURIDAD:**

1. Catálogos ilustrativos, normas de fabricación y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
3. Norma de Fabricación/Ensayo y Certificado de aprobación por el organismo competente del país de origen.

---

**ÍTEM 7 - CASCO DE SEGURIDAD PARA VISITANTE:**

1. Catálogos ilustrativos, normas de fabricación y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
3. Norma de Fabricación y Ensayo y Certificado de aprobación por el organismo competente del país de origen.

---

**ÍTEM 8 - CASCO DE SEGURIDAD CON AURICULAR SUPRESOR DE RUIDOS:**

1. Catálogos ilustrativos, normas de fabricación y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
3. Norma de Fabricación y Ensayo.
4. Certificado de aprobación por el organismo competente del país de origen.

---

**ÍTEM 9 - CINTA DEMARCATORIA "PELIGRO":**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente

---

**ÍTEM 10 - CONJUNTO PROTECTOR CONTRA AVISPAS:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
3. Certificado de Aprobación expedido por el INTN o por el organismo competente del país de origen
4. Certificado de cumplimiento de la Norma de Fabricación.

---

**ÍTEM 11 - CONJUNTO DE POLIETILENO PARA PRODUCTOS PELIGROSOS (TIPO TYVEK):**

1. Catálogos ilustrativos, normas de fabricación y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
3. Certificado de aprobación por el organismo competente del país de origen.

---

**ÍTEM 12 - CONJUNTO DE POLIETILENO PARA PRODUCTOS PELIGROSOS (TIPO TYCHEM):**

1. Catálogos ilustrativos, normas de fabricación y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
3. Certificado de aprobación por el organismo competente del país de origen.

---

**ÍTEM 13 - CONO DELIMITADOR DE SEGURIDAD:**

1. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.

---

**ÍTEM 14 - CONECTOR DE ANCLAJE 80 CM.:**

1. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
2. Certificado de cumplimiento de la Norma de Fabricación
3. Manual de Uso y Mantenimiento.

---

**ÍTEM 15 - CHALECO CON FRANJAS HORIZONTALES FOSFORESCENTE:**

1. Catálogos ilustrativos, normas de fabricación y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
3. Certificado de Aprobación expedido por el INTN o por el órgano competente del país de origen.

---

**ÍTEM 16 - CHALECO DE SEGURIDAD CON FRANJAS HORIZONTALES FOSFORESCENTE PARA LA CIPA:**

1. Catálogos ilustrativos, normas de fabricación y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
3. Certificado de Aprobación expedido por el INTN o por el órgano competente del país de origen.

---

**ÍTEM 17 - CHALECO SALVAVIDAS PARA ADULTO:**

1. Catálogos ilustrativos, normas de fabricación y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
3. Certificado de Aprobación expedido por el INTN o por el órgano competente del país de origen.

---

**ÍTEM 18 - DISPOSITIVO DE ASCENSO Y DESCENSO - ESPUELIN:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
3. Manual de Uso y Mantenimiento.

---

**ÍTEM 19 - ELEMENTO DE AMARRE RETRÁCTIL AUTOBLOCANTE 2,5 METROS:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
  2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
  3. Certificado de Aprobación expedido por el INTN o por el órgano competente del país de origen.
  4. Certificado de cumplimiento de la Norma de fabricación.
  5. Manual de Uso y Mantenimiento.
-

---

**ÍTEM 20 - ELEMENTO DE AMARRE RETRÁCTIL 6 METROS:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
  2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
  3. Certificado de Aprobación expedido por el INTN o por el órgano competente del país de origen.
  4. Certificado de cumplimiento de la Norma de fabricación.
  5. Manual de Uso y Mantenimiento.
- 

**ÍTEM 21 - GUANTE PARA TRABAJOS MECÁNICOS:**

1. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
- 

**ÍTEM 22 - GUANTE DE CUERO PARA TRABAJOS VARIOS:**

1. Catálogos o norma de fabricación homologada por el INTN.
  2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
  3. Norma de Fabricación y Ensayo.
  4. Certificado de aprobación por el organismo competente del país de origen.
- 

**ÍTEM 23 - GUANTE DE CUERO PROTECTOR DEL GUANTE DE GOMA:**

1. Catálogos ilustrativos, y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
  2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
  3. Norma de Fabricación y Ensayo.
  4. Certificado de aprobación por el organismo competente del país de origen.
- 

**ÍTEM 24 - GUANTE DE CUERO PROTECTOR DEL GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSIÓN:**

1. Catálogos ilustrativos, y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
  2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
  3. Norma de Fabricación y Ensayo.
  4. Certificado de aprobación por el organismo competente del país de origen.
- 

**ÍTEM 25 - GUANTE DE GOMA PARA BAJA TENSIÓN N° 9:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados y de las normas de fabricación.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
3. Certificado de aprobación expedido por el INTN o por el organismo competente del país de origen.

**ÍTEM 26 - GUANTE DE GOMA PARA BAJA TENSIÓN N° 10:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados y de las normas de fabricación.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
3. Certificado de aprobación expedido por el INTN o por el organismo competente del país de origen.

**ÍTEM 27 - GUANTE DE GOMA PARA BAJA TENSIÓN N° 11:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados y de las normas de fabricación.
  2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
  3. Certificado de aprobación expedido por el INTN o por el organismo competente del país de origen.
- 

**ÍTEM 28 - GUANTE DE GOMA MEDIA TENSIÓN N° 9:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados y de las normas de fabricación.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
3. Certificado de aprobación expedido por el INTN o por el organismo competente del país de origen.

**ÍTEM 29 - GUANTE DE GOMA MEDIA TENSIÓN N° 10:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados y de las normas de fabricación.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
3. Certificado de aprobación expedido por el INTN o por el organismo competente del país de origen.

**ÍTEM 30 - GUANTE DE GOMA MEDIA TENSIÓN N° 11:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados y de las normas de fabricación.
  2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente
  3. Certificado de aprobación expedido por el INTN o por el organismo competente del país de origen.
- 

**ÍTEM 31 - GUANTE DE NITRILO DESECHABLE SIN POLVO TAMAÑO PEQUEÑO:**

1. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
- 

**ÍTEM 32 - GUANTE DE NITRILO DESECHABLE SIN POLVO TAMAÑO GRANDE:**

1. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
- 

**ÍTEM 33 - KIT DE MANIQUES PROFESIONALES PARA PRACTICAS DE RCP:**

1. Catálogos Técnicos ilustrativos, normas de fabricación y copias/s de los protocolos de ensayos actualizados.
  2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
  3. Certificado de aprobación por el organismo competente del país de origen.
  4. Manual de Mantenimiento.
- 

**ÍTEM 34 - PERNO CON OJAL TIPO AGUJA AISLADA:**

---

1. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
2. Certificado de cumplimiento de la Norma de Fabricación.
3. Manual de Uso y Mantenimiento.

**ÍTEM 35 - PIEZA DESCENSOR TIPO 8 PARA SOGA 3/8" A 5/8" (9-16 MM):**

1. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
2. Certificado de cumplimiento de la Norma de Fabricación.
3. Manual de Uso y Mantenimiento.

**ÍTEM 36 - POLAINA DE CUERO:**

1. Catálogos ilustrativos, normas de fabricación y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.

**ÍTEM 37- PROTECTOR RESPIRATORIO CON CARBÓN ACTIVADO Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN:**

1. Catálogos ilustrativos, normas de fabricación y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
3. Certificado de Cumplimiento de la Norma de Fabricación.
4. Certificado de Aprobación expedido por el órgano competente del país de origen.
5. Manual de Uso.

**ÍTEM 38 - SOGA PARA LÍNEA DE VIDA:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
3. Manual de Uso y Mantenimiento.

**ÍTEM 39 - SOGA PARA ATADURA DE ESCALERA:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
3. Manual de Uso y Mantenimiento.

**ÍTEM 40 - TRABA CAÍDA DESLIZANTE PARA SOGA:**

1. Catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados y manual de uso.
2. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente.
3. Certificado de Aprobación expedido por el INTN o por el órgano competente del país de origen.
4. Certificado de cumplimiento de las Normas de fabricación.

## 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.

El comité de evaluación podrá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

## Disconformidades, 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 moneda extranjera 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.

## Notificación del resultado

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la publicación de los documentos en el SICP, 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. Dicha notificación, al tiempo de la publicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado de la adjudicación y el informe de evaluación respectivo.

En casos excepcionales regulados por la DNCP, las Convocantes podrán dar a conocer el resultado por otros medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificación, la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 82 del Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, ésta deberá contar con la mención de haberse acompañado el informe de evaluación y la resolución de adjudicación correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este último, se considerará que la notificación fue realizada en la fecha de publicación de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificación por correo electrónico, se considerará que el oferente ha sido debidamente notificado desde el día siguiente de la notificación, en consecuencia, no se requerirá del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluación suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

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

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 convenios modificatorios.

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:

1. La Ing. Ana Maldonado, Jefa de la Oficina de Seguridad Ocupacional, solicita el llamado a Licitación Pública Nacional.
2. Los Equipos a ser adquiridos serán utilizados por los técnicos y son de protección colectiva.
3. El llamado es de carácter temporal.
4. El objeto de las Especificaciones Técnicas es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer los equipos de protección individual y colectiva.

## Especificaciones Técnicas "CPS"

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

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 sirven de referencia para 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. 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", remitiendo la aclaración respectiva. 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 a la de Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta datos sobre una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá detallar la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

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.

## Detalle de los bienes y/o servicios

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

N° de ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	ARNES TIPO H DE CUERPO ENTERO PARA TRABAJOS EN ALTURA - TALLE XL	EE.TT. N° DRH- SO 011-04
2	ANTEJO PROTECTOR SOLAR DE POLICARBONATO	EE.TT. N° DRH- SO 001-02
3	ANTEJO PROTECTOR TRANSPARENTE DE POLICARBONATO	EE.TT. N° DRH- SO 001 - 01
4	BARRERA PLASTICA DE SEÑALIZACIÓN	EE.TT. N° DRH- SO - 016-05
5	CAPUCHA TIPO MONJA	EE.TT. N° DRH- SO - 016-06
6	CASCO DE SEGURIDAD	EE.TT. N° DRH- SO - 005 - 01
7	CASCO DE SEGURIDAD PARA VISITANTE	EE.TT. N° DRH- SO- 005 - 02
8	CASCO DE SEGURIDAD CON AURICULAR SUPRESOR DE RUIDOS	EE.TT. N° DRH- SO - 005 - 011
9	CINTA DEMARCATORIA "PELIGRO" 200 M.	EE.TT. N° DRH- SO - 005-02
10	CONJUNTO PROTECTOR CONTRA AVISPAS	EE.TT. N° DRH- SO - 012 - 04
11	CONJUNTO DE POLIETILENO PARA PRODUCTOS PELIGROSOS (TIPO TYVEK)	EE.TT. N° DRH- SO - 012-03
12	CONJUNTO DE POLIETILENO PARA PRODUCTOS PELIGROSOS (TIPO TYCHEM)	EE.TT. N° DRH- SO - 012 - 05
13	CONO DELIMITADOR DE SEGURIDAD	EE.TT. N° DRH- SO - 016-04
14	CONECTOR DE ANCLAJE DE 80 CM.	EE.TT. N° DRH- SO - 011 - 12
15	CHALECO CON FRANJAS HORIZONTALES FOSFORESCENTE	EE.TT. N° DRH- SO - 012 - 05
16	CHALECO DE SEGURIDAD CON FRANJAS HORIZONTALES FOSFORESCENTE PARA LA CIPA	EE.TT. N° DRH- SO - 012 - 20
17	CHALECO SALVAVIDAS PARA ADULTO	EE.TT. N° DRH- SO - 012 - 06
18	DISPOSITIVO DE ASCENSO Y DESCENSO - ESPUELIN	EE.TT. N° DRH- SO - 011-110
19	ELEMENTO DE AMARRE RETRACTIL AUTOBLOCANTE DE 2,5 M.	EE.TT. N° DRH- SO - 011 - 03
20	ELEMENTO DE AMARRE RETRACTIL DE 6 M.	EE.TT. N° DRH- SO - 011 - 06
21	GUANTE PARA TRABAJOS MECANICOS	EE.TT. N° DRH- SO - 006 - 11

22	GUANTE DE CUERO PARA TRABAJOS VARIOS	EE.TT. N° DRH- SO - 006 - 03
23	GUANTE DE CUERO PROTECTOR DEL GUANTE DE GOMA	EE.TT. N° DRH- SO - 006-02
24	GUANTE DE CUERO PROTECTOR DEL GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSION	EE.TT. N° DRH- SO - 006-022
25	GUANTE DE GOMA PARA BAJA TENSION N° = 9	EE.TT. N° DRH- SO - 006 - 04
26	GUANTE DE GOMA PARA BAJA TENSION N° = 10	
27	GUANTE DE GOMA PARA BAJA TENSION N° = 11	
28	GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSION N° = 9	EE.TT. N° DRH- SO - 006 - 05
29	GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSION N° = 10	
30	GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSION N° = 11	
31	GUANTE DE NITRILO DESECHABLE SIN POLVO TAMAÑO PEQUEÑO	EE.TT. N° DRH- SO - 006 - 10
32	GUANTE DE NITRILO DESECHABLE SIN POLVO TAMAÑO GRANDE	EE.TT. N° DRH- SO - 006 - 11
33	KIT DE MANIQUES PROFESIONALES PARA PRACTICAS DE RCP	EE.TT. N° DRH- SO - 020 - 17
34	PERNO CON OJAL TIPO AGUJA AISLADA	EE.TT. N° DRH- SO - 02-54-39
35	PIEZA DESCENSOR TIPO 8 PARA SOGA 3/8" A 5/8" (9-16 MM)	EE.TT. N° DRH- SO - 011 - 10
36	POLAINA DE CUERO	EE.TT. N° DRH- SO - 009 - 02
37	PROTECTOR RESPIRATORIO CON CARBON ACTIVADO Y VALVULA DE EXHALACION	EE.TT. N° DRH- SO - 003 - 02
38	SOGA PARA LÍNEA DE VIDA	EE.TT. N° DRH- SO - 011-21
39	SOGA PARA ATADURA DE ESCALERA	EE.TT. N° DRH- SO - 011-211
40	TRABA CAIDA DESLIZANTE PARA SOGA	EE.TT. N° DRH- SO - 011 - 05

**ÍTEM 1 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH SO N° 011 - 04**  
**ARNES TIPO H DE CUERPO ENTERO PARA TRABAJOS EN ALTURA TALLE XL**

**1. OBJETO:**

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberán satisfacer el ARNES TIPO H DE CUERPO ENTERO PARA TRABAJOS EN ALTURA, el cual será utilizado en los trabajos que impliquen riesgos de caídas en las torres, estructuras, etc. en los trabajos de mantenimiento de líneas, comunicación etc.

**2. CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

**2.1. El Arnés de cuerpo entero tipo H (Fig.1) deberá:**

- 2.1.1. Ser Bicolor para facilitar la identificación de las partes.
- 2.1.2. Tener bandas de Fibra Sintética Normalizada de 48 mm de ancho.
- 2.1.3. Poseer dos puntos de ajuste de pecho.
- 2.1.4. Poseer hebillas metálicas de regulación y ajuste.
- 2.1.5. Poseer un anillo "D" metálico para anclaje dorsal y un punto de anclaje pectoral.
- 2.1.6. El punto de anclaje dorsal debe tener ajuste de posicionamiento.
- 2.1.7. Poseer Placa Dorsal de Absorción de Energía.
- 2.1.8. Poseer un dispositivo de cierre pectoral regulable.
- 2.1.9. Poseer Faja Lumbar con porta herramientas y anillos D ambos extremos para posicionamiento.
- 2.1.10. Poseer hebillas de conexión y liberación rápida con doble bloqueo automático de seguridad incorporado, de acero, ubicadas en cada pierna y una en la cintura.

- 2.1.11. La faja lumbar debe tener dispositivos o manijas (bastidores) de material sintético a cada lado. Los mismos deben soportar un peso de aproximadamente de cinco kilogramos.
- 2.1.12. Poseer un indicador de caída.
- 2.1.13 **LOGOTIPO:** En la parte central del Lumbar deberá llevar el logotipo "ANDE" no debe ser de fácil remoción, según el siguiente detalle: **(SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

## 2.2. ACCESORIOS

2.1 **Cuerda de posicionamiento regulable a una sola mano (Fig.2) deberá:** **(SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

- 2.2.1. Ser de cuerda de fibra sintética.
- 2.2.2. Tener en uno de sus extremos un mosquetón de cierre y bloqueo automático para la conexión a la argolla del cinturón, y en el otro extremo, un regulador de longitud de la cuerda o bloqueador de posicionamiento, conectado a un mosquetón con seguro de rosca con apertura de 2 movimientos.
- 2.2.3. En la zona de contacto con la estructura deberá tener una envoltura de protección adicional desmontable, para evitar el deshilachado por rozamiento, de 800 mm de longitud.
- 2.2.4. La unión del mosquetón con la soga será mediante trenzados o sistema de costura recubiertos con una vaina termo contraíble y protegido con guardacabo, plástico en un extremo y plástico termo contraíble en la terminación del otro extremo.
- 2.2.5. Las terminaciones estarán selladas por calor para evitar el deshilachado.
- 2.2.6. La longitud efectiva nominal será de 2000 mm. y el diámetro nominal de la soga de 14 mm.
- 2.2.7. Un mosquetón de cierre y bloqueo automático para la conexión a la argolla del cinturón **(adicional)**

## 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### 3.1. MATERIAL:

3.1.1. **Bandas:** Están confeccionadas en hilado de fibra sintética, poliamida o poliéster, de alta tenacidad.

- **Carga de rotura:** Mayor a 22 KN.
- **Alargamiento:** Menor a 26%.
- **Resistencia al envejecimiento:** Mayor a 15 KN.
- **Carga de trabajo mínimo:** 120 Kg.

3.1.2. **Argollas metálicas "D" (de enganche lateral y dorsal):** Serán estampadas en acero, con tratamiento térmico de templado y revenido.

- **Carga de rotura:** Mayor a 22 KN.
- **Resistencia a la corrosión:** 72 hs.

3.1.3. **Hebillas de conexión rápida con doble bloqueo automático:** Serán estampadas en acero, con tratamiento térmico de templado y revenido.

- **Carga de rotura:** Mayor a 22 KN.
- **Deslizamiento:** Será menor a 25 mm.
- **Resistencia a la corrosión:** 72 hs.

3.1.4. **PESO MÁXIMO DEL CONJUNTO:** 2500 grs.

3.1.5. **FABRICACIÓN:** Con Certificación ISO 9001 o equivalente y de acuerdo a Norma Internacional IRAM

### 3.2. MARCADO:

3.2.1 En la parte Lumbar debe tener las siguientes marcas de identificación:

**Por medio de etiqueta:**

- a) Fecha de fabricación (año y Mes).
- b) Marca del Fabricante.
- c) País de Origen.

## ITEM 2 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DRH - SO N° 001 - 02

### ANTEOJO PROTECTOR SOLAR DE POLICARBONATO

#### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el ANTEOJO PROTECTOR SOLAR DE POLICARBONATO, el cual será utilizado en trabajos que requieran protección de la visión contra peligros de impacto y/o partículas volando, polvo, chispas y resplandor.

#### 2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El ANTEOJO DE PROTECTOR SOLAR DE POLICARBONATO deberá:

- 2.1. Proteger las órbitas laterales, las órbitas superiores y base inferior de la frente. Marco debe ser de diseño curvo, basado en la anatomía de la zona frontal de la cabeza.
- 2.2. Poseer una excelente resistencia al impacto, con tratamiento anti rayadura y antiempañante
- 2.3. Poseer alta resistencia a la abrasión.
- 2.4. Estar construido en un monolente de tal forma que provea una mayor cobertura angular y mejore la visión periférica. (180°)
- 2.5. Poseer patillas de ajuste angular y telescópico (Longitud ajustable) que brindan un buen ajuste al rostro.
- 2.6. Sobre la patilla debe estar impresa la norma de Fabricación.
- 2.7. Contar con ganchos anatómicos de sujeción a la oreja.

#### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 3.1. **Material:** Policarbonato Oftálmico, altamente claro, resistente al impacto y la abrasión. Filtro UV.
- 3.2. **Peso del antejo:** Deberá ser inferior a 45 gr.
- 3.3. **Color:** Gris humo.
- 3.4. **Norma de fabricación:** ANSI Z87.1 bajo Certificación ISO 9001 o equivalente

## ITEM 3 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 001 - 01

### ANTEOJO PROTECTOR TRANSPARENTE DE POLICARBONATO

#### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el ANTEOJO PROTECTOR DE POLICARBONATO, el cual será utilizado en trabajos que requieran protección de la visión contra peligros de impacto y/o partículas volando, polvo, chispas y resplandor.

#### 2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

**El ANTEOJO PROTECTOR DE POLICARBONATO deberá:**

- 2.1. Proteger las órbitas laterales, las órbitas superiores y base inferior de la frente. Marco debe ser de diseño curvo, basado en la anatomía de la zona frontal de la cabeza.
- 2.2. Poseer una excelente resistencia al impacto, con tratamiento anti rayadura y antiempañante
- 2.3. Poseer alta resistencia a la abrasión.
- 2.4. Estar construido en un monolente de tal forma que provea una mayor cobertura angular y mejore la visión periférica. (180°).
- 2.5. Poseer patillas de ajuste angular y telescópico (longitud ajustable) que brinden un buen ajuste al rostro.
- 2.6. Sobre la Patilla debe estar impresa la norma de Fabricación.
- 2.7. Contar con ganchos anatómicos de sujeción a la oreja.

### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 3.1. **Material:** Policarbonato oftálmico, altamente claro, resistente al impacto y la abrasión. Filtro UV
- 3.2. **Peso del anteojito:** Deberá ser inferior a 45 gr.
- 3.3. **Color:** Transparente y muy claro.
- 3.4. **Norma de fabricación:** ANSI Z87.1 bajo Certificación ISO 9001 o equivalente

## ITEM 4 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 016-05

### BARRERA PLASTICA DE SEÑALIZACIÓN

#### 1. Objeto

Tiene por OBJETO, establecer las condiciones mínimas y las características constructivas que deberán reunir, para su compra, la BARRERA PLASTICA DE SEÑALIZACION, para su uso en las delimitaciones de las zonas de trabajo.

#### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**2.1 MATERIAL:** Estará constituido de material de polietileno de media densidad, con filtro UV para protección solar, en una sola pieza. La barrera deberá tener un largo total de 150 cm, con una altura de 20 cm y un ancho de 3 cm.

Deberá contar con un sistema de encastre en ambos extremos, que le permitirán el anclaje al cono de señalización. La barrera plástica de señalización deberá contar con una banda reflectiva bajo relieve a lo largo y ancho, el logotipo de **ANDE con un alto de 10 cm x 10 cm de largo en ambos extremos** y con una leyenda en el medio **ESTAMOS TRABAJANDO con un alto de 5 cm x 90 cm de largo** según las normas IRAM ASTM D4956 o equivalente (ver figura 1) (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

**2.2 COLOR:** naranja fluorescente para fácil visibilidad en el día y la noche.

## ITEM 5 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 016-06

### CAPUCHA TIPO MONJA

#### 1. Objeto

Tiene por OBJETO, establecer las condiciones mínimas y las características constructivas que deberán reunir para su compra la "CAPUCHA TIPO MONJA", para su uso en las protecciones de riesgos térmicos y arco eléctrico.

#### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**2.1 MATERIAL:** Esta capucha de seguridad será confeccionada en malla de algodón anti llamas de alta calidad. Debe presentar niveles de protección para riesgos térmicos y arco eléctrico. El equipo de referencia deberá tener una excelente respirabilidad. (ver figura1) (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

La costura deberá tener una alta resistencia térmica y mecánica.

Deberá cumplir normas técnicas como: ISO 11612:2008 - Riesgos Térmicos, ASTM F 1506-2018/ ASTM 1959-2014/ASTM F2621-12 o equivalente

**2.2 COLOR:** de la gama de los colores: azul, gris, verde.

## ITEM 6 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DRH - SO N° 005 - 01

### CASCO DE SEGURIDAD

#### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el CASCO DE SEGURIDAD, el cual será utilizado cuando existe potencial de:

- Caída de objeto desde arriba
- Contactos con objetos fijos
- Contactos directos o por aproximación a puntos bajo tensión eléctrica
- Quemaduras, derrames de líquidos (ácido, aceite, agua, etc.) y otros riesgos para la cabeza.

#### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**2.1. PARTES PRINCIPALES.** (Ver Figura 1): (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

**2.1.1 Casquete o Concha o Armazón:** Parte del casco de protección para la cabeza constituida por una cubierta delgada, dura y rígida, a manera de copa de sombrero, que protege directamente la cabeza contra los golpes, las penetraciones y las descargas eléctricas de alta tensión.

Será de superficie exterior lisa reforzada progresivamente hacia la parte superior, facilitando el deslizamiento de los objetos que caigan.

Deberá contar con 2 (dos) ranuras de anclaje, a ambos lados del casquete o concha o armazón, con un sistema para adaptabilidad de accesorios (Ranura de anclaje). (Ver Figura 5)

**2.1.2 Suspensión:** (Ver Figura 3) Sistema de amortiguamiento localizado en el interior de la concha, formado por la hamaca (arnés), nuquera y el tafilete.

Deberá poseer una suspensión interna que trabaja en conjunto con el armazón ofreciendo una buena amortiguación a los golpes, además de lograr una adecuada aireación a la cabeza y un ajuste seguro.

**2.1.2.1. Hamaca (arnés):** Parte de la suspensión constituida por tirantes (bandas) suaves y flexibles y ajustables, que se asientan sobre la cabeza. No deberá poseer partes metálicas y deberá estar construida sin interrupciones ni perforaciones. La suspensión debe tener como mínimo 3 tirantes para sujetarse en 6 puntos, también debe contar con un sistema de regulación de altura de 3 posiciones y banda de nunca de 2 posiciones.

**2.1.2.2. Nuquera:** Pieza que se ajusta a la nuca para asegurar e impedir que se caiga el casco de protección para la cabeza. Deberá ser ajustable mediante un sistema de rosca ajustable en la parte posterior y con un sistema de regulación de 2 posiciones. (Ver Figura 2) (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

**2.1.2.3. Tafilete:** Parte de la suspensión que sirve para sujetar el casco alrededor de la cabeza pasando por la frente. El tafilete debe ser de plástico moldeado, resistente, ajustable, reemplazable y poseer sudadera como parte integral o reemplazable del mismo en contacto con la frente. La sudadera debe ser hecha de material absorbente ( tela de algodón, poliéster o microfibra), lavable y no causar daño al usuario y debe cubrir al tafilete cuando menos 200 mm. de la frente.

**2.1.2.4. Visera:** Debe incorporar una Visera reducida (corta) que proporciona un campo de visión óptimo.

2.2. CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS:

2.2.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN DE LA CONCHA O ARMAZON -: El armazón será de material que ofrece protección dieléctrica hasta 20.000 Voltios (fase\_ tierra), corriente alterna, 50 Hz.

2.2.1.1. COLOR: BLANCO

2.2.2. DIMENSIONES DEL TAFILETE: Los diferentes ajustes del tafilete deben tener un rango de longitud de 6 ½ a 8 (de 165,10 a 203,20 mm.)

2.2.3. PESO APROXIMADO DEL CASCO DE SEGURIDAD: Deberá ser ultraliviano, no debe exceder 440 gr. (CUATROCIENTOS CUARENTA) gramos.

2.2.4. LOGOTIPO: En la parte frontal deberá llevar impreso el logotipo "ANDE" (Ver Figura 4 - a) con impresión de alta calidad, que no sea fácil remoción según el siguiente. detalle: (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

2.3. ACCESORIOS:

2.3.1 Barboquejo: Banda que se ajusta a la barbilla para asegurar e impedir que el casco se caiga de la cabeza.

Deberá ser regulable, no debe incluir partes metálicas y no debe causar daño al usuario. Debe tener un ancho mínimo de 13 mm, contar con medios de ajuste no metálico.

2.3.2 Ranura de Anclaje: en las partes laterales de la concha o armazón deberá poseer ranuras especiales para el ensamble de los accesorios. (Ver Figura 5) (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

Dimensiones de la Ranura		
A	ANCHO	3,302 ± 0,254 mm
B	LARGO	30,403 ± 0,127 mm
C	ALTURA	14,859 ± 0,127 mm
D	ESPESOR DE PARED	3,175 ± 0,127 mm

2.4. MARCADO:

2.4.1. En la concha o armazón del 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

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

3.1. PROCESO DE FABRICACIÓN:

3.1.1. FABRICACIÓN: De acuerdo a la Norma ANSI / ISEA Z89. 1 - 2014; o equivalente.

3.1.2.TIPO I Clase E y G

ITEM 7 - ESPECIFICACION TÉCNICA DRH - SO N° 005 - 02

CASCO DE SEGURIDAD PARA VISITANTE

1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el CASCO DE SEGURIDAD PARA VISITANTE, el cual será utilizado cuando existe potencial de:

- Caída de objeto desde arriba
- Contactos con objetos fijos
- Contactos directos o por aproximación a puntos bajo tensión eléctrica
- Quemaduras, derrames de líquidos (ácido, aceite, agua, etc.) y otros riesgos para la cabeza.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1.PARTES PRINCIPALES.(Ver Figura 1): (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

2.1.1 Casquete o Concha o Armazón: Parte del casco de protección para la cabeza constituida por una cubierta delgada, dura y rígida, a manera de copa de sombrero, que protege directamente la cabeza contra los golpes, las penetraciones y las descargas eléctricas de alta tensión.

Será de superficie exterior lisa reforzada progresivamente hacia la parte superior, facilitando el deslizamiento de los objetos que caigan.

Deberá contar con 2 (dos) ranuras de anclaje, a ambos lados del casquete o concha o armazón, con un sistema para adaptabilidad de accesorios (Ranura de anclaje). (Ver Figura 5) (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

2.1.2 Suspensión: (Ver Figura 3) Sistema de amortiguamiento localizado en el interior de la concha, formado por la hamaca (arnés), nuquera y el tafilete.

Deberá poseer una suspensión interna que trabaja en conjunto con el armazón ofreciendo una buena amortiguación a los golpes, además de lograr una adecuada aireación a la cabeza y un ajuste seguro.

2.1.2.1. Hamaca (arnés): Parte de la suspensión constituida por tirantes (bandas) suaves y flexibles y ajustables, que se asientan sobre la cabeza. No deberá poseer partes metálicas y deberá estar construida sin interrupciones ni perforaciones. La suspensión debe tener como mínimo 3 tirantes para sujetarse en 6 puntos, también debe contar con un sistema de regulación de altura de 3 posiciones y banda de nunca de 2 posiciones.

2.1.2.2. Nuquera: Pieza que se ajusta a la nuca para asegurar e impedir que se caiga el casco de protección para la cabeza. Deberá ser ajustable mediante un sistema de rosca ajustable en la parte posterior y con un sistema de regulación de 2 posiciones. (Ver Figura 2) (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

2.1.2.3. Tafilete: Parte de la suspensión que sirve para sujetar el casco alrededor de la cabeza pasando por la frente. El tafilete debe ser de plástico moldeado, resistente, ajustable, reemplazable y poseer sudadera como parte integral ó reemplazable del mismo en contacto con la frente. La sudadera debe ser hecha de material absorbente ( tela de algodón, poliéster o microfibra), lavable y no causar daño al usuario y debe cubrir al tafilete cuando menos 200 mm. de la frente.

2.1.2.4. Visera: Debe incorporar una Visera reducida (corta) que proporciona un campo de visión óptimo.

2.2. CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS:

2.2.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN DE LA CONCHA O ARMazón -: El armazón será de material que ofrece protección dieléctrica hasta 20.000 Voltios (fase\_ tierra), corriente alterna, 50 Hz.

#### 2.2.1.1. COLOR: AZUL

2.2.2. **DIMENSIONES DEL TAFILETE:** Los diferentes ajustes del tafilete deben tener un rango de longitud de 6 ½ a 8 (de 165,10 a 203,20 mm.)

2.2.3. **PESO APROXIMADO DEL CASCO DE SEGURIDAD:** Deberá ser ultraliviano, no debe exceder 440 gr. (CUATROCIENTOS CUARENTA) gramos.

2.2.4. **LOGOTIPO:** En la parte frontal deberá llevar impreso el logotipo "ANDE" (Ver Figura 4 - a) con impresión de alta calidad, que no sea fácil remoción según el siguiente detalle: **(SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

2.2.5.1. En la parte frontal, posterior y laterales del casco deberá poseer una cinta o pintura retrorreflectante, para una alta visibilidad de día y noche. (Ver Figura 4 - b) **(SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

2.2.5.2. En la parte posterior o lateral del casco de color azul deberá llevar impreso la palabra **VISITA** en mayúsculas con impresión de alta calidad que no sea de fácil de remoción.

La palabra **VISITA** deberá ser en color blanco. Cada letra debe medir 1,5 cm de alto

#### 2.3. ACCESORIOS:

2.3.1 **Barboqueo:** Banda que se ajusta a la barbilla para asegurar e impedir que el casco se caiga de la cabeza.

Deberá ser regulable, no debe incluir partes metálicas y no debe causar daño al usuario. Debe tener un ancho mínimo de 13 mm, contar con medios de ajuste no metálico.

2.3.2 **Ranura de Anclaje:** en las partes laterales de la concha o armazón deberá poseer ranuras especiales para el ensamble de los accesorios. (Ver Figura 5) **(SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

Dimensiones de la Ranura		
A	ANCHO	3,302 ± 0,254 mm
B	LARGO	30,403 ± 0,127 mm
C	ALTURA	14,859 ± 0,127 mm
D	ESPESOR DE PARED	3,175 ± 0,127 mm

#### 2.4. MARCADO:

2.4.1. En la concha o armazón del 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.

### 3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

#### 3.1. PROCESO DE FABRICACIÓN:

3.1.1. **FABRICACIÓN:** De acuerdo a la Norma ANSI / ISEA Z89. 1 - 2014; o equivalente.

3.1.2. **TIPO I Clase E y G**

## ITEM 8 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DRH - SO N° 005 - 011

### CASCO DE SEGURIDAD CON AURICULAR SUPRESOR DE RUIDOS

#### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el CASCO DE SEGURIDAD, el cual será utilizado cuando existe potencial de:

- Caída de objeto desde arriba
- Contactos con objetos fijos
- Contactos directos o por aproximación a puntos bajo tensión eléctrica
- Quemaduras, derrames de líquidos (ácido, aceite, agua, etc.) y otros riesgos para la cabeza.

#### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1. **PARTES PRINCIPALES.**(Ver Figura 1): **(SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

2.1.1 **Casquete o Concha o Armazón:** Parte del casco de protección para la cabeza constituida por una cubierta delgada, dura y rígida, a manera de copa de sombrero, que protege directamente la cabeza contra los golpes, las penetraciones y las descargas eléctricas de alta tensión.

Será de superficie exterior lisa reforzada progresivamente hacia la parte superior, facilitando el deslizamiento de los objetos que caigan.

Deberá contar con 2 (dos) ranuras de anclaje, a ambos lados del casquete o concha o armazón, con un sistema para adaptabilidad de accesorios (Ranura de anclaje). (Ver Figura 5)

2.1.2 **Suspensión:** (Ver Figura 3) Sistema de amortiguamiento localizado en el interior de la concha, formado por la hamaca (arnés), nuquera y el tafilete.

Deberá poseer una suspensión interna que trabaja en conjunto con el armazón ofreciendo una buena amortiguación a los golpes, además de lograr una adecuada aireación a la cabeza y un ajuste seguro.

2.1.2.1. **Hamaca (arnés):** Parte de la suspensión constituida por tirantes (bandas) suaves y flexibles y ajustables, que se asientan sobre la cabeza. No deberá poseer partes metálicas y deberá estar construida sin interrupciones ni perforaciones. La suspensión debe tener como mínimo 3 tirantes para sujetarse en 6 puntos, también debe contar con un sistema de regulación de altura de 3 posiciones y banda de nunca de 2 posiciones.

2.1.2.2. **Nuquera:** Pieza que se ajusta a la nuca para asegurar e impedir que se caiga el casco de protección para la cabeza. Deberá ser ajustable mediante un sistema de rosca ajustable en la parte posterior y con un sistema de regulación de 2 posiciones. (Ver Figura 2) **(SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

2.1.2.3. **Tafilete:** Parte de la suspensión que sirve para sujetar el casco alrededor de la cabeza pasando por la frente. El tafilete debe ser de plástico moldeado, resistente, ajustable, reemplazable y poseer sudadera como parte integral ó reemplazable del mismo en contacto con la frente. La sudadera debe ser hecha de material absorbente ( tela de algodón, poliéster o microfibra), lavable y no causar daño al usuario y debe cubrir al tafilete cuando menos 200 mm. de la frente.

2.1.2.4. **Visera:** Debe incorporar una Visera reducida (corta) que proporciona un campo de visión óptimo.

#### 2.2. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

**2.2.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN DE LA CONCHA O ARMAZON** - El armazón será de material que ofrece protección dieléctrica hasta 20.000 Voltios (fase\_ tierra), corriente alterna, 50 Hz.

**2.2.1.1. COLOR:** Blanco.

**2.2.2. DIMENSIONES DEL TAFILETE:** Los diferentes ajustes del tafilete deben tener un rango de longitud de 6 ½ a 8 (de 165,10 a 203,20 mm.)

**2.2.3. PESO APROXIMADO DEL CASCO DE SEGURIDAD:** Deberá ser ultraliviano, no debe exceder 440 gr. (CUATROCIENTOS CUARENTA) gramos.

**2.2.4. LOGOTIPO:** En la parte frontal deberá llevar impreso el logotipo "ANDE" (Ver Figura 4 - a) con impresión de alta calidad, que no sea fácil remoción según el siguiente detalle: **(SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

**2.2.5.1.** En la parte frontal, posterior y laterales del casco deberá poseer una cinta o pintura retrorreflectante, para una alta visibilidad de día y noche. (Ver Figura 4 - b) **(SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

**2.3. ACCESORIOS:**

**2.3.1 Barboqueo:** Banda que se ajusta a la barbilla para asegurar e impedir que el casco se caiga de la cabeza.

Deberá ser regulable, no debe incluir partes metálicas y no debe causar daño al usuario. Debe tener un ancho mínimo de 13 mm, contar con medios de ajuste no metálico.

**2.3.2 Ranura de Anclaje:** en las partes laterales de la concha o armazón deberá poseer ranuras especiales para el ensamble de los accesorios. (Ver Figura 5)

Dimensiones de la Ranura		
A	ANCHO	3,302 ± 0,254 mm
B	LARGO	30,403 ± 0,127 mm
C	ALTURA	14,859 ± 0,127 mm
D	ESPESOR DE PARED	3,175 ± 0,127 mm

**2.3.3 Auricular Supresor de Ruidos:** el cual será utilizado por el personal que en su lugar de trabajo se encuentre expuesto a un nivel de ruido igual o superior a 85 dB por más de 8 horas que además debe tener puesto el casco protector **(ver Fig 6) (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

**PARTES PRINCIPALES:**

- **Horquillas con soporte:** Deberá poseer 2 fichas adaptadoras para montar al casco con soporte giratorio. Debe permitir montar cada copa en el anclaje del casco y brindar 2 posiciones de trabajo: sobre la oreja o retirado de la misma, también debe tener una rotación de 360° para que el usuario la ubique donde no incomode en posición de reposo. Debe tener una regulación de altura y rotación igual a un modelo con bincha.

- **Las orejeras o conchas:** Deberán ser de material plástico altamente resistente, sin agujeros y de construcción acústica, de tal forma a disipar las ondas sonoras. Deberán estar provistas de almohadillas selladas con vinilo atóxico, moldeadas y acolchadas con espuma, cuya finalidad es proporcionar un contacto suave con la piel y ajustar la presión del Arco logrando seguridad y confort. Las almohadillas deberán contar con un anillo interior para uniformizar la superficie de apoyo de las mismas con la piel y a la vez para incrementar el filtro de ruidos.

- Deberá estar fabricado de acuerdo con la Norma ANSI S3.19-1974 o equivalente

**2.4. MARCADO:**

**2.4.1.** En la concha o armazón del 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.

**3. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**3.1. PROCESO DE FABRICACIÓN:**

**3.1.1. FABRICACIÓN:** De acuerdo a la Norma ANSI / ISEA Z89. 1 - 2014; o equivalente.

**3.1.2. TIPO I Clase E y G**

#### ITEM 9 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 005-02

##### CINTA DEMARCATORIA PELIGRO 200 M.

###### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer la CINTA DEMARCATORIA PELIGRO, la cual será utilizada para la señalización y/o delimitación de zonas riesgosas y/o peligrosas.

###### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**2.1. MATERIAL DE FABRICACION:** Estará fabricado en Polietileno no adhesivo.

**2.2. DIMENSIONES:** Ancho mínimo: 10 (diez) cm. Largo: 200 (doscientos) metros.

**2.3. COLOR:** Rojo y Blanco.

**2.4. DATOS:** En la cinta deberá estar escrito la palabra **PELIGRO PROHIBIDO PASAR** en letras de color negro o rojo. (Ver Figura 1a)

#### ITEM 10 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 012 - 04

##### CONJUNTO PROTECTOR CONTRA AVISPAS

###### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el CONJUNTO PROTECTOR CONTRA AVISPAS, el cual será utilizado en los trabajos que deban ser realizados en las inmediaciones de lugares que impliquen riesgos de picaduras de avispas, abejas, etc.

###### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**2.1. Material del Mameluco:** Tela de sarga gruesa o gabardina, de mínimo 260 grs/m<sup>2</sup>., de color natural, crudo o en su defecto de colores claros. De muy buena resistencia mecánica.

2.2. **Costura:** Con hilo de nylon N° 60 y/o 40.

2.3. **Sierre:** De tipo magnético o velcro, de 20 y 25 mm.

2.4. **Máscara:** Deberá ser apta para ser usada con casco, visera, etc. **Cuerpo principal:** de lona vinílica gruesa blanca. **Cuerpo protector:** malla antiinsectos de color gris o natural mate, es fundamental que no brille.

2.5. **Tamaño:** Grande (Apto para usuarios con medidas pectorales entre 100 y 120 cm.)

2.6. **UNIÓN CONJUNTO - MASCARA:** Será con sierre magnético o velcro.

2.7. **LOGOTIPO:** En la parte frontal pecho lado izquierdo deberá llevar en bordado el logotipo "ANDE" según el siguiente detalle: (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICIP.)

### 3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

#### 3.1. PROCESO DE FABRICACIÓN:

De acuerdo a la Normas Americanas o normas internacionales reconocidas por el I.N.T.N.

## ITEM 11 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 012-03

### CONJUNTO DE POLIETILENO PARA PRODUCTOS PELIGROSOS (TIPO TYVEK)

#### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el CONJUNTO DE POLIETILENO PARA PRODUCTOS PELIGROSOS (TIPO TYVEK), el cual será utilizado en trabajos que requieran protección en riesgos biológicos o contra compuestos orgánico e inorgánicos altamente concentrados a usarse en ambientes peligrosos.

#### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1 **MATERIAL:** Deberá estar confeccionada con una tela no tejida de polietileno con microfibras de alta densidad (tipo Tychem), resistentes al desgarrar, a los agentes químicos y la acción del clima. Ver Fig 1 (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICIP.)

2.2 **ACCESORIO:** deberá llevar Cubre botas, color blanco, alto con suela antideslizante, elásticos en tobillo y pierna y lazos adicionales ver Fig 2. (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICIP.)

2.3 **FABRICACION:** Deberá poseer alta flexibilidad, impermeabilidad, resistencia a productos químicos y líquidos. Liviano y confortable.

2.4 **PESO DEL TRAJE TYVEK:** Deberá tener un peso comprendido entre 100 gr/m<sup>2</sup> (como mínimo) y 150 gr/m<sup>2</sup> (como máximo), con una tolerancia de +/- 0,03%.

2.5 **ESPESOR DEL TRAJE TYVEK:** El espesor máximo será de 0,40 mm. y el mínimo de 0,30 mm.

2.6 **COLOR:** Blanco.

2.7 **TALLE:** XXL

2.8 Emblema de la ANDE de 7 cm de largo x 4 cm de ancho, debajo del hombro lado izquierdo. Los colores del emblema de la ANDE deberán ser (rojo, blanco y azul).

#### 3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

3.1 Deberá poseer capucha con elástico para fijación con máscara, costuras recubiertas, cremallera con doble solapa, elásticos en los puños, tobillos y cintura, presilla elástica para el pulgar y cubre botas.

3.2 Deberá ser impermeable 100%, sin absorción de agua y consiguiente aumento de peso.

3.3 Compatible con equipo de respiración autónoma o línea de demanda de aire.

3.4 Cubre botas de material (tychem)

3.5 Deberá tener protección contra partículas finas de hasta 0,5 micrones, salpicaduras y pequeños spray de productos químicos que se encuentran en bajas concentración y presión.

## ITEM 12 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 012 - 05

### CONJUNTO DE POLIETILENO PARA PRODUCTOS PELIGROSOS (TIPO TYCHEM)

#### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el CONJUNTO DE POLIETILENO PARA PRODUCTOS PELIGROSOS (TIPO TYCHEM), el cual será utilizado en trabajos que requieran protección en riesgos biológicos o contra compuestos orgánico (Bifenilos Policlorados en especial) e inorgánicos altamente concentrados a usarse en ambientes peligrosos.

#### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1 **MATERIAL:** Deberá estar confeccionada con una tela no tejida de polietileno con microfibras de alta densidad (tipo Tychem) revestida con un recubrimiento de polímero, resistentes al desgarrar, a los agentes químicos (en especial a Bifenilos Policlorados) y la acción del clima. Ver Fig 1 (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICIP.)

2.2 **ACCESORIO:** deberá llevar Cubre botas, color amarillo preferentemente, alto con suela antideslizante, elásticos en tobillo y pierna y lazos adicionales ver Fig 2. (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICIP.)

2.3 **FABRICACION:** Deberá poseer alta flexibilidad, impermeabilidad, resistencia a productos químicos y líquidos. Liviano y confortable.

2.4 **PESO DEL TRAJE TYCHEM:** Deberá tener un peso comprendido entre 83,2 gr/m<sup>2</sup> (como mínimo) y 150 gr/m<sup>2</sup> (como máximo), con una tolerancia de +/- 0,03%.

2.5 **ESPESOR DEL TRAJE TYCHEM:** 237 µm.

2.6 **COLOR:** amarillo preferentemente.

2.7 **TALLE:** XXXL

#### 3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

3.1 Deberá poseer capucha con elástico para fijación con máscara, costuras recubiertas, cremallera con doble solapa, elásticos en los puños, tobillos y cintura, presilla elástica para el pulgar y cubre botas.

3.2 Deberá ser impermeable 100%, sin absorción de agua y consiguiente aumento de peso.

3.3 Cubre botas de material (tychem)

3.4 Deberá tener protección contra partículas finas de hasta 0,5 micrones, salpicaduras y pequeños spray de productos químicos que se encuentran en bajas concentración y presión.

## ITEM 13 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 016-04

### CONO DELIMITADOR DE SEGURIDAD

#### 1. Objeto

Tiene por OBJETO, establecer las condiciones mínimas y las características constructivas que deberán reunir, para su compra, el "CONO DELIMITADOR DE SEGURIDAD", para su uso en las delimitaciones de las zonas de trabajo.

#### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**2.1 MATERIAL:** El cono estará constituido de material de polietileno semirrígido, con filtro UV para protección solar, conformada de dos piezas llamadas cono y base. El diámetro mayor del cono será de 20 cm y 10 cm en su diámetro menor.

Deberá contar en el extremo superior con un mango anatómico de 12 a 15 cm para su fácil manejo o traslado e incluirá una perforación de 3 a 4 cm de diámetro para pasar cadenas plásticas o cintas demarcatorias.

Deberá contar con 3 orificios en cada lateral, 6 orificios en total, de 3 cm de diámetro, el primero a 50 cm de base, el segundo a 75 cm y el tercero a 100 cm, que permitirán el anclaje de barreras plásticas **conforme a lo establecido en la EE.TT (DRH SO N° 016-05)**

Deberá presentar 3 bandas reflectivas de 5 cm de ancho cada una **no debe de ser de fácil remoción**, según normas IRAM ASTM D4956 o equivalente.

El cono sin su base deberá tener un peso de 1, 5Kg (+ - 500 gramos) **(ver figura 1) (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

**2.2 TIPO DE BASE:** Estará fabricada en material de PVC flexible de color negro, de una sola pieza, de forma cuadrangular, hexagonal, octogonal, altura de 3 cm y un peso de 6 kg (+ - 1 kilo) para obtener la buena posición del mismo. Así mismo la longitud entre el diámetro mayor del cono y el borde de la base debe ser de 8 cm como mínimo. **(ver figura 1)**

**2.3 Altura combinada (Cono + Base):** mínimo 120 cm **(ver figura 1)**

**2.4 COLOR:** naranja fluorescente para fácil visibilidad en el día y la noche.

**2.5. LOGOTIPO:** Deberá llevar impreso en el diámetro mayor del cono el logotipo ANDE. **(ver figura 1)**

**Medidas de las Letras:**

**Alto:** 3 (TRES) cm.

**Ancho:** 2 (DOS) cm. Cada letra

**Modelo:** **(SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

**2.6 FABRICACIÓN:** Estará fabricado de acuerdo a las reglas del arte en la materia.

---

#### ITEM 14 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 011 - 12

##### CONECTOR DE ANCLAJE DE 80 CM.

###### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el CONECTOR DE ANCLAJE, el cual será utilizado en trabajos de descenso y rescate.

###### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**2.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Cinta de fibra sintética (Poliéster y/o Nylon) de alta tenacidad de 70 mm de ancho reforzada.

**2.1.1.** La cinta de fibra sintética deberá poseer en la zona de contacto con la estructura un refuerzo adicional o cobertor para evitar un desgaste por rozamiento.

**2.2. Diseño:** Ojal invertido en un extremo para enlazar y lograr un perfecto apoyo en la estructura sin dañar la cinta. (Ver Figura 1). Argolla D en el otro extremo (Ver Figura 2). Pintura antiabrasiva en toda su superficie.

**2.3. LARGO TOTAL:** 80 cm (+/- 5 cm)

**2.4. CARGA MINIMA DE ROTURA:** 2.500 kilos.

**2.5. NORMAS DE FABRICACIÓN:** Norma ANSI Z359.1 2007

**2.6. LOGOTIPO:** En la parte visible de la cinta deberá llevar el logotipo "ANDE" no debe ser de fácil remoción, según el siguiente detalle: **(SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)**

---

#### ITEM 15 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH-SO N° 012 - 05

##### CHALECO CON FRANJAS HORIZONTALES FOSFORESCENTE

###### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el CHALECO CON FRANJAS HORIZONTALES FOSFORESCENTE, el cual será utilizado en los trabajos que deban ser realizados en las inmediaciones de ríos, lagos, riachos etc., y que impliquen riesgos de ahogamiento por inmersión.

###### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

###### 2.1 MATERIAL:

**2.1.1 Material Externo:** Tejido de Nylon y/o Polyester; de alta resistencia al frío y al calor, lavable e impermeable. De muy buena resistencia mecánica.

###### 2.2 DIMENSIONES:

**2.2.1 Largo frontal y posterior:** 400 a 600 mm.

**2.2.2 Ancho frontal:** 550 a 750 mm.

**2.2.3 Altura:** 30 a 40 mm. (Pescuezo) / 60 a 80 mm. (frente)

**2.3 TAMAÑO:** Grande (Apto para usuarios con medidas pectorales entre 100 y 120 cm.)

**2.4 COLOR:** Naranja Fluorescente u otro color de seguridad reconocido por las Normas Internacionales.

**2.5 CLASE:** Deberá satisfacer las exigencias de la clase III (para navegación en ríos, lagos, etc.)

**2.6 PESO APROXIMADO:** 1,05 Kg.

**2.7 FABRICACIÓN:** De acuerdo a la Norma Americana 160.064/3279/0 (U.S.Coast Guard).

###### 2.8. ACCESORIOS:

**2.8.1 Cintas Reflectivas:** Deberá contar con 2 (dos) o más cintas reflectivas como mínimo. Las mismas deberán ser de un material resistente al agua y de muy buena resistencia mecánica.

**2.8.2 Cinchas de Sujeción y regulación:** De material sintético (nylon) y hebillas reguladoras laterales e inferior de material sintético.

**2.9. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:** Deberá contar con doble costura de refuerzo en Hombros, cinchas, hebillas de regulación y cierre frontal. Deberá estar diseñado en una sola pieza.

---

#### ITEM 16 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH-SO N° 012 - 20

##### CHALECO DE SEGURIDAD CON FRANJAS HORIZONTALES FOSFORESCENTE PARA LA CIPA

###### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el CHALECO CON FRANJAS HORIZONTALES FOSFORESCENTE PARA CIPA, el cual será utilizado en los trabajos que sirve para mejorar la identificación del personal que trabaja en la observancia de la aplicación de los principios de seguridad establecido, y cooperar con el cumplimiento de reglamentaciones e instrucciones de carácter oficial o internas, relativas a la Prevención de Accidentes, Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo.

###### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

###### 2.1 MATERIAL:

**2.2 Material Externo:** Tela Polyester; de alta resistencia al frío y al calor, lavable . De muy buena resistencia mecánica, sin partes metálicas

**2.3 Sierre:** Tipo cremallera de plástico

**2.4 DIMENSIONES:** (ver figura 1) (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

**2.5 TAMAÑO:** XXXL

**2.6 COLOR:** Opciones: verde mate, verde musgo, verde seco, verde succulento

**2.7. Bolsillo:** Deberá tener 4 bolsillos (ver figura 1)

**2.8 ACCESORIOS:**

**2.8.1 Cintas Reflectivas:** ver figura 1 (las cintas deben estar confeccionadas en frente como atrás), las mismas deberán ser de un material resistente al agua y de muy buena resistencia mecánica.

**2.9 LOGOTIPO:** En la parte frontal pecho lado izquierdo deberá llevar en bordado el logotipo "ANDE" según el siguiente. detalle: (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

**2.10** En la parte frontal pecho lado izquierdo en la solapa del bolsillo deberá llevar en bordado y reflectivo, color blanco la leyenda "CIPA" en mayúsculas

#### ITEM 17 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 012 - 06

##### CHALECO SALVAVIDAS PARA ADULTO

###### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el CHALECO SALVAVIDAS, el cual será utilizado en los trabajos que deban ser realizados en las inmediaciones de ríos, lagos, riachos etc., y que impliquen riesgos de ahogamiento por inmersión.

###### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

###### 2.1 MATERIAL:

**2.1.1 Material Externo:** Tejido de Nylon y/o Polyester Resinado en PVC; de alta resistencia al frío y al calor, lavable e impermeable. De muy buena resistencia mecánica.

**2.1.2 Material interno (de flotación):** Polietileno expandido

###### 2.2 DIMENSIONES:

**2.2.1 Largo frontal y posterior:** 400 a 600 mm.

**2.2.2 Ancho frontal:** 550 a 750 mm.

**2.2.3 Altura :** 30 a 40 mm. (Pescuezo) / 60 a 80 mm. (frente)

**2.3 TAMAÑO:** Grande (Apto para usuarios con medidas pectorales entre 100 y 120 cm.)

**2.4 COLOR :** Naranja Fluorescente u otro color de seguridad reconocido por las Normas Internacionales.

**2.5 CLASE:** Deberá satisfacer las exigencias de la clase III (para navegación en ríos, lagos, etc.)

**2.6 PESO APROXIMADO:** 1,05 Kg.

**2.7 FABRICACIÓN:** De acuerdo a la Norma Americana 160.064/3279/0 (U.S.Coast Guard) o PNA

**2.8 LOGOTIPO:** En la parte central Lumbar deberá llevar en bordado el logotipo "ANDE" según el siguiente. detalle:(SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

###### 2.9. ACCESORIOS:

**2.9.1 Cintas Reflectivas:** Deberá contar con 2 (dos) o más cintas reflectivas como mínimo. Las mismas deberán ser de un material resistente al agua y de muy buena resistencia mecánica.

**2.9.2 Cinchas de Sujeción y regulación:** De material sintético (nylon) 3 cintos y hebillas reguladoras laterales e inferior de material sintético.

**2.10 RESISTENCIA DE CARGA:** Apto para pesos de 120 a 150 Kg.

**2.11 RESISTENCIA DE IMPACTO:** Apto para corrientes de hasta 80 Km/h.

**2.12 FUERZA DE FLOTACIÓN:** 70 Kn

**2.13 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:** Deberá contar con doble costura de refuerzo en Hombros, cinchas, hebillas de regulación y cierre frontal. Deberá estar diseñado en una sola pieza.

###### 2.14. MARCADO:

**2.14.1** En la parte Lumbar debe tener las siguientes marcas de identificación:

**Por medio de etiqueta:**

a) Fecha de fabricación (año y Mes).

b) Marca del Fabricante.

e) País de Origen.

#### ITEM 18 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH-SO N° 011-110

##### DISPOSITIVO DE ASCENSO Y DESCENSO - ESPUELIN

###### 1. Objeto

Establecer los estándares y características mínimas exigibles para el dispositivo de ascenso y descenso en postes de H°A° tipo doble T; con o sin orificios - espuelín, para trabajos en redes de distribución en condiciones de líneas muertas o desenergizadas.

###### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El dispositivo de ascenso y descenso espuelín, deberá cumplir las siguientes características técnicas:

**2.1.** Diseño estructural y dimensiones, se indica en imagen;

**2.2.** A efectos de esta EETT, se adoptan las siguientes definiciones;

- Espuelín: herramienta o dispositivo metálico para los pies (izquierdo y derecho), adaptable a los pies del usuario; destinado a auxiliar en la escalada de postes de H°A° tipo doble T; con o sin orificios.

- Estribo: chapa de metal destinado al apoyo de los pies del usuario.

- Espuela: sección circular del espuelín fijado al estribo con forma de U para encajar correctamente a las ranuras del poste de H°A° tipo doble T que sirve de soporte o apoyo del usuario a la estructura en el ascenso, descenso o ubicación den el plano elevado.

**2.3.** Cumplir con la norma NBR 5426:1977 o equivalente

**2.4.** Las superficies deben ser libres de nódulos, rebabas, incrustaciones, cantos, oxidaciones, fallas de soldaduras o excesos y otros defectos que afecten el desempeño óptimo del dispositivo;

**2.5.** Cada dispositivo debe contener en la parte inferior del estribo en bajo relieve grabada de forma permanente: la marca del fabricante, fecha de fabricación, indicación que es tipo D;

- 2.6. La espuela debe ser de acero tipo SAE 1045, el estribo de acero N° 12 USSG SAE 1020;
- 2.7. La superficie del espuelín debe tener protección por zincado en caliente con espesura mínima de 60 µm;
- 2.8. El dispositivo debe soportar la aplicación de fuerza vertical y con ángulo variable de 200 daN (204 Kgf) en condiciones normales de trabajo;

**ITEM 19 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH-SO N° 011 - 03**  
**ELEMENTO DE AMARRE RETRACTIL AUTOBLOCANTE DE 2,5 M.**

**1. Objeto**

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el ELEMENTO DE AMARRE RETRACTIL AUTOBLOCANTE, el cual será utilizado en conjunto con el Arnés completo anticaídas, en las actividades que impliquen riesgos de caídas en las torres, estructuras, etc. en los trabajos de mantenimiento de líneas, comunicación etc

**2. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

El Elemento de Amarre Retrácil Autoblocante (Fig. 1) es básicamente un enrollador inercial retráctil con un mosquetón en el extremo superior para la fijación en el lugar elegido de anclaje. En el otro extremo tiene un mosquetón para unir al Arnés de seguridad del usuario.

**3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**3.1. MATERIAL:**

**3.1.1. Mosquetón Superior:** Deberá estar fabricado en acero, templado y revenido. Será de cierre automático y bloqueo automático. También deberá permitir una apertura de hasta 55 mm.

**3.1.2. Absorbente de energía:** Deberá estar construido con cintas de fibra sintética

**3.1.3. Enrollador Inercial:** Deberá tener una traba de emergencia. Tendrá que permitir la extracción de la cinta de poliéster, de alta tenacidad, en todas direcciones y accionarse en caso de producirse una caída. Estará provisto de una carcasa de plástico resistente al choque.

**3.1.4. Mosquetón inferior:** Deberá estar construido en acero, templado y revenido. También deberá contar con traba y bloqueo automáticos y permitir aperturas de hasta 18 mm.

**3.1.5. Un mosquetón inferior** de cierre y bloqueo automático y permitir aperturas de hasta 18 mm **(adicional)**

**3.2. PESO DEL CONJUNTO:** 1 Kg.

**3.3. ANCHO DE LA CINTA:** 48 mm.

**3.4. LONGITUD DEL CONJUNTO:** Mínima: 900 mm. Máxima: 3200 mm.

**3.5. LONGITUD DE LA CINTA ALMACENADA:** 2500 mm.

**3.6. FUERZA DE ROTURA DE LA CINTA:** Mayor a 20 KN.

**3.7. FUERZA DE ROTURA DE LOS MOSQUETONES:** Mayor a 20 KN

**3.8. RESISTENCIA A LA CORROSIÓN:** 24 Hs. de exposición a la niebla salina sin oxidación.

**3.9. RESISTENCIA DINÁMICA:** Deberá soportar la caída de un peso de 100 Kg. desde 2 m. de altura.

**3.10. FABRICACIÓN:** De acuerdo a la Norma Internacional IRAM 3605- EN 360

**3.11. LOGOTIPO:** Deberá llevar por la carcasa impreso el logotipo ANDE en BAJO/SOBRE RELIEVE.

**Medidas de las Letras:**

**Alto:** 1,5 cm.

**Ancho:** 3 cm. **Modelo:** (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

**4. DATOS A SUMINISTRAR**

**4.1.** La oferta deberá estar acompañada de catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados.

**4.2.** El oferente deberá llenar correctamente la PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS.

**4.3.** El oferente deberá presentar Certificado de Aprobación expedido por el INTN o por el órgano competente del país de origen.

**4.4.** El oferente deberá presentar certificado de cumplimiento de la Norma de fabricación.

**4.5.** El oferente deberá adjuntar un Manual de Uso y Mantenimiento.

**ITEM 20 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 011 - 06**  
**ELEMENTO DE AMARRE RETRACTIL DE 6 M.**

**1. Objeto**

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el ELEMENTO DE AMARRE RETRACTIL AUTOBLOCANTE, el cual será utilizado en conjunto con el Arnés completo anticaídas, en las actividades que impliquen riesgos de caídas en las torres, estructuras, etc. en los trabajos de mantenimiento de líneas, comunicación etc.

**2. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

El Elemento de Amarre Retrácil Autoblocante (Fig. 1) es básicamente un enrollador inercial retráctil con un mosquetón en el extremo superior para la fijación en el lugar elegido de anclaje. En el otro extremo tiene un mosquetón para unir al Arnés de seguridad del usuario.

**3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**3.1. MATERIAL:**

**3.1.1. Mosquetón Superior:** Deberá estar fabricado en acero, templado y revenido. Será de cierre automático y bloqueo automático. También deberá permitir una apertura de hasta 55 mm.

**3.1.2. Absorbente de energía:** Deberá estar construido con cintas de fibra sintética

**3.1.3. Enrollador Inercial:** Deberá tener una traba de emergencia. Tendrá que permitir la extracción de la cinta de poliéster, de alta tenacidad, en todas direcciones y accionarse en caso de producirse una caída. Estará provisto de una carcasa de plástico resistente al choque.

**3.1.4. Mosquetón inferior:** Deberá estar construido en acero, templado y revenido. También deberá contar con traba y bloqueo automáticos y permitir aperturas de hasta 18 mm.

**3.1.5. Un mosquetón inferior** de cierre y bloqueo automático y permitir aperturas de hasta 18 mm **(adicional)**

**3.2. PESO DEL CONJUNTO:** 1,8 Kg.

**3.3. ANCHO DE LA CINTA:** 25 mm.

**3.4. LONGITUD DEL CONJUNTO:** Mínima: 900 mm. Máxima: 6700 mm.

**3.5. LONGITUD DE LA CINTA ALMACENADA:** 6000 mm.

**3.6. FUERZA DE ROTURA DE LA CINTA:** Mayor a 20 KN.

**3.7. FUERZA DE ROTURA DE LOS MOSQUETONES:** Mayor a 20 KN

- 3.8. RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: 24 Hs. de exposición a la niebla salina sin oxidación.
- 3.9. RESISTENCIA DINÁMICA: Deberá soportar la caída de un peso de 100 Kg.
- 3.10. FABRICACIÓN: De acuerdo a la Norma Internacional IRAM 3605- EN 360
- 2.6. LOGOTIPO: Deberá llevar por la carcasa impreso el logotipo ANDE en BAJO/SOBRE RELIEVE.

**Medidas de las Letras:**

**Alto:** 1,5 cm.

**Ancho:** 3 cm.

**Modelo:** (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

---

**ITEM 21 - ESPECIFICACION TÉCNICA DRH - SO N° 006 - 11**

**GUANTE PARA TRABAJOS MECANICOS**

**1. Objeto**

El OBJETO de esta Especificación Técnica, es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el GUANTE PARA TRABAJOS MECANICOS, el cual será utilizado como guante protector de la palma y dedos en trabajos mecánicos contra posibles lastimaduras y/o cortes.

**2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

2.1. MATERIAL DE FABRICACION: Hilo de Algodón o Nylon fino, sin costuras, respirable, con recubrimiento de nitrilo o látex rugoso en la palma y **puño elástico y ajustable**

2.2. Características Generales: Sensibilidad táctil, buena capacidad de agarre, diseño ergonómico, ajustable a la mano, para dar comodidad.

2.3. No deberá presentar deformación alguna en ninguna de sus partes, debido a errores constructivos.

2.4. USOS: Para trabajos de uso general.

2.5. TAMAÑO: Mediano, Grande X Grande o Tallas N° 09 (Nueve), N° 10 (Diez) y N° 11 (Once).

2.6. DATOS: En la parte superior del guante, a la altura del puño, deberá estar impreso mediante sello con TINTA INDELEBLE o impreso BAJO/SOBRE RELIEVE, la siguiente información: NORMA DE FABRICACIÓN, No DE TALLE) y deberá llevar impreso el logotipo ANDE con las siguientes dimensiones: (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

---

**ITEM 22 - ESPECIFICACION TÉCNICA DRH - SO N° 006 - 03**

**GUANTE DE CUERO PARA TRABAJOS VARIOS**

**1. Objeto**

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el GUANTE DE CUERO PARA TRABAJOS VARIOS, el cual será utilizado como guante protector de la palma, muñeca (anterior y posterior) y dedos en trabajos mecánicos contra posibles lastimaduras y/o cortes.

**2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**2.1. PARTES PRINCIPALES:**

2.1.1 Cara palmar Cara dorsal y dedos:

2.1.1.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN: Deberán ser de cuero vaqueta de primera curtida al cromo, suave y de extrema flexibilidad.

2.1.1.2. Reforzado mediante vaqueta de primera en la parte palmar con doble/triple costura.

2.1.2 Puño:

2.1.2.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN: Debe ser de cuero de descarte de primera, curtido al cromo.

**2.2. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:**

2.2.1. DIMENSIONES: Longitud de 35 a 37 cm., (medidos desde la extremidad del dedo medio al borde del puño).

2.2.1.1. TAMAÑO: Mediano: N° 11 (ONCE).

Grande: N° 12 (DOCE)

2.2.1.2. COSTURA: Con doble/triple costura de refuerzo con hilo de Nylon o similar de alta resistencia en todas las secciones (dedos, puños, refuerzos) las cuales no presentarán deformaciones de diseño. No deberán ocasionar molestia alguna.

2.2.1.3 PESO APROXIMADO DEL PAR: 500 (QUINIENTOS) gramos.

2.2.1.4 LOGOTIPO: Deberá llevar impreso el logotipo ANDE en BAJO/SOBRE RELIEVE, en la Cara Superior externa del puño, para ambos lados (izquierda y derecha). Además deberá llevar impreso con tinta indeleble o impreso BAJO/SOBRE RELIEVE, la siguiente información **NO ES AISLANTE ELECTRICO** en la Cara Superior externa del puño, para ambos lados (izquierda y derecha).

2.2.1.5. Medidas de las Letras:

**Alto:** 4 (CUATRO) cm.

**Ancho:** 2 (DOS) cm.

**Modelo:** (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

2.2.2. DATOS: En la parte superior del guante, a la altura del puño, deberá estar impreso mediante sello con pirograbado los siguientes datos: MES/AÑO DE FABRICACIÓN, No DEL TALLE y NOMBRE DEL FABRICANTE.

**2.3. ACCESORIOS:**

2.3.1 Correa de ajuste del guante:

2.3.1.1. Correa de nylon con hebilla no metálica para ajuste del guante.

**3. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**3.1. PROCESO DE FABRICACIÓN:**

3.1.1. Deberá estar fabricado de acuerdo a las Normas Internacionales reconocidas por el I.N.T.N.

---

**ITEM 23 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DRH - SO N° 006-02**

**GUANTE DE CUERO PROTECTOR DEL GUANTE DE GOMA**

**1. Objeto**

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el GUANTE DE CUERO PROTECTOR DEL GUANTE DE GOMA, el cual será utilizado como protector del guante de goma contra posibles perforaciones, rajaduras, desgarros, cortes y contaminaciones, en los trabajos de reparación y mantenimiento de líneas energizadas (trabajos a contacto).

**2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

## **2.1. PARTES PRINCIPALES:**

### **2.1.1 Cara palmar Cara dorsal y dedos:**

**2.1.1.1. MATERIAL DE FABRICACION:** Deberán ser de vaqueta fina curtida al cromo, suave y de extrema flexibilidad y confort para uso con el guante de goma.

**2.1.1.2.** Reforzado por medio de una cinta de cuero entre el pulgar y el índice.

### **2.1.2 Puño:**

**2.1.2.1. MATERIAL DE FABRICACION:** Debe ser de descarte curtido al cromo del lado de la palma y el dorso de material vinilo de color naranja fosforescente.

## **2.2. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:**

**2.2.1.** El contorno deberá estar diseñado para adaptarse perfectamente al Guante de Goma.

**2.2.2. DIMENSIONES:** Longitud (de 32 a 34 cm., medidos desde la extremidad del dedo medio al borde del puño).

**2.2.2.1. TAMAÑO:** N° 11 (ONCE) y N° 12 (DOCE).

**2.2.2.2 PESO APROXIMADO DEL PAR:** 400 (CUATROCIENTOS) gramos.

**2.2.2.3 LOGOTIPO:** Deberá llevar impreso el logotipo ANDE en BAJO/SOBRE RELIEVE, en la Cara Superior externa del puño, para ambos lados (izquierda y derecha). Además deberá llevar impreso con tinta indeleble o impreso BAJO/SOBRE RELIEVE, la siguiente información **NO ES AISLANTE ELECTRICO** en la Cara Superior externa del puño, para ambos lados (izquierda y derecha).

### **2.2.2.4. Medidas de las Letras:**

**Alto:** 4 (CUATRO) cm.

**Ancho:** 2 (DOS) cm.

**Modelo:** SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

**2.2.3. DATOS:** En la parte superior del guante, a la altura del puño, deberá estar impreso mediante sello con tinta indeleble, los siguientes datos: AÑO DE FABRICACIÓN, No DEL TALLE, NOMBRE DEL FABRICANTE.

## **2.3. ACCESORIOS**

### **2.3.1 Correa de ajuste del guante:**

**2.3.1.1** Correa de nylon con hebilla no metálica para ajuste del guante.

## **3. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

### **3.1. PROCESO DE FABRICACIÓN:**

**3.1.1.** Deberá estar fabricado de acuerdo a las Normas Internacionales reconocidas por el I.N.T.N.

---

## **ITEM 24 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DRH - SO N° 006-022**

### **GUANTE DE CUERO PROTECTOR DEL GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSION**

#### **1. Objeto**

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el GUANTE DE CUERO PROTECTOR DEL GUANTE DE GOMA PARA MT, el cual será utilizado como protector del guante de goma contra posibles perforaciones, rajaduras, desgarros, cortes y contaminaciones, en los trabajos de reparación y mantenimiento de líneas energizadas (trabajos a contacto).

## **2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

### **2.1. PARTES PRINCIPALES:**

#### **2.1.1 Cara palmar Cara dorsal y dedos:**

**2.1.1.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Deberán ser de vaqueta fina curtida al cromo, suave y de extrema flexibilidad y confort para uso con el guante de goma.

**2.1.1.2.** Reforzado por medio de una cinta de cuero entre el pulgar y el índice.

#### **2.1.2 Puño:**

**2.1.2.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Debe ser de descarte curtido al cromo del lado de la palma y el dorso de material vinilo decolor naranja fosforescente.

## **2.2. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:**

**2.2.1.** El contorno deberá estar diseñado para adaptarse perfectamente al Guante de Goma.

**2.2.2. DIMENSIONES:** - Longitud (de 32 a 34 cm., medidos desde la extremidad del dedo medio al borde del puño).

- 3 cm de diámetro en los dedos

**2.2.2.1. TAMAÑO:** N° 14

**2.2.2.2 PESO APROXIMADO DEL PAR:** 400 (CUATROCIENTOS) gramos.

**2.2.2.3 LOGOTIPO:** Deberá llevar impreso el logotipo **ANDE - MT** en BAJO/SOBRE RELIEVE, en la Cara Superior externa del puño, para ambos lados (izquierda y derecha). Además deberá llevar impreso con tinta indeleble o impreso BAJO/SOBRE RELIEVE, la siguiente información **NO ES AISLANTE ELECTRICO** en la Cara Superior externa del puño, para ambos lados (izquierda y derecha).

### **2.2.2.4. Medidas de las Letras:**

**Alto:** 4 (CUATRO) cm.

**Ancho:** 2 (DOS) cm.

**Modelo:** SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

**2.2.3. DATOS:** En la parte superior del guante, a la altura del puño, deberá estar impreso mediante sello con tinta indeleble, los siguientes datos: AÑO DE FABRICACIÓN, Nro DEL TALLE, NOMBRE DEL FABRICANTE.

### **2.3. Correa de ajuste del guante :**

**2.3.1.** Correa de nylon con hebilla no metálica para ajuste del guante.

## **3. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

### **3.1. PROCESO DE FABRICACIÓN:**

**3.1.1.** Deberá estar fabricado de acuerdo a las Normas Internacionales reconocidas por el I.N.T.N.

---

## **ITEMS 25 - 26 Y 27 - ESPECIFICACION TÉCNICA DRH - SO N° 006 - 04**

### **GUANTE DE GOMA PARA BAJA TENSION**

#### **1. Objeto**

EL OBJETO de esta Especificación Técnica, es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el GUANTE DE GOMA PARA BAJA TENSION, el cual será utilizado como guante

AISLANTE para trabajos eléctricos en baja tensión.

## **2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**2.1. MATERIAL DE FABRICACION:** Deberá estar fabricado con látex de caucho natural, altamente refinado para obtener una elevada rigidez dieléctrica.

### **2.2 DIMENSIONES:**

**2.2.1 LONGITUD:** será de 360 mm. +/- 15 mm., medidos desde la extremidad del dedo medio al borde del puño.

**2.2.2 ESPESOR:** uniforme de 0,5 mm

**2.3 TENSIÓN DE ENSAYO:** 2.500 Volt.

**2.4 TENSIÓN DE USO:** HASTA 500 Volt.

**2.5 CLASE:** Con requisitos de la clase 00.

**2.6 FABRICACIÓN:** Según exigencias de las Normas IEC/CEI 903 / NF. EN 60903. También deberá contar con las Norma ISO 9000, o equivalente.

**2.7 PESO APROXIMADO DEL PAR:** 0,25 Kg. a 0,35 Kg. por par.

### **2.8 TAMAÑOS:**

**2.8.1 MEDIANO:** N° 9 y 10

**2.8.2 GRANDE:** N° 11

**2.9. DATOS:** En la parte superior del guante, a la altura del puño, deberá estar impreso mediante sello con TINTA INDELEBLE, los siguientes datos: TENSIÓN DE SERVICIO, AÑO DE FABRICACIÓN, No DEL TALLE y NOMBRE DEL FABRICANTE, NORMA DE FABRICACIÓN, MARCA, GRILLA PARA EL MARCADO DE LA FECHA DE LA PUESTA EN SERVICIO, LOGOTIPO ANDE ver figura 1.

---

## **ITEMS 28 - 29 Y 30 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DRH - SO N° 006 - 05**

### **GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSION**

#### **1. Objeto**

El OBJETO de esta Especificación Técnica, es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSION, el cual será utilizado como guante AISLANTE para trabajos eléctricos en media tensión.

## **2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**2.1. MATERIAL DE FABRICACION:** Deberá estar fabricado con látex de caucho natural, altamente refinado para obtener una elevada rigidez dieléctrica.

### **2.2 DIMENSIONES:**

**2.2.1 LONGITUD:** no menor a de 360 mm., medidos desde la extremidad del dedo medio al borde del puño.

**2.3 TENSION DE ENSAYO:** 20.000 V.

**2.4 TENSION DE USO:** HASTA 17.000 V

**2.5 CLASE:** Con requisitos de la clase 2

**2.6 FABRICACION:** Según exigencias de las Normas IEC/CEI 903 / NF. EN 60903. También deberá contar con las Norma ISO 9000, o equivalente.

**2.7 PESO APROXIMADO DEL PAR:** 0,60 Kg. a 0,85 Kg. por par.

**2.8 TAMAÑOS:** N° 9, 10 y 11

**2.9. DATOS:** En la parte superior del guante, a la altura del puño, deberá estar impreso mediante sello con TINTA INDELEBLE, los siguientes datos: TENSION DE SERVICIO, AÑO DE FABRICACIÓN, No DEL TALLE y NOMBRE DEL FABRICANTE NORMA DE FABRICACION, MARCA, GRILLA PARA EL MARCADO DE LA FECHA DE LA PUESTA EN SERVICIO, LOGOTIPO ANDE ver figura 1.

---

## **ITEM 31 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DRH - SO N° 006 - 10**

### **GUANTE DE NITRILO DESECHABLE SIN POLVO TAMAÑO PEQUEÑO**

#### **1. Objeto**

El OBJETO de esta Especificación Técnica, es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el GUANTE DE NITRILO DESECHABLE SIN POLVO, el cual será utilizado en los trabajos de manipuleo de sustancias químicas en el laboratorio químico.

## **2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**2.1. MATERIAL DE FABRICACION:** Totalmente fabricado 100% en NITRILO. Exento de Polvo en el interior del guante. Sin latex.

**2.2. ESPESOR:** Fabricado en una capa de 6 milésimas de pulgada. +/- 0,15 milésimas.

**2.3. USOS:** Para manipuleo de elementos químicos en laboratorio.

**2.4.** Superficie microtexturada antideslizante sin pérdida de sensibilidad táctil. Ambidiestros, es decir que un mismo guante pueda ser utilizado en la mano derecha o izquierda.

**2.5.** No deberá presentar deformación alguna en ninguna de sus partes, debido a errores constructivos.

**2.6. TAMAÑO:** Pequeño

**2.7. COLOR:** Celeste o Azul

---

## **ITEM 32 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DRH - SO N° 006 - 11**

### **GUANTE DE NITRILO DESECHABLE SIN POLVO TAMAÑO GRANDE**

#### **1. Objeto**

El OBJETO de esta Especificación Técnica, es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el GUANTE DE NITRILO DESECHABLE SIN POLVO, el cual será utilizado en los trabajos de manipuleo de sustancias químicas en el laboratorio químico.

## **2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**2.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Totalmente fabricado 100% en NITRILO. Exento de Polvo en el interior del guante. Sin latex.

**2.2. ESPESOR:** Fabricado en una capa de 6 milésimas de pulgada. +/- 0,15 milésimas.

**2.3. USOS:** Para manipuleo de elementos químicos en laboratorio.

**2.4.** Superficie microtexturada antideslizante sin pérdida de sensibilidad táctil. Ambidiestros, es decir que un mismo guante pueda ser utilizado en la mano derecha o izquierda.

**2.5.** No deberá presentar deformación alguna en ninguna de sus partes, debido a errores constructivos.

**2.6. TAMAÑO:** Grande

**2.7. COLOR:** Celeste o Azul

---

## **ITEM 33 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 020 - 17**

## KIT DE MANIQUES PROFESIONALES PARA PRACTICAS DE RCP

### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el Maniquí Profesional de Formación RCP Adulto, el cual será utilizado para entrenamientos a funcionarios de la Institución.

### 2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El maniquí profesional de formación RCP Adulto deberá poseer el máximo realismo a la vista y favorece la evaluación inmediata de la calidad del masaje cardio pulmonar efectuado. El Kit deberá contar como mínimo con 4 (cuatro) maniqués.

El maniquí deberá poseer un mecanismo integrado que permita al alumno emplear la fuerza necesaria para que la profundidad de la compresión torácica sea la correcta.

Asimismo el maniquí deberá enseñar la maniobra de inclinación de cabeza y elevación del mentón, mediante un procedimiento breve.

En cuanto al insuflado, el pecho del maniquí no debe ser elevado a menos de que la cantidad de aire provista sea la adecuada y de que la cabeza este bien inclinada hacia atrás para abrir las vías respiratorias.

### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**3.1. CAPACIDAD PULMONAR:** El maniquí adulto deberá aceptar una respiración de 700 1000 ml y se efectúa un inflado de pecho.

**3.2. VIAS RESPIRATORIAS:** El maniquí deberá incorporar una característica de inclinación de la cabeza y elevación del mentón que debe llevarse a cabo para abrir las vías respiratorias del maniquí. La cabeza deberá estar diseñada para no permanecer en una posición inclinada a menos que se mantenga la posición o que se reincline la cabeza para sucesivas respiraciones.

**3.3. RESPIRACION:** El maniquí deberá permitir la maniobra de respiración boca a boca, con o sin barreras respiratorias, permitiendo al practicante el uso de máscaras bolsa-válvula, máscaras de bolsillo y otras varias barreras respiratorias. El maniquí adulto deberá utilizar sus propios protectores respiratorios, adaptadores de máscara y válvulas de una vía. Las fosas nasales del maniquí deberán ser capaces de pellizcar.

**3.4. CIRCULACION:** El maniquí deberá tener una porción de cuello especialmente desarrollada y accesible que incorpora un área para la simulación de la comprobación del pulso carotídeo.

**3.5. COMPRESIONES:** El maniquí deberá poseer características anatómicas simuladas que incluyen clavícula, línea de pezones, esternón así como del proceso xifoideo. Deberá tener incorporado un monitor luminoso y sonoro de frecuencia RCP.

El pecho deberá comprimirse alrededor de 5 cm al aplicar una fuerza de 40 Kg. aproximadamente.

**3.6. DESFIBRILACION:** Tanto el tamaño del área torácica como las costillas, la estructura ósea respiratoria y la parte superior del pecho del maniquí deberán ser especialmente diseñadas para la utilización de electrodos de desfibrilación.

**3.7. LIMPIEZA y DESCONTAMINACION:** Todos los materiales que componen el maniquí deberán permitir ser limpiados y descontaminados. No debe haber partes de vías aéreas reutilizables en los maniqués.

**3.8. MATERIALES:** Los maniqués no deberán contener látex en ninguna de sus partes, componentes o sub-componentes. El tamaño y forma del maniquí deberá ser totalmente realista y representara a un adulto promedio con total veracidad.

**3.10. PESO:** El peso del maniquí adulto deberá ser de 2.70 Kg aproximadamente.

## ITEM 34 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 02 - 54 - 39

### PERNO CON OJAL TIPO AGUJA AISLADA

#### 1. OBJETO

Esta especificación tiene como objetivo establecer la estandarización y características mínimas de los dispositivos de fijación de la línea de vida -tipo perno con ojal o aguja- en trabajos de redes de distribución.

#### 2. DEFINICIÓN

**2.1** Dispositivo para fijar la línea de vida tipo perno con ojal o aguja.

Es el dispositivo que se utiliza para fijar la línea de vida (cuerda) a estructuras (postes de hormigón armado, sin necesidad de trepar, mediante una pértiga telescópica de maniobra.

Básicamente, el dispositivo consta de un ojal y una varilla.

#### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### 3.1. MATERIAL:

**3.1.1.** El dispositivo debe ser de acero 1020, recubierto con una capa aislante para 1000V de color naranja. El diámetro de la varilla cubierta con la capa aislante no debe exceder 14mm ± 1, permitiendo la instalación en el orificio de los postes de doble T.

El cuerpo de acero debe tener galvanizado electrolítico alcalino libre de cianuros, de acuerdo con a las normas ABNT-NBR 10476 o ASTM B633 o equivalente, con pasivación incolora libre de cromo hexavalente, con espesor total mínimo de 25 µm.

El recubrimiento de la varilla debe ser de material resistente al rozamiento con el poste.

#### 4. DIMENSIONES

**4.1.** Debe cumplir con las medidas que se muestra en la figura. (SE ADJUNTA DISEÑO EN EL APARTADO DOCUMENTOS DEL SICP.)

## ITEM 35 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 011 - 10

### PIEZA DESCENSOR TIPO 8 PARA SOGA 3/8" A 5/8" (9-16 MM)

#### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el DESCENSOR TIPO 8, el cual será utilizado en trabajos de descenso y rescate.

#### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**2.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN:** Aleación de aluminio, SAE 7075.

**2.2. Forma:** Tipo 8 (ocho). (Ver Figura 1)

**2.3. PESO DEL CONJUNTO:** menor o igual a 0,140 kilogramos.

**2.4. DIAMETRO DE SOGA:** Se podrá utilizar con sogas de 3/8" a 5/8" (9 a 16 mm).

**2.5. CARGA MINIMA DE ROTURA:** 35 KN.

**2.6. NORMA DE FABRICACIÓN:** Según EN 341

## ITEM 36 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 009 - 02

### POLAINA DE CUERO

#### 1. Objeto

El OBJETO de esta Especificación Técnica, es establecer las condiciones mínimas y las características constructivas que deberán satisfacer las POLAINAS DE CUERO, las cuales serán utilizadas en los trabajos donde impliquen riesgos de rasguñaduras y picaduras de insectos o víboras.

#### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**2.1. MATERIAL:** Cuero de Vaqueta de primera.

**2.2. DIMENSIONES:** El largo del caño será de 45 cm como mínimo y 50 cm. como máximo, por encima de la rodilla. **Cubre bota:** Largo 10 cm.

**2.3. ESPESOR DEL CUERO:** Será mayor igual a 2 mm.

**2.4. FIJACION:** A la pantorrilla: Debe poseer 3 pasacintos con hebillas laterales que permitan la regulación. A los pies: Un pasacinto de regulación con hebilla por debajo del empeine. (Ver Dibujo)

**2.5. FABRICACION:** Deberá estar fabricado con alta calidad, deberán ajustarse perfectamente a las piernas, ser cómodas, de alta resistencia.

No deberá presentar deformación alguna en ninguna de sus partes, debido a errores constructivos.

**2.6. TAMAÑO:** Regular.-

**2.7.** En la parte superior de la polaina, a la altura de la rodilla, deberá estar impreso mediante pirograbado, los siguientes datos: Año de Fabricación, Nombre del Fabricante y el Nombre ANDE.

**2.8. NOTAS:** Las medidas tendrán una tolerancia DE +/- 5%

---

#### ITEM 37 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 003 - 02

##### PROTECTOR RESPIRATORIO CON CARBON ACTIVADO Y VALVULA DE EXHALACION

###### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el PROTECTOR RESPIRATORIO CON CARBON ACTIVADO Y VALVULA DE EXHALACIÓN, el cual será utilizado como equipo filtrante en zonas que impliquen riesgos de inhalación de minerales, carbón, mineral de hierro y sustancias no oleosas, asegurando la protección total de las vías respiratorias.

###### 2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

###### 2.1. PARTES PRINCIPALES:

**2.1.1. Respirador:** Confeccionado en una pieza semifacial anatómica, atóxico, suave y flexible. Posee una capa de carbón activado que elimina los niveles molestos de vapores orgánicos a concentraciones por debajo de la concentración máxima permisible. No reaccionante al sudor o poluentes. No deberá causar irritación al contacto con la piel.

**2.1.2. Válvula de Exhalación Unidireccional:** Para una fácil exhalación brindando una sensación de frescura y comodidad.

###### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**3.1. Clasificación del peligro respiratorio:** Partículas sólidas y líquidas de base acuosa.

**3.2. PESO DEL CONJUNTO:** Deberá ser liviano y confortable.

**3.4. FABRICACIÓN:** De acuerdo a la Norma NIOSH y Certificación ISO 9001 o equivalente

---

#### ITEM 38 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH-SO N° 011-21

##### SOGA PARA LÍNEA DE VIDA

###### 1. Objeto

Establecer los requisitos técnicos mínimos para el suministro de cuerda de fibra sintética para el desempeño como soporte dinámico de acople de elementos para frenar caídas (**línea de vida**) y para el rescate de víctimas de accidentes, para establecer condiciones seguras de los trabajos en altura.

###### 2. CARACTERÍSTICAS TECNICAS

**Las cuerdas de fibra sintética utilizados para la protección contra caídas deberán cumplir las siguientes características técnicas:**

**2.1.** Material: fibra sintética de poliamida del tipo dinámica factor de alargamiento entre 10 % y 40 % según norma EN 892 o equivalente

**2.2.** Estar formado por triple trenza y núcleo central;

**2.3.** Trenza externa en multifilamento de poliamida;

**2.4.** Trenza intermedia y alerta visual en multifilamento amarillo de propileno o poliamida con un mínimo de 50% de identificación, sin exceder el 10% de densidad lineal;

**2.5.** Trenza interna en multifilamento de poliamida;

**2.6.** Núcleo central trenzado en multifilamento de poliamida;

**2.7.** Construcción de trenzas en máquina de 16, 24, 32 ó 36 husos; gramo) Número de referencia 12 mm (diámetro nominal)

**2.8.** Diámetro: 12 mm

**2.9.** Densidad lineal 95 + 5KTEX (igual a 95 + 5g/m);

**2.10. Carga de rotura:** Mayor a 20 KN.

**2.11.** Carga mínima de rotura de seguridad sin trenzado externo 15 KN;

**2.12.** Tipo de cuerda: semi-estática tipo A

**2.13.** Color de la cuerda de 12 mm: blanco con rayas rojas.

**2.14.** Resistencia al envejecimiento: Mayor a 15 KN.

**2.15.** Fabricación: de acuerdo a la Norma Internacional EN 1891; ANSI Z359.15 o equivalente.

**2.16.** Etiqueta: encapsulada en ambos extremos con funda plástica transparente, donde conste: nombre de fabricante, número de serie, fecha de fabricación, lote, longitud y diámetro, norma cumplida, resistencia mínima a rotura.

**2.17.** De 15 metros de longitud.

**2.18.** Estuche o Bolsa: confeccionada en lona con refuerzo para transporte de la sogá. El Estuche o Bolsa deberá llevar impreso el logotipo de la empresa ANDE.

---

#### ITEM 39 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH-SO N° 011-211

##### SOGA PARA ATADURA DE ESCALERA

###### 1. Objeto

Establecer los requisitos técnicos mínimos para el suministro de cuerda de fibra sintética para el desempeño como soporte en el amarre seguro de la escalera por las columnas de la red de distribución, durante la ejecución de las tareas.

###### 2. CARACTERÍSTICAS TECNICAS

**Las cuerdas de fibra sintética utilizados para la atadura de la escalera deberán cumplir las siguientes características técnicas:**

**2.1.** Material: fibra sintética de poliamida, del tipo semiestática.

**2.2.** Estar formado por triple trenza y núcleo central;

- 2.3. Trenza externa en multifilamento de poliamida;
- 2.4. Trenza intermedia y alerta visual en multifilamento amarillo de propileno o poliamida con un mínimo de 50% de identificación, sin exceder el 10% de densidad lineal;
- 2.5. Trenza interna en multifilamento de poliamida;
- 2.6. Núcleo central trenzado en multifilamento de poliamida;
- 2.7. Construcción de trenzas en máquina de 16, 24, 32 ó 36 husos; gramo) Número de referencia 12 mm (diámetro nominal)
- 2.8. Diámetro: 12 mm
- 2.9. Densidad lineal 95 + 5KTEX (igual a 95 + 5g/m);
- 2.10. Carga de rotura: Mayor a 20 KN.
- 2.11. Carga mínima de rotura de seguridad sin trenzado externo 15 KN;
- 2.12. Tipo de cuerda: semi-estática tipo A
- 2.13. Color de la cuerda de 12 mm: blanco con rayas negras.
- 2.14. Resistencia al envejecimiento: Mayor a 15 KN.
- 2.15. Fabricación: de acuerdo a la Norma Internacional EN 1891; ANSI Z359.15 o equivalente.
- 2.16. Etiqueta: encapsulada en ambos extremos con funda plástica transparente, donde conste: nombre de fabricante, número de serie, fecha de fabricación, lote, longitud y diámetro, norma cumplida, resistencia mínima a rotura.
- 2.17. De 15 metros de longitud.
- 2.18. De coeficiente de alargamiento entre 3% a 5%
- 2.19. Estuche o Bolsa: confeccionada en lona con refuerzo para transporte de la sogá. El Estuche o Bolsa deberá llevar impreso el logotipo de la empresa ANDE.

#### ITEM 40 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRH - SO N° 011 - 05

##### TRABA CAIDA DESLIZANTE PARA SOGA

###### 1. Objeto

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer el TRABA CAIDAS DESLIZANTE PARA SOGA, el cual será utilizado en conjunto con el Arnés completo anticaída, en las actividades que impliquen riesgos de caídas en las torres, estructuras, etc. en los trabajos de mantenimiento de líneas, comunicación etc.

###### 2. CARACTERÍSTICAS GENERALES:

2.1. El traba caída deslizante para sogá (ver Figura 1), es un dispositivo utilizado en operaciones de altura, con línea de anclaje flexible (Soga, Diámetro de 12mm a 14mm), con una función de bloqueo automático y un sistema de guía. Debe ser conectado a la toma frontal superior o dorsal superior del arnés anticaída.

2.2. El traba caída deslizante para sogá se desplaza a lo largo de una línea de anclaje, acompaña al usuario sin requerir intervención manual durante los cambios de posición hacia arriba o hacia abajo y se bloquea automáticamente sobre la línea de anclaje cuando se produce una caída.

###### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

###### 3.1. TRABA CAIDA:

3.1.1. MATERIAL: Deberá estar fabricado en acero inoxidable, calidad AISI 304

3.1.2. Debe poseer doble traba de seguridad de perno y rosca.

###### 3.2. COLA DE AMARRE:

3.2.1. MATERIAL: Cola de amarre en cinta de fibra sintética Poliamida de Alta Tenacidad.

###### 3.3. MOSQUETON:

3.3.1. Debe poseer mosquetón con doble traba de seguridad de 18 mm de abertura.

3.4. NORMA DE FABRICACION: IRAM 3605-1.

## De las MIPYMES

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. 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 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA 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. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

N° de ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Unidad de Medida	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes (días)

1	ARNES TIPO H DE CUERPO ENTERO PARA TRABAJOS EN ALTURA XL.	800	UNIDAD	Depósito de la ANDE en Asunción (Sito en la Avda. Boggiani y Dr. Facundo Machain) de la ANDE.	Treinta (30) días calendario (*)
2	ANTEOJO PROTECTOR SOLAR DE POLICARBONATO.	4.000	UNIDAD		
3	ANTEOJO PROTECTOR TRANSPARENTE DE POLICARBONATO.	1.500	UNIDAD		
4	BARRERA PLÁSTICA DE SEÑALIZACIÓN.	900	UNIDAD		
5	CAPUCHA TIPO MONJA.	200	UNIDAD		
6	CASCO DE SEGURIDAD.	4500	UNIDAD		
7	CASCO DE SEGURIDAD PARA VISITANTE.	350	UNIDAD		
8	CASCO DE SEGURIDAD CON AURICULAR SUPRESOR DE RUIDOS.	150	UNIDAD		
9	CINTA DEMARCATORIA "PELIGRO" 200 METROS.	500	UNIDAD		
10	CONJUNTO PROTECTOR CONTRA AVISPAS.	120	UNIDAD		
11	CONJUNTO DE POLIETILENO PARA PRODUCTOS PELIGROSOS (TIPO TYVEK).	301	UNIDAD		
12	CONJUNTO DE POLIETILENO PARA PRODUCTOS PELIGROSOS (TIPO TYCHEM) - (PAR).	301	UNIDAD		
13	CONO DELIMITADOR DE SEGURIDAD.	1800	UNIDAD		
14	CONECTOR DE ANCLAJE 80 CM.	600	UNIDAD		
15	CHALECO CON FRANJAS HORIZONTALES FOSFORESCENTE.	500	UNIDAD		
16	CHALECO DE SEGURIDAD CON FRANJAS HORIZONTALES FOSFORESCENTE PARA LA CIPA.	350	UNIDAD		
17	CHALECO SALVAVIDAS PARA ADULTO.	20	UNIDAD		
18	DISPOSITIVO DE ASCENSO Y DESCENSO - ESPUELIN (PAR).	150	UNIDAD		
19	ELEMENTO DE AMARRE RETRÁCTIL AUTOBLOCANTE DE 2,5 METROS.	100	UNIDAD		
20	ELEMENTO DE AMARRE RETRÁCTIL 6 METROS.	10	UNIDAD		
21	GUANTE PARA TRABAJOS MECÁNICOS - (PAR).	3500	UNIDAD		
22	GUANTE DE CUERO PARA TRABAJOS VARIOS - (PAR).	3000	UNIDAD		

23	GUANTE DE CUERO PROTECTOR DEL GUANTE DE GOMA - (PAR).	3000	UNIDAD
24	GUANTE DE CUERO PROTECTOR DEL GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSIÓN -(PAR).	2000	UNIDAD
25	GUANTE DE GOMA PARA BAJA TENSIÓN N° = 9 - (PAR).	250	UNIDAD
26	GUANTE DE GOMA PARA BAJA TENSIÓN N° = 10 - (PAR).	700	UNIDAD
27	GUANTE DE GOMA PARA BAJA TENSIÓN N° = 11 - (PAR).	150	UNIDAD
28	GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSIÓN N° = 9 - (PAR).	150	UNIDAD
29	GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSIÓN N° = 10 - (PAR).	500	UNIDAD
30	GUANTE DE GOMA PARA MEDIA TENSIÓN N° = 11 - (PAR).	150	UNIDAD
31	GUANTE DE NITRILO DESECHABLE SIN POLVO TAMAÑO PEQUEÑO.	40	UNIDAD
32	GUANTE DE NITRILO DESECHABLE SIN POLVO TAMAÑO GRANDE.	40	UNIDAD
33	KIT DE MANIQUES PROFESIONALES PARA PRACTICAS DE RCP.	12	UNIDAD
34	PERNO CON OJAL TIPO AGUJA AISLADA.	600	UNIDAD
35	PIEZA DESCENSOR TIPO 8 PARA SOGA 3/8" A 5/8" (9-16 MM).	600	UNIDAD
36	POLAINA DE CUERO - (PAR).	201	UNIDAD
37	PROTECTOR RESPIRATORIO CON CARBÓN ACTIVADO Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN.	1000	UNIDAD
38	SOGA PARA LÍNEA DE VIDA.	600	UNIDAD
39	SOGA PARA ATADURA DE ESCALERA.	600	UNIDAD
40	TRABA CAÍDA DESLIZANTE PARA SOGA.	600	UNIDAD

(\*) Observación: Los plazos establecidos comenzarán a regir a partir de la fecha de emisión de la Orden de Entrega a través del Sistema SAP por parte de la Unidad Administradora del Contrato, dentro de los cinco (5) días hábiles de la emisión del Código de Contratación.

## Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo al plan de prestación, indicados en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada prestación.

No Aplica

---

## Planos y diseños

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

Los diseños se encuentran incluidos en el apartado "Documentos del SICP".

---

## Embalajes y documentos

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

ANDE - LPN 1920-2025 Asunción - Paraguay.

1. El Proveedor embalará los bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.
2. El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el contrato y cualquier otro requisito si lo hubiere, especificado en las condiciones contractuales.

---

## Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

Las inspecciones y pruebas se realizarán conforme a lo indicado en las Especificaciones Técnicas, si los mismos se ajustan a las características generales y técnicas consignadas en las Especificaciones Técnicas de la Convocante.

El Proveedor acepta que ni la realización de las inspecciones de los bienes, o de parte de ellos, ni la presencia de la Contratante o de su representante, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del Contrato y Observar y Respetar el Código de Ética Institucional de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), publicado en [www.ande.gov.py](http://www.ande.gov.py).

### **Inspecciones en el Depósito de la Contratante:**

Una vez que el Proveedor haya cumplido con lo establecido en el Plan de Entregas en el lugar indicado en el mismo, se procederá a una inspección y verificación de los bienes y/o servicios, con los documentos pertinentes.

### **Documentos de Recepción Provisional y Definitiva:**

La Contratante, a través de la Unidad Administradora del Contrato, verificará que los bienes entregados y/o servicios ejecutados, se hayan ajustado a las Especificaciones Técnicas y demás documentos contractuales, para proceder a la emisión del Certificado de Recepción Provisional, a pedido del Proveedor o de oficio, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la entrega efectuada de conformidad al Plan de Entregas del Contrato o sus eventuales prórrogas autorizadas por la Contratante.

### **A partir de la fecha de emisión del Certificado de Recepción Provisional correspondiente, se inicia el Periodo de la Garantía de los bienes.**

Al término de dicho plazo, la Contratante, a través de la Unidad Administradora del Contrato, efectuará las comprobaciones de que el Proveedor ha cumplido satisfactoriamente con todo lo previsto en los documentos del contrato y emitirá dentro de los siguientes treinta (30) días calendario, el Acta de Recepción Definitiva.

La emisión del Acta de Recepción Definitiva significará el cumplimiento por parte del Proveedor de sus obligaciones contractuales, y le dará derecho a solicitar la cancelación de la Garantía de Cumplimiento del Contrato.

En caso que el Proveedor incurra en atrasos en la entrega de los bienes y/o servicios y le fuere aplicada la multa correspondiente en el Acta de Recepción Definitiva se dejará constancia de ello.

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 indicado 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.

---

# 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 corrido, 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.

## Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley N° 6715 "DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS" y la Ley N° 6822 "DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

## 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, el cual deberá estar inscripto en el registro de poderes.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

### 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 de la Escritura Pública de constitución 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 recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente 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.

## Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

Será presentado Un (1) Certificado de Recepción Provisional de Bienes; y un (1) Acta de Recepción Definitiva.

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Orden de Entrega SAP / Nota Remisión	Orden de Entrega SAP / Nota Remisión	Conforme al Plan de Entrega y a las Inspecciones y Pruebas indicados en el Pliego de Bases y Condiciones de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.
Certificado de Recepción Provisional	Certificado de Recepción Provisional	Conforme a las Inspecciones y Pruebas indicadas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.
Acta de Recepción Definitiva	Acta de Recepción Definitiva	Conforme a las Inspecciones y Pruebas indicadas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

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.

## Subcontratación

En caso de que aplique, 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.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria.

## 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:

- La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
- 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:

El transporte estará a cargo del Proveedor. El Proveedor está obligado bajo los términos del Contrato a transportar los bienes al lugar definido como lugar de entrega, transportarlos a dicho lugar de destino en el Paraguay, incluyendo seguro y almacenamiento, y tal como se estipulará en el Contrato, será contratado por el Proveedor, y todos los gastos relacionados estarán incluidos en el Precio del Contrato.

## Confidencialidad de la información

### Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

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"

### Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

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. 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.

### Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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.

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.

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

- 1) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- 2) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 3) 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
- 4) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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.

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, consultor 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 de fiel cumplimiento de contrato 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 (en días corridos) de:

Desde la firma del Contrato hasta la emisión del Acta de Recepción Definitiva.

**La cobertura de dicha garantía de cumplimiento de Contrato deberá incluir:** Plazo de Entrega de los Bienes; **hasta treinta (30) días corridos**; Plazo de emisión del Certificado de Recepción Provisional; **treinta (30) días corridos**; Plazo de Garantía de los Bienes; **trescientos sesenta y cinco (365) días corridos**; Plazo de emisión de Acta de Recepción Definitiva; **treinta (30) días corridos**; más treinta (30) días corridos posteriores al plazo de vigencia del contrato.

**Totalizando la cobertura de dicha garantía de cumplimiento de contrato a partir de la firma del contrato:** Cuatrocientos Ochenta y Cinco (485) días corridos.

La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada en el Departamento de Seguros - Sede Central de la ANDE - 5to. Piso, **dentro del plazo indicado en el apartado porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato** y remitir una copia a la Unidad Administradora del Contrato.

En circunstancias motivadas, se solicitará al Proveedor que presente prórrogas de vigencia de las Garantías, las cuales deberán ser presentadas en el Departamento de Seguros de ANDE, **en el plazo de veinte (20) días antes del vencimiento de los mismos**.

La falta de constitución y/o entrega oportuna de las prórrogas de la Garantía de Fiel Cumplimiento será causal de la ejecución de la misma y rescisión del Contrato por responsabilidad del Proveedor y posteriormente comunicado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días corridos 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:

- Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- 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;
- REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- Certificado de Cumplimiento Tributario;
- Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- 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

**El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar además de los documentos genéricos establecidos por la DNCP, la siguiente documentación:**

**1. Orden de Entrega** emitida a través del Sistema SAP conforme al Plan de Entregas realizada por la Unidad Administradora del Contrato.

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

Los pagos se realizarán en base a los precios que figuran en la Lista de Precios dentro de los sesenta (60) días contados **a partir de la presentación de la Solicitud de Pago acompañada de la LIQUIDACIÓN PRO FORMA** respectivas, correspondientes a los bienes entregados y verificados de conformidad al Plan de Entrega establecido, descontando el monto de las multas si las hubiere.

**Se deberá presentar una Certificación de Cuenta Bancaria emitida por el Banco para proceder a realizar los pagos vía transferencia bancaria.**

La Solicitud de Pago y la Liquidación Pro-forma deberán estar correctamente elaboradas de acuerdo a los formatos que se incluyen al final en la Sección - Formularios. Asimismo, de verificarse defectos en el contenido de los mencionados documentos, estos serán devueltos para su correcta presentación y el plazo en este lapso quedará suspendido.

La Unidad Administradora del Contrato realizará la verificación de la LIQUIDACIÓN PRO-FORMA y en caso de no tener ningún reparo, solicitará al Proveedor la remisión de la Factura Legal con fecha del mes vigente al momento de presentación, **con fecha límite hasta el día 20**.

Se retendrá en concepto de contribución de la implementación, operación, desarrollo y sostenimiento del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), el Registro de Proveedores del Estado, el Registro de Compradores Públicos y cualquier otro sistema de información o base de datos que esté directamente relacionado con el Sistema Nacional de Contrataciones Públicas, el equivalente a cero coma cuatro por ciento (0,4%) del importe de cada factura o certificado de obras, deducidos los impuestos correspondientes, conforme a lo establecido en el Artículo N° 63 - Contribución sobre contratos suscriptos de la Ley N° 7021/2022 **"De Suministro y Contrataciones Públicas"**.

El Proveedor para tener derecho a todo pago deberá cumplir con lo establecido en la Ley N° 2421/04 y sus reglamentaciones, en lo referente a los comprobantes que expidan por las ventas que efectúen y/o servicios que presten a la Institución.

La Solicitud de Pago y la Liquidación Pro-forma deberán ser presentadas a través de una Nota por el portal de **Mesa de Entrada de ANDE** ([www.ande.gov.py](http://www.ande.gov.py)), el cual generará un número de Expediente y de ID en el Sistema para seguimiento. La Unidad Administradora del Contrato (UAC) verificará el pedido y autorizará el pago, adjuntando los documentos respaldatorios.

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. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos 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).

El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

## 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 corridos, 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 corridos, 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:

No Aplica

## Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

## Reajuste

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

En caso de variación del **Índice de Precios al Consumidor (IPC)** publicado por el Banco Central del Paraguay (BCP), **igual o mayor al quince por ciento (15%) respecto al Índice de Precios del Consumidor (IPC) vigente a la fecha de presentación y apertura de ofertas**, el precio del Contrato estará sujeto a ajustes de acuerdo a la siguiente fórmula:

**Nota:** El término variación se refiere tanto al aumento como a la disminución de los precios. Por lo tanto, si el resultado de la aplicación de la fórmula resultare en una disminución del precio inicial (P), igualmente se deberá aplicar el ajuste de precios beneficiando en este caso a la Contratante.

$A_p = P \times IPC1 / IPC0$

Dónde:

$A_p$  = Ajuste de Precios

$P$  = Precio del Contrato

$IPC1$  = Índice de Precios del Consumidor (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay correspondiente al mes de entrega del bien.

$IPC0$  = Índice de Precios del Consumidor (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay correspondiente al mes de presentación y apertura de ofertas.

El Proveedor presentará las facturas por ajustes en forma independiente de las facturas específicas de las entregas efectuadas.

Los montos del ajuste deberán ser calculados y establecidos para cada una de las entregas del bien previstas en el Plan de Entrega.

En caso que el Proveedor suministre con atrasos una partida con respecto al Plan de Entregas, no se reconocerá el ajuste de precios al Proveedor por dicha partida. Sin embargo, en caso de que la aplicación de la fórmula arroje una disminución de los precios iniciales del Contrato por variaciones ocurridas dentro del Plan de Entregas, se aplicará el reajuste

correspondiente.

El ajuste será aplicado a aquella parte del suministro pendiente de entrega luego de la variación del Índice de Precios del Consumidor (IPC).

**La solicitud de aplicación del reajuste deberá ser presentada ante la Contratante durante la vigencia del contrato, salvo que el índice utilizado en la fórmula sea publicado de manera posterior a su variación, en cuyo caso el contratista deberá presentar la solicitud respectiva en el plazo máximo de diez días hábiles desde la publicación del índice. Vencido el plazo, se considerará renunciado el derecho.**

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:

0,10 %

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

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

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, 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:

**El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes.**

## 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 regirán 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 regirán 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:

Por falta de constitución y entrega oportuna de las garantías y eventuales solicitudes de prórroga de las mismas.

**Favor tener en cuenta la siguiente aclaración complementando lo señalado en el apartado "Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato" de las Condiciones Contractuales:**

En caso de que las Garantías sean instrumentadas a través de una Póliza de Seguros (**Pólizas de Caucción**), la Convocante realizará la intimación al Proveedor, para que en el plazo de veinticuatro (24) a setenta y dos (72) horas realice el pago del monto asegurado, en concordancia con el Art. 1468 del Código Civil, siempre que exista una de las causales de ejecución de Garantía. Si el proveedor no realizase el pago del monto mencionado en la intimación, la Convocante solicitará a la Aseguradora, la ejecución de la Póliza (**Configuración de Siniestro**).

Las Pólizas de Seguros deberán ser emitidas por entidades financieras (**Aseguradoras**) localizadas dentro del territorio nacional y que se encuentren habilitadas para operar, las mismas deberán ajustarse a lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones de la presente licitación.

Por último, se aclara que la Garantía Bancaria debe ser emitida por un banco establecido en la República del Paraguay que cuente con autorización del Banco Central del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.

## 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 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:

No Aplica

## 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.

