

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Policia Nacional / Ministerio del Interior
Policia Nacional**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICIÓN DE CHALECOS ANTIBALAS, ESCUDOS
BALÍSTICOS Y ESCOPETAS CAL. 12**
(versión 1)

ID de Licitación:

445074



Modalidad:

Licitación pública nacional

Publicado el:

26/06/2024

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

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	445074	Nombre de la Licitación:	Adquisición de Chalecos Antibalas, Escudos Balísticos y Escopetas Cal. 12
Convocante:	Policia Nacional / Ministerio del Interior	Categoría:	46000000 - Equipos y Suministros de Defensa Orden Publico, Proteccion y Seguridad
Unidad de Contratación:	Policia Nacional	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación pública nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consulta Virtual a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas	Fecha Límite de Consultas:	05/07/2024 15:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Departamento UOC - Paraguay Independiente N° 289 e/ Chile y N.S.A. 1er Piso	Fecha de Entrega de Ofertas:	12/07/2024 09:30
Lugar de Apertura de Ofertas:	Sala de Reuniones DGAF - Paraguay Independiente N° 289 e/ Chile y N.S.A. 1er Piso	Fecha de Apertura de Ofertas:	12/07/2024 09:40

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	ítem	Anticipo:	20.0%
Vigencia del Contrato:	Hasta cumplimiento total de obligaciones		

Datos del Contacto

Nombre:	IGNACIA BRITZ DE MORENO	Cargo:	Jefa Interina Departamento UOC
Teléfono:	0984980438	Correo Electrónico:	uoc.policia@gmail.com

DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

Datos de la Convocatoria

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

Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

Aclaración de los documentos de la convocatoria

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

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

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

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

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

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

Formato y firma de la oferta

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

Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

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

Oferentes en consorcio

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

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

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

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

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

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

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

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

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

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

comparación de las ofertas.

6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

Documentos de la oferta

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

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

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

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

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

60

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

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

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

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

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

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

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

90

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

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

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

Apertura de ofertas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.
9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

APLICA PARA TODOS LOS ITEMS (se deberá acreditar la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, o en caso de ser fabricantes, el título de marca)

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

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

Muestras

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

No Aplica

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

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

Plazo de reposición de bienes

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

3 (tres) días hábiles, contados a partir de la comunicación del rechazo.

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:

No Aplica

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

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

Sucursales

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

Requisitos de Calificación

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

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

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

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

HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

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

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

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

Composición de Precios

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

Deberá contar mínimamente de: costo del bien, costo de importación, gastos administrativos y financieros y otros, cargas

laborales, rentabilidad, retenciones, Impuestos y el precio final.

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

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

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

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

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

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*)

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

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

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

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

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

8.1. Personas Físicas.

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

8.2. Personas Jurídicas.

1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (*)
3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)

8.3. Oferentes en Consorcio.

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

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

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

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

Capacidad Financiera

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

a. Para contribuyente de IRACIS.

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices: Para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL, IRPC/IRE SIMPLE, IRP e IVA GENERAL. AÑOS 2020,2021,2022.-

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

1. Para contribuyentes de IRACIS/IRE GENERAL: Deberá cumplir con el siguiente parámetro de los años

(2020,2021,2022).-

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años

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

El promedio en los 3 últimos años, no deberá ser negativo.

2. Para contribuyentes de IRPC/IRE SIMPLE: Deberá cumplir el siguiente parámetro.

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2020,2021,2022.

3. Para contribuyentes de IRP/IRP-RSP, Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2020,2021,2022.

4. Para contribuyentes exclusivamente del IVA General. Deberá cumplir el siguiente parámetro

5. Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los últimos (36) treinta y seis meses.

Para los consorcios: todos los integrantes deberán cumplir los índices financieros solicitados.

Observación: para hallar el promedio de los 3 años se calculará el índice de cada año y luego se

sumarán estos índices y se dividirán entre la cantidad de años

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a	Balance General y Estado de Resultados de los años 2020,2021,2022 para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL.
b	Presentación del Formulario N° 501 de los años 2020,2021,2022 para los contribuyentes IRPC/IRE/IRE SIMPLE.-
c	Presentación del Formulario N° 515 de los años 2020,2021,2022 , para los contribuyentes del IRP/IRP-RSP.-
d	Para contribuyentes de IVA Formularios IVA General: de los 36 últimos meses.

Experiencia requerida

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

Demostrar experiencia en el suministro satisfactorio de los bienes Objeto del presente llamado, a Instituciones Públicas y/o Privadas en los últimos 3 (tres) años (2021, 2022 y 2023) en un porcentaje equivalente del 40% del monto máximo ofertado.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales, donde se reflejen el suministro del objeto del llamado, que avalen la experiencia requerida.

Capacidad Técnica

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

1. La empresa oferente deberá tener capacidad de proveer en tiempo y forma los bienes ofertados en caso de ser adjudicado.
 2. El oferente deberá presentar catálogo de todos los bienes en el idioma oficial donde se describa las especificaciones técnicas del bien ofertado.
 3. Los potenciales oferentes deberán ajustarse y dar cumplimiento a lo establecido en la Ley N° 4036/10 Armas de Fuego, sus Piezas y Componentes, municiones, Explosivos, Accesorios y Afines que dispone en su Art. 26; Permiso de comercialización de armas de fuego, sus piezas y componentes, municiones, explosivos, accesorios y afines. Es aquel que autoriza a su titular a realizar los hechos mencionados en la definición de comercialización, de conformidad con las disposiciones de la presente Ley y su reglamentación, para todos los ítems. Que la empresa cuenta con la habilitación vigente para la comercialización de armas y municiones, emitida por la DIMABEL. (aplica solo para el ítem 2)
 4. El oferente deberá acreditar que es fabricante, representante oficial o distribuidor autorizado para el Paraguay de las marcas de los bienes ofertados. En caso de que la empresa oferente sea fabricante de los bienes ofertados deberá presentar Título de Marca. En caso de ser fabricante, se deberán ofertar bienes con marcas registradas.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

1. Declaración Jurada manifestando su Capacidad de proveer en tiempo y forma los bienes ofertados en caso de ser adjudicado.
 2. Presentar catálogos de los bienes ofertados, en idioma español acompañados de las Especificaciones Técnicas donde describe cada artículo ofertado a fin de demostrar el cumplimiento de lo solicitado
 3. Copia autenticada del Permiso de comercialización vigente de armas de fuego, sus piezas y componentes, municiones, explosivos, accesorios y afines, emitido por la DIMABEL (solo para el ítem 2)
 4. Autorización del Fabricante, representante oficial o distribuidor autorizado para el Paraguay de las marcas de los bienes ofertados. Para Fabricantes presentar Copia del Título de Marca.

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

Disconformidad, errores y omisiones

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

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

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

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

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

Criterios de desempate de ofertas

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

Criterios de Adjudicación

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

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

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

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

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

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

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

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

Notificaciones

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

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

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

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

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

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

Audiencia Informativa

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

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

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

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado.

Dirección General de Administración y Finanzas: Comisario General Inspector Hector Vidal Aguilar Aquino, Director General Interino de la DGAF

Tesorería de la Actividad 9 Servicio de Operaciones Especiales y de Contención: Comisario Principal MCP Jesús María Báez Céspedes, Tesorero Habilitado Pagador

- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.

Este pedido obedece, a la necesidad de adquirir los bienes objetos del llamado, para cubrir la necesidad existente ante los diversos servicios realizados por las Agrupaciones FOPE y Especializada de la Policía Nacional.

- Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal.

La planificación se trata de un llamado periódico, ya que, el mismo responde a una necesidad continua.

- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas

Las EETT fueron establecidas conforme a las necesidades requeridas y formuladas por el personal idóneo (Se adjunta Dictamen Técnico)

Especificaciones técnicas - CPS

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 1 CHALECOS ANTIBALAS ANTIPUNZANTES CON COBERTURA LATERAL INCLUIDO USO EXTERNO

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. El chaleco de protección balística descrito en estas especificaciones técnicas será de uso ostensivo, en modelos masculino y preferiblemente femenino, y estará disponible en una amplia gama de tamaños, desde S hasta XXL. Este equipo estará compuesto por paneles balísticos frontal y dorsal, revestidos por envolturas impermeables, y contará con una cubierta ostensiva diseñada con modelado y corte compatibles con el empleo ostensivo.
2. El chaleco deberá cumplir plenamente con los criterios establecidos por la norma técnica NIJ - Standard - 0101.06, así como con las especificaciones aquí definidas.
3. En la funda exterior se incluye la identificación del órgano contratante, además de contar con tiras y solapas con sistema de ganchos y argollas para ajustar y unir los paneles balísticos frontal y dorsal de manera que brinde usabilidad y confort ergonómico al usuario, especialmente en misiones prolongadas.
4. El chaleco está fabricado con materiales de alta calidad, garantizando la protección balística exigida de manera que no solo detenga la trayectoria del proyectil impactado contra el chaleco, sino también absorba las ondas de choque resultantes.
5. El chaleco está diseñado para proporcionar una protección adecuada de la espalda, el pecho, el abdomen y los laterales del torso del usuario, siendo utilizado sobre el uniforme policial sin comprometer ninguna área de protección. Además, ha sido desarrollado con el objetivo de no restringir la movilidad, la articulación de los miembros y la postura del usuario, minimizando así los inconvenientes, daños y lesiones ocasionados por su uso.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

1. RESISTENCIA BALÍSTICA

1. Debe cumplir con la norma técnica NIJ Standard 0101.06
2. La protección proporcionada debe garantizar eficacia contra los proyectiles .357 SIG FMJ FN con un peso de 8,1g / 125gr y una velocidad de $448 \pm 9,1$ m/s, así como contra los proyectiles .44 Magnum SJHP con un peso de 15,6g / 240gr y una velocidad de $436 \pm 9,1$ m/s, equivalentes al nivel III-A estipulado en la norma mencionada, incluyendo también la protección contra proyectiles de menor energía de impacto, correspondientes a los niveles de protección II-A y II según lo especificado en la norma mencionada.

2. PANELES BALÍSTICOS

1. Los paneles balísticos frontal y dorsal deben ser confeccionados utilizando capas superpuestas de láminas de tejido de fibra de Aramida o materiales de polietileno de ultra peso molecular. Estas capas pueden ser configuradas en diferentes construcciones, como trama y urdimbre, multiaxial, unidireccional o fieltro, en sus diversos gramajes.
2. Los paneles balísticos deben cubrir integralmente el área considerada vital, que va desde la región por encima de la cintura (altura del ombligo) hasta debajo del cuello (abarcando la espalda, el pecho, el abdomen y los costados del tronco), garantizando una protección completa sin comprometer la movilidad.
 1. El área de protección está intrínsecamente ligada al diseño y al formato de los paneles balísticos, los cuales, a lo largo de los años de uso de chalecos, han evolucionado hacia un corte más adecuado a las necesidades policiales. Esto se refleja en la distancia y apertura de las cavidades del panel frontal, que

ahora permiten al usuario realizar sin restricciones las posiciones básicas de armamento, como el desenfunde convencional, el desenfunde cruzado, el disparo al blanco frontal y el recogido del arma de fuego.

2. Además, los extremos inferiores del panel frontal han sido biselados (cortados diagonalmente) para minimizar el contacto del chaleco con el cinturón del policía, evitando que el chaleco se suba y cause incomodidad al realizar movimientos como sentarse, agacharse o arrodillarse. También se ha ampliado los paneles en la región de la cintura para proporcionar una protección lateral más efectiva.
3. Estas adaptaciones tienen como objetivo aumentar el área de cobertura del chaleco sin aumentar el peso, al mismo tiempo que mejoran la movilidad y comodidad del usuario. Esto, a su vez, estimula el uso del chaleco por períodos más prolongados y con mayor frecuencia, promoviendo la seguridad y protección de los profesionales en el campo.
3. Las costuras para unir las láminas del material balístico deben realizarse con hilo o cordón de alta resistencia, con propiedades específicas, y deben estar ubicadas en las regiones periféricas de la solución balística, a una distancia máxima de 76 mm del borde. Esto se hace para garantizar la cohesión de las capas, la comodidad del usuario y, sobre todo, la estabilidad del rendimiento balístico a lo largo de la vida útil del producto, evitando la creación de puntos de fragilidad en el área útil del panel balístico. Por lo tanto, no se permitirán costuras en los paneles que estén dispuestas en áreas sujetas a disparos balísticos.
4. Cada panel balístico debe tener, fijada en su primera capa, en el lado opuesto a la cara de impacto, una etiqueta hecha de material resistente a la fricción y a la acción de líquidos/sudor. Esta etiqueta debe contener información vital, incluyendo el tamaño, el nivel de protección balística según la norma correspondiente, números de lote y de serie, marca, modelo, fecha de fabricación y de caducidad, además de la sigla del órgano contratante. Todos estos datos deben estar impresos con tinta garantizadamente indeleble para asegurar su durabilidad y legibilidad a lo largo del tiempo.
5. Deben poseer, además, en cada 04 (cuatro) capas subsecuentes, contando desde la 2ª (segunda) capa, el número de fabricación de la empresa, así como la sigla que identifica al órgano contratante, en letra de imprenta con un tamaño de fácil identificación, grabadas en tinta o tecnología que no se borre ni se dañe con el tiempo o el uso para su identificación en caso de extravío, robo o hurto.
6. El espesor promedio de cada panel balístico, incluyendo su respectivo revestimiento (cubierta impermeable), debe ser de hasta 5,4 mm. La medición del espesor debe realizarse utilizando un calibrador digital, aplicando suficiente presión para eliminar posibles espacios entre las capas. Se deben realizar mediciones en 04 puntos diferentes de los extremos de los paneles, según se indica en la figura, a saber: centro-superior, centro-inferior y centro-izquierda/derecha (altura de las axilas). Al final, se suman las 04 mediciones y se calcula el resultado promedio para determinar el grosor final del panel balístico. (Figura 1 del archivo ANEXO de la sección de Planos y Diseños)
7. Los paneles deben tener medidas de acuerdo con las plantillas indicadas en las figuras y tablas de estas especificaciones, con una tolerancia de ± 5 mm en cada dimensión.
8. La solución balística debe tener una densidad de área de $4,6 \text{ kg/m}^2$, con una tolerancia superior de hasta el 5%.
9. El peso por tamaño debe estar en conformidad con la tabla a continuación, considerando el peso de los paneles balísticos sin sus respectivos revestimientos (cubierta impermeable y funda exterior), con una tolerancia superior de hasta el 5%.

Tallas	Pesos (kg) (sin cubierta impermeable y funda exterior)	
	Masculino	Pref. Femenino
P	1,483	1,090
M	1,701	1,279

G	1,934	1,483
GG	2,189	1,701
EXG	2,445	1,934

Tabla 1 Pesos Paneles Balísticos

3. CUBIERTA IMPERMEABLE DE LOS PANELES

1. Cada panel debe ser envuelto por un revestimiento que corresponda a su forma y dimensiones, fabricado con tejido de poliamida revestido con una película impermeabilizante en el lado interno. Este revestimiento debe permitir procesos de sellado por ultrasonido, alta frecuencia, termo fusión o tecnología similar. El cierre del revestimiento debe garantizar protección a los paneles contra varios factores externos, como rayos UV, lluvia, sudor, inmersión en líquidos y agentes de limpieza, como detergente, jabón en polvo, lejía y otras sustancias que puedan contaminar o comprometer su eficacia balística.
2. La durabilidad de la cubierta impermeable, incluido el sellado ultrasónico, la alta frecuencia o la termo fusión, debe ser la misma de los paneles balísticos, y puede contener, a discreción del fabricante, remates laterales para el acabado estético, siempre que no interfiera con la estanqueidad;
3. Las envolturas deben quedar justas en los paneles balísticos y no puede tener holguras que excedan 1,5 cm (15 mm) en cada uno de los extremos;
4. En el aspecto visual, las envolturas de los paneles deberán tener en su cara de impacto la frase "CARA DE IMPACTO" en letra de molde, mayúscula, con un tamaño fácil de ver, grabadas en pintura o tecnología que no se borre o dañe con el tiempo o uso.

4. FUNDA EXTERIOR

1. Para la confección de la funda exterior se deben utilizar tres tipos de materiales, uno para la cara externa, otro para la cara interna en contacto con el cuerpo y otro para componer las correas y solapas de ajuste y regulación al cuerpo, todos de acuerdo con las características descritas en estas especificaciones.
 1. El chaleco debe contar con el sistema M.O.L.L.E. (tipo táctico) de no menor de 5 tiras frontales, 5 tiras posteriores incluyendo 4 tiras en los ajustes.
 2. Cinta de agarre en la parte posterior Man Down (hombre caído).
 3. Las fundas exteriores, tanto frontales como dorsales, deberán tener un bolsillo para almacenar placas balísticas del nivel 3 o 4 de acuerdo al tamaño de cada chaleco.
2. Las fundas para el acondicionamiento de los paneles balísticos deben respetar las medidas de las figuras y tablas, según lo establecido en de estas especificaciones, permitiéndose holguras máximas de 1,5 cm (15 mm) en todo el contorno.
3. En la cara interna del chaleco, dirigida hacia el usuario, debe haber un acabado compuesto por relieves acolchados tridimensionales, debidamente espaciados y organizados de manera que creen canales que faciliten el flujo de aire entre el cuerpo del usuario y el chaleco. Esta estructura debe ser diseñada para mitigar la resistencia evaporativa que surge de la interacción entre el chaleco y el torso del usuario. Los relieves acolchados tridimensionales deben ser diseñados con altura, disposición y espaciado adecuados para optimizar la circulación de aire, lo que permitirá la eficiente evaporación de la humedad de la piel hacia el entorno circundante, garantizando así una mayor comodidad térmica para el usuario y maximizando la eficacia del chaleco durante actividades que puedan resultar en sudoración excesiva. Esta característica debe ser demostrada durante la fase de habilitación mediante la presentación de un informe de ensayo de resistencia evaporativa conforme a la norma ISO 11092:2004, emitido por un laboratorio independiente, que demuestre la superioridad de los relieves acolchados tridimensionales en comparación con los chalecos que carecen de esta característica.
4. Los bolsillos formados por los forros de las fundas frontal y dorsal deben albergar los paneles balísticos de manera que queden completamente guardados dentro de estos bolsillos, sin ninguna parte visible. Para ello, la abertura para la inserción y extracción de los paneles balísticos debe estar ubicada en la parte inferior de la cara interna de la capa, dispuesta horizontalmente a lo largo de toda su extensión (según las dimensiones establecidas en las figuras y tablas de estas especificaciones), cerrada por un sistema de ganchos y argollas (tiras de velcro macho/hembra) de fuerte adherencia, del mismo color que la capa, con la cara hembra orientada hacia el cuerpo del usuario. El tejido de la base de soporte de estos bolsillos debe ser el mismo que el de la cara externa de la capa para proporcionar una mayor durabilidad, ya que este tejido soporta mejor el peso de los paneles balísticos, evitando el desgaste prematuro de la capa.
5. En la región inferior de la funda frontal, deben haber tres tiras de sistema de ganchos y argollas de fuerte

ligación, del tipo hembra, del mismo color que la funda, dispuestas y dimensionadas según las figuras y tablas contenidas en estas especificaciones, fijadas con costuras laterales e internas en forma de "X" para reforzar. Estas tiras servirán para la fijación de las solapas laterales de la funda dorsal y proporcionarán ajuste al cuerpo del usuario.

6. En el extremo superior de la funda frontal, debe haber dos tiras para fijación y ajuste con la funda dorsal, fabricadas en dos partes: la primera en tejido de poliamida con elastano del mismo color que la funda, cosida internamente al cuerpo de la funda frontal, entre los dos tejidos utilizados en su confección, con refuerzo en costura tipo trabilla, y la segunda parte por el mismo tejido de la funda. Debe tener un sistema de ganchos y argollas de fuerte adherencia, tipo macho y hembra, estando el tipo hembra distanciado aproximadamente 75 mm de la extremidad inferior de las tiras, y el tipo macho posicionado en el extremo superior de las tiras, fijados con costuras laterales e internas en forma de "X" para reforzar. La disposición y medidas deben ser conforme a las figuras y tablas contenidas en estas especificaciones."
7. En el extremo superior de la funda dorsal, deben estar cosidos dos puntos de fijación del tipo regulador en poliacetal de alta resistencia que servirá para conectar las tiras de la funda frontal con la funda dorsal para la regulación de altura. La disposición debe ser conforme a la figura 7 del anexo de estas especificaciones.
8. En la parte inferior de la funda dorsal, debe haber dos solapas laterales (una a cada lado) para fijación al sistema de cierre de gancho y argolla (tiras hembra) de la capa frontal para ajuste al cuerpo del usuario, fabricadas en dos partes: la primera en tejido de poliamida con elastano del mismo color que la funda, cosidas en la superficie de impacto de la parte dorsal mediante costura doble, con costura tipo trabilla en los extremos para reforzar; la segunda formada por un sistema de ganchos y argollas de fuerte adherencia, tipo macho, del mismo color que la funda, cubiertos por el mismo tejido de la funda, fijados con costuras laterales e internas en forma de "X" para reforzar.

5. IDENTIDAD VISUAL

1. La funda exterior del chaleco debe presentar una identificación visual consistente con el logotipo o escudo del organismo contratante. Este emblema debe colocarse en la parte frontal, a la altura del pecho y del lado izquierdo del usuario. El logotipo debe ser reproducido con precisión mediante bordado computarizado de alta definición, realizado en Telar Jacquard con corte láser. Se debe aplicar una película termoadhesiva en la base del bordado para fijarlo permanentemente en la funda utilizando una prensa térmica. En caso de necesidad, se debe realizar costura de refuerzo en los bordes, utilizando puntos cerrados para un mejor acabado, sin el uso de costuras en zigzag.
2. En el lado opuesto al logotipo o escudo, se fijará horizontalmente una tira del sistema de ganchos y argollas (parte hembra). Esta tira debe ser del mismo color que la funda y con las medidas de altura y longitud según el estándar establecido por el organismo contratante. La fijación se realizará mediante costuras laterales, permitiendo la futura fijación de la placa de identificación del usuario

6. COSTURAS

1. Las costuras para la fijación de los sistemas de cierre ganchos y argollas, dobladillos y bastas deben realizarse utilizando una máquina recta de una aguja con puntada fija.
2. Se debe aplicar overlock en las costuras de cierre y en partes del tejido que sean susceptibles al deshilachado.
3. Las tiras de hombro deben coserse internamente al cuerpo de la cubierta frontal, colocadas entre los tejidos de las caras externa e interna utilizados en su confección. Para garantizar una mayor resistencia, es necesario reforzar estas costuras con puntadas de refuerzo.
4. Las solapas laterales deben coserse en el área de impacto de la funda dorsal utilizando una técnica de costura doble, con refuerzo adicional en los extremos mediante puntadas de refuerzo tipo trabilla.
5. Los sistemas de ganchos y argollas, cosidos en las áreas frontal (hombros y abdomen) y dorsal (correas y solapas), deben ser firmemente fijados con costuras laterales e internas en forma de "X" para reforzar, con el objetivo de conferir flexibilidad y resistencia a la pieza, previniendo así su ruptura durante la apertura.
6. Las tiras del sistema de ganchos y argollas deben coincidir con el color del tejido de la funda, así como las líneas de costura visibles para mantener la uniformidad estética.
7. La funda exterior debe estar completamente ensamblada, limpia e intacta, sin pliegues, fruncidos o arrugas no deseadas. Las costuras deben realizarse utilizando hilo 100% poliéster, con un título de 57±10 TEX o superior, de color compatible con el del tejido. Es esencial que las costuras se ejecuten de manera que proporcionen flexibilidad y resistencia a la pieza y que no presenten puntas, pliegues, fruncidos, torsiones o puntos fallidos, rotos o saltados.
8. Todas las costuras deben ser resistentes durante toda la vida útil del producto.

3. ETIQUETAS

1. ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS FUNDAS EXTERIORES

1. En las partes frontal y dorsal de la funda, fijada en las superficies internas en contacto con el cuerpo del

usuario, en la parte inferior, se debe colocar una etiqueta del fabricante con dimensiones aproximadas de 5,5 cm de ancho x 25,5 cm de largo. La etiqueta debe contener las identificaciones solicitadas a continuación y, en lo que corresponda, seguir los estándares de la NIJ 0101.06, con la inscripción del organismo contratante (sigla) encima de los datos de identificación y debajo de los datos del fabricante, además de posibles instrucciones/orientaciones sobre el uso y conservación, todo grabado en el idioma español nativo con tinta indeleble (que no se borre con el tiempo o el uso) y en color contrastante.

1. Declaración informando al usuario sobre la necesidad de verificar en el material balístico el nivel de protección proporcionado, así como su validez;
2. Orientación para que el usuario use solo la capa externa del fabricante del conjunto balístico, a riesgo de no ofrecer la protección deseada;
3. Identificación del fabricante;
4. Modelo;
5. Tamaño;
6. Lote de fabricación;
7. Fecha de fabricación (formato MM/AAAA);
8. Garantía de confección y materia prima (formato MM/AAAA);
9. Material de fabricación.

2. ETIQUETAS DE IDENTIFICACION DE LAS CUBIERTAS IMPERMEABLES

1. En el lado interno, opuesto a la cara de impacto del panel, se debe fijar una etiqueta del fabricante, que mida aproximadamente 17 x 17 cm, adherida al revestimiento mediante un sistema de termo fusión o una tecnología similar que garantice una fijación completa, sin presentar partes sueltas. La etiqueta debe contener la identificación según los estándares de la norma de referencia básica (NIJ 0101.06), además de ser bilingüe en los idiomas inglés y español nativo.
2. La inscripción del organismo contratante (sigla) debe estar posicionada encima de los datos de identificación y debajo de los datos del fabricante. Cualquier instrucción u orientación referente al uso y conservación del producto también debe estar presente en la etiqueta, grabada con tinta indeleble y en un color contrastante para garantizar la legibilidad y durabilidad de la información a lo largo del tiempo y del uso.

4. CARACTERISTICA DE LOS TEJIDOS

1. TEJIDO DE REVESTIMIENTO DE LOS PANELES (ENVOLTURA)

1. Composición: 100% poliamida 6.6;
2. Estructura: tejido plano de ligamento tela;
3. Densidad de los hilos (trama y urdimbre): 22±2 hilos/cm;
4. Título del hilo (trama y urdimbre): 240±20 Dtex multifilamento;
5. Gramaje: de 238g/m²±15%;
6. Resistencia a la continuación del rasgado: mínimo 90 N;
7. Resistencia a la tracción y al estiramiento en la ruptura: tracción de al menos 200.0 N/cm; Estiramiento de al menos 30%;
8. Evaluación de FPU: 50+ (Excelente Protección);
9. Repelente a Líquido Acuoso (Agua / Alcohol).

2. TEJIDO DE LA CARA EXTERNA DE LA FUNDA

1. Toda el área externa e inferior interna de las fundas (delantera y trasera) debe estar confeccionada con tejido plano de poliamida 6.6 con hilos texturizados al aire, multifilamentos, de tenacidad media y titulación comercial 300 Denier. El tejido debe tener contornos de hilos dobles perpendiculares con función ripstop en cuadrados y contornos de hilos dobles transversales con función ripstop en rombos en la estructura en tela para aumentar su resistencia, con acabado hidrorrepelente para un comportamiento adecuado a la intemperie inherente a su uso, además de cumplir con las demás características que se enumeran a continuación:
 1. Composición: 100% Poliamida 6.6;
 2. Título de los hilos (trama y urdimbre): 380±10% Dtex;
 3. Número de filamentos: 140±10 filamentos;
 4. Densidad del hilo: urdimbre: mínimo de 22 hilos/cm; trama: mínimo de 21 hilos/cm;
 5. Estructura: fondo en tela (1x1) con contornos de hilos dobles con función *ripstop* en cuadrados y rombos;
 6. Gramaje: mínimo de 190 g/m² acabado;
 7. Resistencia a la tracción (trama y urdimbre): mínimo de 250 N/cm;
 8. Estiramiento (trama y urdimbre): mínimo del 35%;

9. Resistencia al rasgado: sentido de la trama y urdimbre por lo menos 80 N;
10. Colorante: teñido a base de anilinas ácidas para proporcionar los índices de solidez de color necesarios;
11. Acabado: hidrorrepelente con una puntuación mínima 90% en el Spray Test;
12. Evaluación de FPU: 50+ (Excelente Protección);
13. Determinación de la propensión de la superficie del tejido en formar pelusas y pilling: grado 5 para 2.000 ciclos;
14. Estabilidad dimensional: lavado manual a $27^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$, 5 ciclos completos - secado por corriente de aire - cambio dimensional máximo permitido del 2,5%;
15. Color: estándar del órgano contratante.

3. TEJIDO DE LA CARA INTERNA DE LA CAPA

1. Las fundas (delantera y trasera) en su área interna superior, volcadas hacia el cuerpo del usuario, deben tener forro antialérgico y suave, con una estructura tridimensional (3D) en tejido de punto por trama (o circular), confeccionado en el mismo color del tejido del área externa de la capa, y el lado derecho (contacto con el cuerpo) está compuesto por hilos multifilamentos, estructuración formada por hilos monofilamento y el reverso formado por hilos multifilamento, y debe tener alta permeabilidad al vapor de sudor, alta absorción y desorción de humedad, acabado antibacteriano para la prevención de la formación de olores durante el uso del uso del chaleco balístico, además de las demás características que se detallan a continuación:
 1. Composición: 100% poliéster;
 2. Gramaje: $300\text{g/m}^2 \pm 10\%$;
 3. Densidad de los hilos: Columnas: mín. de 12/cm; pasadas: mín. de 19/cm;
 4. Títulos de los hilos: lado derecho: mínimo de 167 Dtex multifilamento y mínimo de 50 Dtex multifilamento; hilos de estructuración: mínimo de 70 Dtex monofilamento; lado revés: mínimo de 76 Dtex multifilamento;
 5. Resistencia a la abrasión: Seco: mínimo de 20.000 ciclos; húmedo: mínimo de 10.000 ciclos;
 6. Permeabilidad al vapor de agua: mínimo $20\text{ mg/cm}^2.\text{h}$;
 7. Coeficiente de permeabilidad: mínimo 200 mg/cm^2 ;
 8. Acabado antibacteriano: reducción mínima del 90%.

4. TEJIDO ELASTIZADO

1. La parte elástica de los tirantes y solapas de ajustes (superiores y laterales) deben estar confeccionadas en el mismo color que la funda mediante tejido plano con estructura en estándar ripstop con contornos en la transversal formando rombos, y similar al tejido del área externa de la capa, elastizado en el sentido de la trama y con las características que se detallan a continuación:
 1. Composición: 93% poliamida (con tolerancia de 2%) y 7% elastano (con tolerancia de 2%), donde la suma de las dos fibras deberá ser 100%;
 2. Estructura: plano con fondo en ligamento tela con contornos de hilos dobles con función *ripstop* en rectángulos y rombos;
 3. Densidad de los hilos: urdimbre: 30 ± 5 hilos/cm; trama: 28 ± 3 hilos/cm;
 4. Gramaje: $175 \pm 20\text{ g/m}^2$;
 5. Deformación del tejido después del estiramiento:
 1. Después de 30 segundos: $\leq 5\%$;
 2. Después de 1 hora: $\leq 3\%$;
 3. Después de 2 horas: $\leq 2\%$.

5. VALIDEZ

1. Los paneles balísticos delanteros y traseros deben tener una validez de al menos 08 (ocho) años con respecto a la validez del material balístico, cubierta impermeable y etiquetas, contados a partir de la fecha de su fabricación;
2. Se aceptará que la fecha de fabricación grabada en las etiquetas sea, como máximo, de 02 (dos) meses anteriores de la fecha de entrega del producto.

6. GARANTIA

1. El chaleco balístico (conjunto completo) debe tener una garantía mínima de 12 (doce) meses contra cualquier defecto en fabricación o materias primas de los componentes a partir de la fecha de recepción definitiva de los chalecos por el Comité de Examen de Material, siempre y cuando se sigan las recomendaciones de uso del fabricante;
2. La empresa proveedora es responsable, a pesar de no ser la fabricante de la materia prima empleada en la

fabricación de los chalecos, de responder total y solidariamente por la calidad de ellos, obligándose a reparar, por su cuenta, en su totalidad o parcialmente, según sea el caso, los defectos e incorrecciones resultantes de la fabricación, transporte o almacenamiento.

7. EMBALAJE

1. Los chalecos se deben embalar individualmente en una bolsa de plástico, acompañados de un manual o tarjeta con informaciones de uso, conservación y límites del material, en el idioma español, en el formato de folleto, hecho con papel de calidad y resistente, y posteriormente acondicionados en cajas de cartón de calidad y resistentes, compatibles con actividades de transporte y almacenamiento en pilas, que contienen un máximo de 10 (diez) unidades por caja, sin comprometer el cierre, con resistencia al apilamiento de al menos 05 (cinco) cajas, sin deformarse;
2. Los embalajes deben ofrecer protección al material constitutivo contra la acción de agentes externos que puedan dañar el producto, con las cajas de cartón debidamente identificadas en la parte externa con la etiqueta autoadhesiva que contiene datos similares al de la etiqueta de las placas balísticas, colocadas en un lugar visible para facilitar la lectura, identificación e individualización del producto.

8. CERTIFICACION

La empresa proveedora es responsable de presentar el producto debidamente certificado y aprobado según normalización de aprobación requerida por el Organismo Oficial del país de origen, de manera a atender la norma técnica NIJ Standard 0101.06. Sea considerado como punto excluyente que la marca fabricante del chaleco antibalas este registrada en la web de la NIJ (<https://nij.ojp.gov/topics/equipment-and-technology/body-armor/ballistic-resistant-armor#1-0>), página abierta al control público de manera a elaborar procesos más transparentes.

FORMATO Y MEDIDAS DE LOS PANELES BALÍSTICOS

DIMENSIONES EN MILÍMETROS (mm)																	
Tolerancia: ± 5 mm																	
TAM.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
S	520	395	352	186	244	570	420	410	156	270	150	40	120	70	170	260	530
M	555	425	380	197	256	610	450	440	169	282	160	40	140	80	182	295	570
L	590	455	408	208	268	650	480	470	182	294	170	40	160	90	194	330	610
XL	625	485	436	219	280	690	510	500	195	306	180	40	180	100	206	365	650
XXL	660	515	464	230	292	730	540	530	208	318	190	40	200	110	218	400	690

Tabla 2 Dimensiones/Medidas del Modelo Masculino. (Figura 2 del archivo ANEXO de la sección de Planos y Diseños)

ÁREA DE PROTECCIÓN (m²)			
TAM.	FRONTAL	DORSAL	ÁREA TOTAL

S	0,1498	0,1725	0,3223
M	0,1720	0,1977	0,3697
L	0,1957	0,2247	0,4204
XL	0,2225	0,2534	0,4759
XXL	0,2476	0,2840	0,5316

Tabla 3 - Área del Modelo Masculino

DIMENSIONES EN MILÍMETROS (mm) Tolerancia: ±5 mm																	
TAM.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
S	450	335	296	164	220	490	360	350	130	246	130	40	80	50	146	190	450
M	485	365	324	175	232	530	390	380	143	258	140	40	100	60	158	225	490
L	520	395	352	186	244	570	420	410	156	270	150	40	120	70	170	260	530
XL	555	425	380	197	256	610	450	440	169	282	160	40	140	80	182	295	570
XXL	590	455	408	208	268	650	480	470	182	294	170	40	160	90	194	330	610

Tabla 4 Dimensiones/Medidas del Modelo Preferentemente Femenino (Figura 3 del archivo ANEXO de la sección de Planos y Diseños)

ÁREA DE PROTECCIÓN (m²)			
TAM.	FRONTAL	DORSAL	ÁREA TOTAL
S	0,1095	0,1274	0,2369
M	0,1289	0,1491	0,2780

L	0,1498	0,1725	0,3223
XL	0,1720	0,1977	0,3697
XXL	0,1957	0,2247	0,4204

Tabla 5 - Área del Modelo Preferentemente Femenino

FORMATO Y MEDIDAS DE LAS FUNDAS EXTERIORES

DIMENSIONES FRONTALES DE LA FUNDA EXTERIOR MASCULINA (en centímetros)					
	S	M	L	XL	XXL
A	54,0	57,5	61,0	64,5	68,0
B	41,5	44,5	47,5	50,5	53,5
C	47,0	50,5	54,0	57,5	61,0
D	12,0	12,0	15,0	15,0	15,0
E	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
F	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
G	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo
H	6,0	8,0	8,0	9,0	10,0
I	34,0	36,0	38,0	40	42,0
J	6,0	6,0	6,0	6,0,	6,0
K	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
L	5,0	5,0	5,0	5,0,	5,0
Tolerancia: $\pm 0,5$ cm para dimensiones hasta 10 cm y ± 01 cm para dimensiones superiores a 10 cm.					

Tabla 6 Dimensiones de la Funda Frontal Masculina

DIMENSIONES FRONTALES DE LA FUNDA EXTERIOR FEMENINA (en centímetros)					
	S	M	L	XL	XXL
A	47,0	50,5	54,0	57,5	61,0
B	35,5	38,5	41,5	44,5	47,5
C	40,0	43,5	47,0	50,5	54,0
D	10,0	10,0	12,0	12,0	15,0
E	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
F	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
G	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo
H	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0
I	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0
J	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
K	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
L	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Tolerancia: $\pm 0,5$ cm para dimensiones hasta 10 cm y ± 01 cm para dimensiones superiores a 10 cm.					

Tabla 7 Dimensiones de la Funda Frontal Femenina

DIMENSIONES DORSALES DE LA FUNDA EXTERIOR MASCULINA (en centímetros)					
	S	M	L	XL	XXL

A	44,0	47,0	50,0	53,0	56,0
B	12,0	12,0	15,0	15,0	15,0
C	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
D	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
E	39,0	39,0	43,0	43,0	47,0
F	4,0	6,0	6,0	7,0	8,0
G	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
H	59,0	63,0	67,0	71,0	75,0
I	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
J	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Tolerancia: $\pm 0,5$ cm para dimensiones hasta 10 cm y ± 01 cm para dimensiones superiores a 10 cm.					

Tabla 8 Dimensiones de la Funda Dorsal Masculina

DIMENSIONES DORSALES DE LA FUNDA EXTERIOR FEMENINA (en centímetros)					
	S	M	L	XL	XXL
A	38,0	41,0	44,0	47,0	50,0
B	10,0	10,0	12,0	12,0	15,0
C	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
D	5,0	5,0	9,0	9,0	9,0
E	31,0	35,0	39,0	39,0	43,0

F	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0
G	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
H	51,0	55,0	59,0	63,0	67,0
I	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
J	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Tolerancia: $\pm 0,5$ cm para dimensiones hasta 10 cm y ± 01 cm para dimensiones superiores a 10 cm.					

Tabla 9 Dimensiones de la Funda Dorsal Femenina

Ver (Figuras del 4 al 9 del archivo ANEXO de la sección de Planos y Diseños)

REQUISITOS

Garantía escrita mínima de 8 (ocho) años contra Defecto de fabricación

La Convocante podrá pedir 1(un) Mantenimiento y reparación del 20% del lote de compra de chalecos antibalas entregados durante el periodo de garantía de los mismos. Este mantenimiento deberá estar hecho y garantizado por el fabricante. Los costos corren por cuenta del Fabricante del bien y no podrá tener una duración de más de 15 días dicha reparación o mantenimiento.

Presentar la Certificación de Cumplimiento de la Norma NIJ 0101.06 del Instituto Nacional de Justicia (NIJ) de los Estados Unidos, para el nivel de protección III-A de la marca del chaleco antibalas vigente a la fecha, comprobable en la web de la NIJ <https://nij.ojp.gov/topics/equipment-and-technology/body-armor/ballistic-resistant-armor#1-0>.

El licitante deberá proporcionar informes o reportes de análisis emitidos por un laboratorio independiente y debidamente acreditado. Estos documentos deben abordar la evaluación de las características y propiedades de los tejidos utilizados en la fabricación de los chalecos, así como el análisis de su resistencia evaporativa. Los informes o reportes de análisis deben estar en conformidad con las normas de análisis especificadas, permitiendo que, en el caso de los tejidos, puedan ser emitidos tanto a nombre del licitante como del proveedor de los tejidos.

Cada chaleco balístico debe ir acompañado de un manual o tarjeta que contenga información sobre el uso adecuado del producto. Este manual debe estar hecho de material de alta calidad y resistencia, proporcionando instrucciones claras sobre conservación, limitaciones de aplicación del material y nivel balístico. La información debe presentarse en un lenguaje simple y de fácil comprensión para el usuario común, en el idioma nacional.

En caso de que el oferente no sea fabricante de la marca del producto, deberá acreditar mediante certificado otorgado por el fabricante que es Representante oficial o Distribuidor autorizado para el Paraguay de los Equipos ofertados.

LOGO: color negro, tipo Velcro medidas 24,5cm x 12,7cm, con bordes en color blanco.

Deberá contar con la inscripción "POLICÍA NACIONAL", centrada y con letras bordadas de 5 cm en color blanco, en la parte

frontal y dorsal. (Figura 10 del archivo ANEXO de la sección de Planos y Diseños)

ITEM 2 ESCOPETA CAL 12

Color: Negro Mate

Calibre 12

Cámara de 3

Longitud del Caño: 20"

Mecanismo: Pajera

Debe tener Culata de polímero

Debe Incluir un Pistol Grip sintético adicional

Debe Incluir anillas porta correa en cada lado

Debe Tener Correa Táctica Spandex Negra

Debe Tener dos Choques con Llave T de ajuste adicionales

Debe contar con un kits de limpieza y mantenimiento conteniendo:

1 Kits de Limpieza para Escopetas de mínimo 24piezas

Peso total de la Escopeta: 2,84kg +- 10grs

Capacidad: 7+1 tiros con agrupador

Tiempo de Entrega 30Dias

Autorización de provisión por el distribuidor autorizado

ITEM 3 ESCUDO TACTICO LIGERO

- Escudo balístico para Operaciones tácticas que ofrezcan protección a los órganos vitales contra las siguientes amenazas
 - NIJ III-A
 - 9MM
 - 357Magnum
 - .44Magnum
- Carcaza exterior en bruto de Aramidas prensada con revestimiento de Aluminio
- Visor central con resistencia balística NIJ III-A
- Combinación de sistema dual de agarre ambidiestro anatómico
- Cinta de Nylon para sujetar en descanso ergonómico tipo asa
- Dimensiones: 500 mm x 800 mm distribuido a diseño
- Espesor de corte: 2.3 cm
- Peso: 5 kg - Peso máximo 6.5 kg.
- Garantía de 5 años de uso, sujeto a prueba de uso

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

- Las EETT constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que

en el contrato se disponga otra cosa.

- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.

- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.

- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como “o sustancialmente equivalente” u “o por lo menos equivalente”. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.

- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:

(a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.

(b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).

(c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.

(d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.

(e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.

- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de 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:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 1 CHALECOS ANTIBALAS ANTIPUNZANTES CON COBERTURA LATERAL INCLUIDO USO EXTERNO

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. El chaleco de protección balística descrito en estas especificaciones técnicas será de uso ostensivo, en modelos masculino y preferiblemente femenino, y estará disponible en una amplia gama de tamaños, desde S hasta XXL. Este equipo estará compuesto por paneles balísticos frontal y dorsal, revestidos por envolturas impermeables, y contará con una cubierta ostensiva diseñada con modelado y corte compatibles con el empleo ostensivo.
2. El chaleco deberá cumplir plenamente con los criterios establecidos por la norma técnica NIJ - Standard - 0101.06, así como con las especificaciones aquí definidas.
3. En la funda exterior se incluye la identificación del órgano contratante, además de contar con tiras y solapas con sistema de ganchos y argollas para ajustar y unir los paneles balísticos frontal y dorsal de manera que brinde usabilidad y confort ergonómico al usuario, especialmente en misiones prolongadas.
4. El chaleco está fabricado con materiales de alta calidad, garantizando la protección balística exigida de manera que

no solo detenga la trayectoria del proyectil impactado contra el chaleco, sino también absorba las ondas de choque resultantes.

5. El chaleco está diseñado para proporcionar una protección adecuada de la espalda, el pecho, el abdomen y los laterales del torso del usuario, siendo utilizado sobre el uniforme policial sin comprometer ninguna área de protección. Además, ha sido desarrollado con el objetivo de no restringir la movilidad, la articulación de los miembros y la postura del usuario, minimizando así los inconvenientes, daños y lesiones ocasionados por su uso.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

1. RESISTENCIA BALÍSTICA

1. Debe cumplir con la norma técnica NIJ Standard 0101.06
2. La protección proporcionada debe garantizar eficacia contra los proyectiles .357 SIG FMJ FN con un peso de 8,1g / 125gr y una velocidad de $448 \pm 9,1$ m/s, así como contra los proyectiles .44 Magnum SJHP con un peso de 15,6g / 240gr y una velocidad de $436 \pm 9,1$ m/s, equivalentes al nivel III-A estipulado en la norma mencionada, incluyendo también la protección contra proyectiles de menor energía de impacto, correspondientes a los niveles de protección II-A y II según lo especificado en la norma mencionada.

2. PANELES BALÍSTICOS

1. Los paneles balísticos frontal y dorsal deben ser confeccionados utilizando capas superpuestas de láminas de tejido de fibra de Aramida o materiales de polietileno de ultra peso molecular. Estas capas pueden ser configuradas en diferentes construcciones, como trama y urdimbre, multiaxial, unidireccional o fieltro, en sus diversos gramajes.
2. Los paneles balísticos deben cubrir integralmente el área considerada vital, que va desde la región por encima de la cintura (altura del ombligo) hasta debajo del cuello (abarcando la espalda, el pecho, el abdomen y los costados del tronco), garantizando una protección completa sin comprometer la movilidad.
 1. El área de protección está intrínsecamente ligada al diseño y al formato de los paneles balísticos, los cuales, a lo largo de los años de uso de chalecos, han evolucionado hacia un corte más adecuado a las necesidades policiales. Esto se refleja en la distancia y apertura de las cavidades del panel frontal, que ahora permiten al usuario realizar sin restricciones las posiciones básicas de armamento, como el desenfunde convencional, el desenfunde cruzado, el disparo al blanco frontal y el recogido del arma de fuego.
 2. Además, los extremos inferiores del panel frontal han sido biselados (cortados diagonalmente) para minimizar el contacto del chaleco con el cinturón del policía, evitando que el chaleco se suba y cause incomodidad al realizar movimientos como sentarse, agacharse o arrodillarse. También se ha ampliado los paneles en la región de la cintura para proporcionar una protección lateral más efectiva.
 3. Estas adaptaciones tienen como objetivo aumentar el área de cobertura del chaleco sin aumentar el peso, al mismo tiempo que mejoran la movilidad y comodidad del usuario. Esto, a su vez, estimula el uso del chaleco por períodos más prolongados y con mayor frecuencia, promoviendo la seguridad y protección de los profesionales en el campo.
3. Las costuras para unir las láminas del material balístico deben realizarse con hilo o cordón de alta resistencia, con propiedades específicas, y deben estar ubicadas en las regiones periféricas de la solución balística, a una distancia máxima de 76 mm del borde. Esto se hace para garantizar la cohesión de las capas, la comodidad del usuario y, sobre todo, la estabilidad del rendimiento balístico a lo largo de la vida útil del producto, evitando la creación de puntos de fragilidad en el área útil del panel balístico. Por lo tanto, no se permitirán costuras en los paneles que estén dispuestas en áreas sujetas a disparos balísticos.
4. Cada panel balístico debe tener, fijada en su primera capa, en el lado opuesto a la cara de impacto, una etiqueta hecha de material resistente a la fricción y a la acción de líquidos/sudor. Esta etiqueta debe contener información vital, incluyendo el tamaño, el nivel de protección balística según la norma correspondiente, números de lote y de serie, marca, modelo, fecha de fabricación y de caducidad, además de la sigla del órgano contratante. Todos estos datos deben estar impresos con tinta garantizadamente indeleble para asegurar su durabilidad y legibilidad a lo largo del tiempo.
5. Deben poseer, además, en cada 04 (cuatro) capas subsecuentes, contando desde la 2ª (segunda) capa, el número de fabricación de la empresa, así como la sigla que identifica al órgano contratante, en letra de imprenta con un tamaño de fácil identificación, grabadas en tinta o tecnología que no se borre ni se dañe con el tiempo o el uso para su identificación en caso de extravío, robo o hurto.
6. El espesor promedio de cada panel balístico, incluyendo su respectivo revestimiento (cubierta impermeable), debe ser de hasta 5,4 mm. La medición del espesor debe realizarse utilizando un calibrador digital, aplicando suficiente presión para eliminar posibles espacios entre las capas. Se deben realizar mediciones en 04 puntos diferentes de los extremos de los paneles, según se indica en la figura, a saber: centro-superior, centro-inferior y centro-izquierda/derecha (altura de las axilas). Al final, se suman las 04 mediciones y se calcula el resultado promedio para determinar el grosor final del panel balístico. (Figura 1 del archivo ANEXO de la sección de Planos y Diseños)

7. Los paneles deben tener medidas de acuerdo con las plantillas indicadas en las figuras y tablas de estas especificaciones, con una tolerancia de ± 5 mm en cada dimensión.
8. La solución balística debe tener una densidad de área de $4,6 \text{ kg/m}^2$, con una tolerancia superior de hasta el 5%.
9. El peso por tamaño debe estar en conformidad con la tabla a continuación, considerando el peso de los paneles balísticos sin sus respectivos revestimientos (cubierta impermeable y funda exterior), con una tolerancia superior de hasta el 5%.

Tallas	Pesos (kg) (sin cubierta impermeable y funda exterior)	
	Masculino	Pref. Femenino
P	1,483	1,090
M	1,701	1,279
G	1,934	1,483
GG	2,189	1,701
EXG	2,445	1,934

Tabla 1 Pesos Paneles Balísticos

3. CUBIERTA IMPERMEABLE DE LOS PANELES

1. Cada panel debe ser envuelto por un revestimiento que corresponda a su forma y dimensiones, fabricado con tejido de poliamida revestido con una película impermeabilizante en el lado interno. Este revestimiento debe permitir procesos de sellado por ultrasonido, alta frecuencia, termo fusión o tecnología similar. El cierre del revestimiento debe garantizar protección a los paneles contra varios factores externos, como rayos UV, lluvia, sudor, inmersión en líquidos y agentes de limpieza, como detergente, jabón en polvo, lejía y otras sustancias que puedan contaminar o comprometer su eficacia balística.
2. La durabilidad de la cubierta impermeable, incluido el sellado ultrasónico, la alta frecuencia o la termo fusión, debe ser la misma de los paneles balísticos, y puede contener, a discreción del fabricante, remates laterales para el acabado estético, siempre que no interfiera con la estanqueidad;
3. Las envolturas deben quedar justas en los paneles balísticos y no puede tener holguras que excedan 1,5 cm (15 mm) en cada uno de los extremos;
4. En el aspecto visual, las envolturas de los paneles deberán tener en su cara de impacto la frase "CARA DE IMPACTO" en letra de molde, mayúscula, con un tamaño fácil de ver, grabadas en pintura o tecnología que no se borre o dañe con el tiempo o uso.

4. FUNDA EXTERIOR

1. Para la confección de la funda exterior se deben utilizar tres tipos de materiales, uno para la cara externa, otro para la cara interna en contacto con el cuerpo y otro para componer las correas y solapas de ajuste y regulación al cuerpo, todos de acuerdo con las características descritas en estas especificaciones.
 1. El chaleco debe contar con el sistema M.O.L.L.E. (tipo táctico) de no menor de 5 tiras frontales, 5 tiras posteriores incluyendo 4 tiras en los ajustes.
 2. Cinta de agarre en la parte posterior Man Down (hombre caído).

3. Las fundas exteriores, tanto frontales como dorsales, deberán tener un bolsillo para almacenar placas balísticas del nivel 3 o 4 de acuerdo al tamaño de cada chaleco.
2. Las fundas para el acondicionamiento de los paneles balísticos deben respetar las medidas de las figuras y tablas, según lo establecido en de estas especificaciones, permitiéndose holguras máximas de 1,5 cm (15 mm) en todo el contorno.
3. En la cara interna del chaleco, dirigida hacia el usuario, debe haber un acabado compuesto por relieves acolchados tridimensionales, debidamente espaciados y organizados de manera que creen canales que faciliten el flujo de aire entre el cuerpo del usuario y el chaleco. Esta estructura debe ser diseñada para mitigar la resistencia evaporativa que surge de la interacción entre el chaleco y el torso del usuario. Los relieves acolchados tridimensionales deben ser diseñados con altura, disposición y espaciado adecuados para optimizar la circulación de aire, lo que permitirá la eficiente evaporación de la humedad de la piel hacia el entorno circundante, garantizando así una mayor comodidad térmica para el usuario y maximizando la eficacia del chaleco durante actividades que puedan resultar en sudoración excesiva. Esta característica debe ser demostrada durante la fase de habilitación mediante la presentación de un informe de ensayo de resistencia evaporativa conforme a la norma ISO 11092:2004, emitido por un laboratorio independiente, que demuestre la superioridad de los relieves acolchados tridimensionales en comparación con los chalecos que carecen de esta característica.
4. Los bolsillos formados por los forros de las fundas frontal y dorsal deben albergar los paneles balísticos de manera que queden completamente guardados dentro de estos bolsillos, sin ninguna parte visible. Para ello, la abertura para la inserción y extracción de los paneles balísticos debe estar ubicada en la parte inferior de la cara interna de la capa, dispuesta horizontalmente a lo largo de toda su extensión (según las dimensiones establecidas en las figuras y tablas de estas especificaciones), cerrada por un sistema de ganchos y argollas (tiras de velcro macho/hembra) de fuerte adherencia, del mismo color que la capa, con la cara hembra orientada hacia el cuerpo del usuario. El tejido de la base de soporte de estos bolsillos debe ser el mismo que el de la cara externa de la capa para proporcionar una mayor durabilidad, ya que este tejido soporta mejor el peso de los paneles balísticos, evitando el desgaste prematuro de la capa.
5. En la región inferior de la funda frontal, deben haber tres tiras de sistema de ganchos y argollas de fuerte ligación, del tipo hembra, del mismo color que la funda, dispuestas y dimensionadas según las figuras y tablas contenidas en estas especificaciones, fijadas con costuras laterales e internas en forma de "X" para reforzar. Estas tiras servirán para la fijación de las solapas laterales de la funda dorsal y proporcionarán ajuste al cuerpo del usuario.
6. En el extremo superior de la funda frontal, debe haber dos tiras para fijación y ajuste con la funda dorsal, fabricadas en dos partes: la primera en tejido de poliamida con elastano del mismo color que la funda, cosida internamente al cuerpo de la funda frontal, entre los dos tejidos utilizados en su confección, con refuerzo en costura tipo trabilla, y la segunda parte por el mismo tejido de la funda. Debe tener un sistema de ganchos y argollas de fuerte adherencia, tipo macho y hembra, estando el tipo hembra distanciando aproximadamente 75 mm de la extremidad inferior de las tiras, y el tipo macho posicionado en el extremo superior de las tiras, fijados con costuras laterales e internas en forma de "X" para reforzar. La disposición y medidas deben ser conforme a las figuras y tablas contenidas en estas especificaciones."
7. En el extremo superior de la funda dorsal, deben estar cosidos dos puntos de fijación del tipo regulador en poliacetal de alta resistencia que servirá para conectar las tiras de la funda frontal con la funda dorsal para la regulación de altura. La disposición debe ser conforme a la figura 7 del anexo de estas especificaciones.
8. En la parte inferior de la funda dorsal, debe haber dos solapas laterales (una a cada lado) para fijación al sistema de cierre de gancho y argolla (tiras hembra) de la capa frontal para ajuste al cuerpo del usuario, fabricadas en dos partes: la primera en tejido de poliamida con elastano del mismo color que la funda, cosidas en la superficie de impacto de la parte dorsal mediante costura doble, con costura tipo trabilla en los extremos para reforzar; la segunda formada por un sistema de ganchos y argollas de fuerte adherencia, tipo macho, del mismo color que la funda, cubiertos por el mismo tejido de la funda, fijados con costuras laterales e internas en forma de "X" para reforzar.

5. IDENTIDAD VISUAL

1. La funda exterior del chaleco debe presentar una identificación visual consistente con el logotipo o escudo del organismo contratante. Este emblema debe colocarse en la parte frontal, a la altura del pecho y del lado izquierdo del usuario. El logotipo debe ser reproducido con precisión mediante bordado computarizado de alta definición, realizado en Telar Jacquard con corte láser. Se debe aplicar una película termoadhesiva en la base del bordado para fijarlo permanentemente en la funda utilizando una prensa térmica. En caso de necesidad, se debe realizar costura de refuerzo en los bordes, utilizando puntos cerrados para un mejor acabado, sin el uso de costuras en zigzag.
2. En el lado opuesto al logotipo o escudo, se fijará horizontalmente una tira del sistema de ganchos y argollas (parte hembra). Esta tira debe ser del mismo color que la funda y con las medidas de altura y longitud según el estándar establecido por el organismo contratante. La fijación se realizará mediante costuras laterales, permitiendo la futura fijación de la placa de identificación del usuario

6. COSTURAS

1. Las costuras para la fijación de los sistemas de cierre ganchos y argollas, dobladillos y bastas deben realizarse utilizando una máquina recta de una aguja con puntada fija.
2. Se debe aplicar overlock en las costuras de cierre y en partes del tejido que sean susceptibles al deshilachado.
3. Las tiras de hombro deben coserse internamente al cuerpo de la cubierta frontal, colocadas entre los tejidos de las caras externa e interna utilizados en su confección. Para garantizar una mayor resistencia, es necesario reforzar estas costuras con puntadas de refuerzo.
4. Las solapas laterales deben coserse en el área de impacto de la funda dorsal utilizando una técnica de costura doble, con refuerzo adicional en los extremos mediante puntadas de refuerzo tipo trabilla.
5. Los sistemas de ganchos y argollas, cosidos en las áreas frontal (hombros y abdomen) y dorsal (correas y solapas), deben ser firmemente fijados con costuras laterales e internas en forma de "X" para reforzar, con el objetivo de conferir flexibilidad y resistencia a la pieza, previniendo así su ruptura durante la apertura.
6. Las tiras del sistema de ganchos y argollas deben coincidir con el color del tejido de la funda, así como las líneas de costura visibles para mantener la uniformidad estética.
7. La funda exterior debe estar completamente ensamblada, limpia e intacta, sin pliegues, fruncidos o arrugas no deseadas. Las costuras deben realizarse utilizando hilo 100% poliéster, con un título de 57 ± 10 TEX o superior, de color compatible con el del tejido. Es esencial que las costuras se ejecuten de manera que proporcionen flexibilidad y resistencia a la pieza y que no presenten puntas, pliegues, fruncidos, torsiones o puntos fallidos, rotos o saltados.
8. Todas las costuras deben ser resistentes durante toda la vida útil del producto.

3. ETIQUETAS

1. ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS FUNDAS EXTERIORES

1. En las partes frontal y dorsal de la funda, fijada en las superficies internas en contacto con el cuerpo del usuario, en la parte inferior, se debe colocar una etiqueta del fabricante con dimensiones aproximadas de 5,5 cm de ancho x 25,5 cm de largo. La etiqueta debe contener las identificaciones solicitadas a continuación y, en lo que corresponda, seguir los estándares de la NIJ 0101.06, con la inscripción del organismo contratante (sigla) encima de los datos de identificación y debajo de los datos del fabricante, además de posibles instrucciones/orientaciones sobre el uso y conservación, todo grabado en el idioma español nativo con tinta indeleble (que no se borre con el tiempo o el uso) y en color contrastante.
 1. Declaración informando al usuario sobre la necesidad de verificar en el material balístico el nivel de protección proporcionado, así como su validez;
 2. Orientación para que el usuario use solo la capa externa del fabricante del conjunto balístico, a riesgo de no ofrecer la protección deseada;
 3. Identificación del fabricante;
 4. Modelo;
 5. Tamaño;
 6. Lote de fabricación;
 7. Fecha de fabricación (formato MM/AAAA);
 8. Garantía de confección y materia prima (formato MM/AAAA);
 9. Material de fabricación.

2. ETIQUETAS DE IDENTIFICACION DE LAS CUBIERTAS IMPERMEABLES

1. En el lado interno, opuesto a la cara de impacto del panel, se debe fijar una etiqueta del fabricante, que mida aproximadamente 17 x 17 cm, adherida al revestimiento mediante un sistema de termo fusión o una tecnología similar que garantice una fijación completa, sin presentar partes sueltas. La etiqueta debe contener la identificación según los estándares de la norma de referencia básica (NIJ 0101.06), además de ser bilingüe en los idiomas inglés y español nativo.
2. La inscripción del organismo contratante (sigla) debe estar posicionada encima de los datos de identificación y debajo de los datos del fabricante. Cualquier instrucción u orientación referente al uso y conservación del producto también debe estar presente en la etiqueta, grabada con tinta indeleble y en un color contrastante para garantizar la legibilidad y durabilidad de la información a lo largo del tiempo y del uso.

4. CARACTERISTICA DE LOS TEJIDOS

1. TEJIDO DE REVESTIMIENTO DE LOS PANELES (ENVOLTURA)

1. Composición: 100% poliamida 6.6;
2. Estructura: tejido plano de ligamento tela;
3. Densidad de los hilos (trama y urdimbre): 22 ± 2 hilos/cm;

4. Título del hilo (trama y urdimbre): 240±20 Dtex multifilamento;
5. Gramaje: de 238g/m²±15%;
6. Resistencia a la continuación del rasgado: mínimo 90 N;
7. Resistencia a la tracción y al estiramiento en la ruptura: tracción de al menos 200.0 N/cm; Estiramiento de al menos 30%;
8. Evaluación de FPU: 50+ (Excelente Protección);
9. Repelente a Líquido Acuoso (Agua / Alcohol).

2. TEJIDO DE LA CARA EXTERNA DE LA FUNDA

1. Toda el área externa e inferior interna de las fundas (delantera y trasera) debe estar confeccionada con tejido plano de poliamida 6.6 con hilos texturizados al aire, multifilamentos, de tenacidad media y titulación comercial 300 Denier. El tejido debe tener contornos de hilos dobles perpendiculares con función ripstop en cuadrados y contornos de hilos dobles transversales con función ripstop en rombos en la estructura en tela para aumentar su resistencia, con acabado hidrorrepelente para un comportamiento adecuado a la intemperie inherente a su uso, además de cumplir con las demás características que se enumeran a continuación:
 1. Composición: 100% Poliamida 6.6;
 2. Título de los hilos (trama y urdimbre): 380±10% Dtex;
 3. Número de filamentos: 140±10 filamentos;
 4. Densidad del hilo: urdimbre: mínimo de 22 hilos/cm; trama: mínimo de 21 hilos/cm;
 5. Estructura: fondo en tela (1x1) con contornos de hilos dobles con función *ripstop* en cuadrados y rombos;
 6. Gramaje: mínimo de 190 g/m² acabado;
 7. Resistencia a la tracción (trama y urdimbre): mínimo de 250 N/cm;
 8. Estiramiento (trama y urdimbre): mínimo del 35%;
 9. Resistencia al rasgado: sentido de la trama y urdimbre por lo menos 80 N;
 10. Colorante: teñido a base de anilinas ácidas para proporcionar los índices de solidez de color necesarios;
 11. Acabado: hidrorrepelente con una puntuación mínima 90% en el Spray Test;
 12. Evaluación de FPU: 50+ (Excelente Protección);
 13. Determinación de la propensión de la superficie del tejido en formar pelusas y pilling: grado 5 para 2.000 ciclos;
 14. Estabilidad dimensional: lavado manual a 27°C ± 3°C, 5 ciclos completos - secado por corriente de aire - cambio dimensional máximo permitido del 2,5%;
 15. Color: estándar del órgano contratante.

3. TEJIDO DE LA CARA INTERNA DE LA CAPA

1. Las fundas (delantera y trasera) en su área interna superior, volcadas hacia el cuerpo del usuario, deben tener forro antialérgico y suave, con una estructura tridimensional (3D) en tejido de punto por trama (o circular), confeccionado en el mismo color del tejido del área externa de la capa, y el lado derecho (contacto con el cuerpo) está compuesto por hilos multifilamentos, estructuración formada por hilos monofilamento y el reverso formado por hilos multifilamento, y debe tener alta permeabilidad al vapor de sudor, alta absorción y desorción de humedad, acabado antibacteriano para la prevención de la formación de olores durante el uso del chaleco balístico, además de las demás características que se detallan a continuación:
 1. Composición: 100% poliéster;
 2. Gramaje: 300g/m² ±10%;
 3. Densidad de los hilos: Columnas: mín. de 12/cm; pasadas: mín. de 19/cm;
 4. Títulos de los hilos: lado derecho: mínimo de 167 Dtex multifilamento y mínimo de 50 Dtex multifilamento; hilos de estructuración: mínimo de 70 Dtex monofilamento; lado revés: mínimo de 76 Dtex multifilamento;
 5. Resistencia a la abrasión: Seco: mínimo de 20.000 ciclos; húmedo: mínimo de 10.000 ciclos;
 6. Permeabilidad al vapor de agua: mínimo 20 mg/cm².h;
 7. Coeficiente de permeabilidad: mínimo 200 mg/cm²;
 8. Acabado antibacteriano: reducción mínima del 90%.

4. TEJIDO ELASTIZADO

1. La parte elástica de los tirantes y solapas de ajustes (superiores y laterales) deben estar confeccionadas en el mismo color que la funda mediante tejido plano con estructura en estándar ripstop con contornos en la transversal formando rombos, y similar al tejido del área externa de la capa, elastizado en el sentido de la

trama y con las características que se detallan a continuación:

1. Composición: 93% poliamida (con tolerancia de 2%) y 7% elastano (con tolerancia de 2%), donde la suma de las dos fibras deberá ser 100%;
2. Estructura: plano con fondo en ligamento tela con contornos de hilos dobles con función *ripstop* en rectángulos y rombos;
3. Densidad de los hilos: urdimbre: 30±5 hilos/cm; trama: 28±3 hilos/cm;
4. Gramaje: 175±20 g/m²;
5. Deformación del tejido después del estiramiento:
 1. Después de 30 segundos: ≤ 5%;
 2. Después de 1 hora: ≤ 3%;
 3. Después de 2 horas ≤ 2%.

5. VALIDEZ

1. Los paneles balísticos delanteros y traseros deben tener una validez de al menos 08 (ocho) años con respecto a la validez del material balístico, cubierta impermeable y etiquetas, contados a partir de la fecha de su fabricación;
2. Se aceptará que la fecha de fabricación grabada en las etiquetas sea, como máximo, de 02 (dos) meses anteriores de la fecha de entrega del producto.

6. GARANTIA

1. El chaleco balístico (conjunto completo) debe tener una garantía mínima de 12 (doce) meses contra cualquier defecto en fabricación o materias primas de los componentes a partir de la fecha de recepción definitiva de los chalecos por el Comité de Examen de Material, siempre y cuando se sigan las recomendaciones de uso del fabricante;
2. La empresa proveedora es responsable, a pesar de no ser la fabricante de la materia prima empleada en la fabricación de los chalecos, de responder total y solidariamente por la calidad de ellos, obligándose a reparar, por su cuenta, en su totalidad o parcialmente, según sea el caso, los defectos e incorrecciones resultantes de la fabricación, transporte o almacenamiento.

7. EMBALAJE

1. Los chalecos se deben embalar individualmente en una bolsa de plástico, acompañados de un manual o tarjeta con informaciones de uso, conservación y límites del material, en el idioma español, en el formato de folleto, hecho con papel de calidad y resistente, y posteriormente acondicionados en cajas de cartón de calidad y resistentes, compatibles con actividades de transporte y almacenamiento en pilas, que contienen un máximo de 10 (diez) unidades por caja, sin comprometer el cierre, con resistencia al apilamiento de al menos 05 (cinco) cajas, sin deformarse;
2. Los embalajes deben ofrecer protección al material constitutivo contra la acción de agentes externos que puedan dañar el producto, con las cajas de cartón debidamente identificadas en la parte externa con la etiqueta autoadhesiva que contiene datos similares al de la etiqueta de las placas balísticas, colocadas en un lugar visible para facilitar la lectura, identificación e individualización del producto.

8. CERTIFICACION

La empresa proveedora es responsable de presentar el producto debidamente certificado y aprobado según normalización de aprobación requerida por el Organismo Oficial del país de origen, de manera a atender la norma técnica NIJ Standard 0101.06. Sea considerado como punto excluyente que la marca fabricante del chaleco antibalas este registrada en la web de la NIJ (<https://nij.ojp.gov/topics/equipment-and-technology/body-armor/ballistic-resistant-armor#1-0>), página abierta al control público de manera a elaborar procesos más transparentes.

FORMATO Y MEDIDAS DE LOS PANELES BALÍSTICOS

DIMENSIONES EN MILÍMETROS (mm)																	
Tolerancia: ±5 mm																	
TAM.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q

S	520	395	352	186	244	570	420	410	156	270	150	40	120	70	170	260	530
M	555	425	380	197	256	610	450	440	169	282	160	40	140	80	182	295	570
L	590	455	408	208	268	650	480	470	182	294	170	40	160	90	194	330	610
XL	625	485	436	219	280	690	510	500	195	306	180	40	180	100	206	365	650
XXL	660	515	464	230	292	730	540	530	208	318	190	40	200	110	218	400	690

Tabla 2 Dimensiones/Medidas del Modelo Masculino. (Figura 2 del archivo ANEXO de la sección de Planos y Diseños)

ÁREA DE PROTECCIÓN (m²)			
TAM.	FRONTAL	DORSAL	ÁREA TOTAL
S	0,1498	0,1725	0,3223
M	0,1720	0,1977	0,3697
L	0,1957	0,2247	0,4204
XL	0,2225	0,2534	0,4759
XXL	0,2476	0,2840	0,5316

Tabla 3 - Área del Modelo Masculino

DIMENSIONES EN MILÍMETROS (mm)																	
Tolerancia: ±5 mm																	
TAM.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
S	450	335	296	164	220	490	360	350	130	246	130	40	80	50	146	190	450
M	485	365	324	175	232	530	390	380	143	258	140	40	100	60	158	225	490
L	520	395	352	186	244	570	420	410	156	270	150	40	120	70	170	260	530

XL	555	425	380	197	256	610	450	440	169	282	160	40	140	80	182	295	570
XXL	590	455	408	208	268	650	480	470	182	294	170	40	160	90	194	330	610

Tabla 4 Dimensiones/Medidas del Modelo Preferentemente Femenino (Figura 3 del archivo ANEXO de la sección de Planos y Diseños)

ÁREA DE PROTECCIÓN (m²)			
TAM.	FRONTAL	DORSAL	ÁREA TOTAL
S	0,1095	0,1274	0,2369
M	0,1289	0,1491	0,2780
L	0,1498	0,1725	0,3223
XL	0,1720	0,1977	0,3697
XXL	0,1957	0,2247	0,4204

Tabla 5 - Área del Modelo Preferentemente Femenino

FORMATO Y MEDIDAS DE LAS FUNDAS EXTERIORES

DIMENSIONES FRONTALES DE LA FUNDA EXTERIOR MASCULINA (en centímetros)					
	S	M	L	XL	XXL
A	54,0	57,5	61,0	64,5	68,0
B	41,5	44,5	47,5	50,5	53,5
C	47,0	50,5	54,0	57,5	61,0
D	12,0	12,0	15,0	15,0	15,0
E	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

F	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
G	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo
H	6,0	8,0	8,0	9,0	10,0
I	34,0	36,0	38,0	40	42,0
J	6,0	6,0	6,0	6,0,	6,0
K	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
L	5,0	5,0	5,0	5,0,	5,0
Tolerancia: $\pm 0,5$ cm para dimensiones hasta 10 cm y ± 01 cm para dimensiones superiores a 10 cm.					

Tabla 6 Dimensiones de la Funda Frontal Masculina

DIMENSIONES FRONTALES DE LA FUNDA EXTERIOR FEMENINA (en centímetros)					
	S	M	L	XL	XXL
A	47,0	50,5	54,0	57,5	61,0
B	35,5	38,5	41,5	44,5	47,5
C	40,0	43,5	47,0	50,5	54,0
D	10,0	10,0	12,0	12,0	15,0
E	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
F	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
G	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo	Diametralmente opuesto al escudo
H	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0

I	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0
J	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
K	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
L	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Tolerancia: $\pm 0,5$ cm para dimensiones hasta 10 cm y ± 01 cm para dimensiones superiores a 10 cm.					

Tabla 7 Dimensiones de la Funda Frontal Femenina

DIMENSIONES DORSALES DE LA FUNDA EXTERIOR MASCULINA (en centímetros)					
	S	M	L	XL	XXL
A	44,0	47,0	50,0	53,0	56,0
B	12,0	12,0	15,0	15,0	15,0
C	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
D	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
E	39,0	39,0	43,0	43,0	47,0
F	4,0	6,0	6,0	7,0	8,0
G	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
H	59,0	63,0	67,0	71,0	75,0
I	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
J	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Tolerancia: $\pm 0,5$ cm para dimensiones hasta 10 cm y ± 01 cm para dimensiones superiores a 10 cm.					

Tabla 8 Dimensiones de la Funda Dorsal Masculina

DIMENSIONES DORSALES DE LA FUNDA EXTERIOR FEMENINA (en centímetros)					
	S	M	L	XL	XXL
A	38,0	41,0	44,0	47,0	50,0
B	10,0	10,0	12,0	12,0	15,0
C	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
D	5,0	5,0	9,0	9,0	9,0
E	31,0	35,0	39,0	39,0	43,0
F	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0
G	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
H	51,0	55,0	59,0	63,0	67,0
I	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
J	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Tolerancia: $\pm 0,5$ cm para dimensiones hasta 10 cm y ± 01 cm para dimensiones superiores a 10 cm.					

Tabla 9 Dimensiones de la Funda Dorsal Femenina

Ver (Figuras del 4 al 9 del archivo ANEXO de la sección de Planos y Diseños)

REQUISITOS

Garantía escrita mínima de 8 (ocho) años contra Defecto de fabricación

La Convocante podrá pedir 1(un) Mantenimiento y reparación del 20% del lote de compra de chalecos antibalas entregados durante el periodo de garantía de los mismos. Este mantenimiento deberá estar hecho y garantizado por el fabricante. Los costos corren por cuenta del Fabricante del bien y no podrá tener una duración de más de 15 días dicha reparación o mantenimiento.

Presentar la Certificación de Cumplimiento de la Norma NIJ 0101.06 del Instituto Nacional de Justicia (NIJ) de los Estados

Unidos, para el nivel de protección III-A de la marca del chaleco antibalas vigente a la fecha, comprobable en la web de la NIJ <https://nij.ojp.gov/topics/equipment-and-technology/body-armor/ballistic-resistant-armor#1-0>.

El licitante deberá proporcionar informes o reportes de análisis emitidos por un laboratorio independiente y debidamente acreditado. Estos documentos deben abordar la evaluación de las características y propiedades de los tejidos utilizados en la fabricación de los chalecos, así como el análisis de su resistencia evaporativa. Los informes o reportes de análisis deben estar en conformidad con las normas de análisis especificadas, permitiendo que, en el caso de los tejidos, puedan ser emitidos tanto a nombre del licitante como del proveedor de los tejidos.

Cada chaleco balístico debe ir acompañado de un manual o tarjeta que contenga información sobre el uso adecuado del producto. Este manual debe estar hecho de material de alta calidad y resistencia, proporcionando instrucciones claras sobre conservación, limitaciones de aplicación del material y nivel balístico. La información debe presentarse en un lenguaje simple y de fácil comprensión para el usuario común, en el idioma nacional.

En caso de que el oferente no sea fabricante de la marca del producto, deberá acreditar mediante certificado otorgado por el fabricante que es Representante oficial o Distribuidor autorizado para el Paraguay de los Equipos ofertados.

LOGO: color negro, tipo Velcro medidas 24,5cm x 12,7cm, con bordes en color blanco.

Deberá contar con la inscripción "POLICÍA NACIONAL", centrada y con letras bordadas de 5 cm en color blanco, en la parte frontal y dorsal. (Figura 10 del archivo ANEXO de la sección de Planos y Diseños)

ITEM 2 ESCOPETA CAL 12

Color: Negro Mate

Calibre 12

Cámara de 3

Longitud del Caño: 20"

Mecanismo: Pajera

Debe tener Culata de polímero

Debe Incluir un Pistol Grip sintético adicional

Debe Incluir anillas porta correa en cada lado

Debe Tener Correa Táctica Spandex Negra

Debe Tener dos Choques con Llave T de ajuste adicionales

Debe contar con un kits de limpieza y mantenimiento conteniendo:

1 Kits de Limpieza para Escopetas de mínimo 24piezas

Peso total de la Escopeta: 2,84kg +- 10grs

Capacidad: 7+1 tiros con agrupador

Tiempo de Entrega 30Dias

Autorización de provisión por el distribuidor autorizado

ITEM 3 ESCUDO TACTICO LIGERO

- Escudo balístico para Operaciones tácticas que ofrezcan protección a los órganos vitales contra las siguientes amenazas
 - NIJ III-A
 - 9MM
 - 357Magnum
 - .44Magnum
- Carcaza exterior en bruto de Aramidás prensada con revestimiento de Aluminio
- Visor central con resistencia balística NIJ III-A

- Combinación de sistema dual de agarre ambidiestro anatómico
- Cinta de Nylon para sujetar en descanso ergonómico tipo asa
- Dimensiones: 500 mm x 800 mm distribuido a diseño
- Espesor de corte: 2.3 cm
- Peso: 5 kg - Peso máximo 6.5 kg.
- Garantía de 5 años de uso, sujeto a prueba de uso

De las MIPYMES

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

Plan de entrega de los bienes

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

Item	Descripción del bien	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
1	Chalecos Antibalas Antipunzantes	Tesorería Actividad 09 Dirección: Cnel. Gracia 458 e/ Tte. Rodi y Dr. Mazzei - B° Sajonia Teléfono: 021-421261	El plazo máximo de entrega será de 60 días corridos desde la firma de contrato.
2	Escopeta cal 12		
3	Escudo Balístico NIJ III-A		

Planos y diseños

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

Lista de Diseños: 1

Diseño No. 1

Nombre Diseño: ANEXO I

Propósito: Que el oferente cuente con una referencia ilustrativa de los datos que se detallan en las tablas de las EETT.

Embalajes y documentos

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

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
<i>Contrato</i>	<i>Remisión</i>	60 días corridos desde la firma de contrato.

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

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

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

Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

Documentación requerida para la firma del contrato

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

1. Personas Físicas / Jurídicas

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

- asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

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

2. Documentos. Consorcios

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

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

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

Derechos Intelectuales

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

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

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

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

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.
4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.
5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.
6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

Transporte

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

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

No Aplica

Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 “DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL”. Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.
2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.
3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.
4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:
 - a. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del

- contrato,
- b. Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
 - c. Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
 - d. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.
5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.
6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

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

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

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

Desde la suscripción del contrato al 31 de enero de 2025.

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

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

Formas y condiciones de pago

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

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

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:
El pago por la entrega se hará en guaraníes, con fondos provenientes de la Ley del Presupuesto General de la Nación para año 2024, con Fuente de Financiamiento 10 (FF 10) Recursos del Tesoro.
La solicitud de pago se realizará por escrito, mediante nota dirigida a la Administradora del Contrato, indicando el N° de Contrato, acompañado de los siguientes documentos:
- Factura legal (original)
- Nota de remisión aprobada por el Administrador del Contrato,
- Certificado de Cumplimiento Tributario vigente,
- Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social vigente, y
- Formularios FIP y FIS.
Una vez recepcionada la factura crédito y aprobadas las documentaciones requeridas, el plazo para la obligación correspondiente será dentro de los 60 (sesenta) días posteriores en base a la disponibilidad presupuestaria y financiera del plan de caja asignado a la Policía Nacional por parte del Ministerio de Economía y Finanzas

Conforme a lo establecido en el Art. 63° de la Ley 7021/22 de Suministros y Contrataciones Públicas, modificado por el Art. 277 de la Ley 7228/2023 Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación Vigente para el Ejercicio Fiscal 2024 se retendrá el equivalente al cero punto cinco por ciento (0,5%) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes

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

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

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

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

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

Si

Solicitud de Pago de Anticipo

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

Se establece un anticipo equivalente al 20% del monto total adjudicado, el mismo será otorgado únicamente a las MIPYMES.

El adjudicado podrá solicitar el anticipo en: 10 (diez) días corridos posteriores a la firma del contrato.

a. Plazo máximo para la presentación de la solicitud de pago de anticipo: La misma una vez firmado el contrato en 10 (diez) días corridos se podrá solicitar el pago del mismo, al administrador de contrato

- b. Oficinas y/o Departamentos afectados: Administradores del contrato
- c. Plazo o fecha en la cual se abonará al adjudicado el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud: una vez recepcionada y aprobadas las documentaciones requeridas, el plazo para el pago estará sujeto a la disponibilidad del Plan de Caja asignado para la Institución por el Ministerio de Economía y Finanzas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

póliza de seguro

Reajuste

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

Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas. El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

$Pr = PxJPCI$

IPCO

Pr: Precio Reajustado P: Precio adjudicado

IPC1: índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del suministro.

IPCO: índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.

En caso de que el Proveedor se halle atrasado con respecto al plazo de entrega indicado en el contrato, no se reconocerá reajuste de precios por variaciones en el IPC con posterioridad a las fechas de entrega establecidas en dicho contrato.

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

Porcentaje de multas

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

0,50 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,05

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

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

cualquier juicio.

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

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

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

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

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

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

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

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

Fraude y Corrupción

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

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

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

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

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

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

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

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

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

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

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

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

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

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

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.

