

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP)
Uoc Annp**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICION DE EQUIPOS DE CCTV Y ACCESORIOS
PARA LA ANNP**

(versión 1)

ID de Licitación:

455687



Modalidad:

Menor cuantía nacional

Publicado el:

04/10/2024

*"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:	455687	Nombre de la Licitación:	ADQUISICION DE EQUIPOS DE CCTV Y ACCESORIOS PARA LA ANNP
Convocante:	Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP)	Categoría:	43000000 - Tecnologías de Informacion, Telecomunicaciones y Radiodifusiones
Unidad de Contratación:	Uoc Annp	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	EN EL SICP	Fecha Límite de Consultas:	09/10/2024 08:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	OFICINA DE LA UOC - AVDA. REPUBLICA Y HERNANDARIAS - EDIFICIO GOP - ASUNCION	Fecha de Entrega de Ofertas:	14/10/2024 08:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	OFICINA DE LA UOC - AVDA. REPUBLICA Y HERNANDARIAS - EDIFICIO GOP - ASUNCION	Fecha de Apertura de Ofertas:	14/10/2024 08:10

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	CARLOS MARTIN FIGUEREDO	Cargo:	GERENTE
Teléfono:	021.4392161	Correo Electrónico:	uocannp@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 simultaneo, en éste apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

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 comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
 - d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

4. En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
6. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

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

90

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

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

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

Apertura de ofertas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

Los Bienes que necesitan Autorización del Fabricante:

- Nro 1 Cámara Tipo 1 - Bullet 4MP Con reconocimiento de Patente
- Nro. 2 Cámara Tipo 4 - Bullet Exterior Varifocal

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:

5 (cinco) días hábiles .

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:

24 MESES

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

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

Sucursales

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

Requisitos de Calificación

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

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

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

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley

7021/22.

6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

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

Composición de Precios

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

Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado.

Costo expresado en la moneda de la oferta.

Elementos de Valor Fijo

Mano de obra

Inmuebles

Herramientas

Seguros

Servicios básicos

Elementos de Valor Variable

Insumos

Mantenimiento

Gastos administrativos

Total de costos

Utilidad esperada

Precio del bien/servicio antes de impuestos

Impuestos

**Precio final del bien/servicio impuestos
incluidos**

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:

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a) Para contribuyentes de IRACIS:

a Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos 3(tres) años de los ejercicios fiscales 2021,2022,2023

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos 3(tres) años de los ejercicios fiscales 2021,2022,2023

c . Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 (tres) años de los ejercicios fiscales 2021,2022,2023, no deberá ser negativo.

b) para contribuyentes de IRPC

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos, 2021,2022,2023

c) para contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos, 2021,2022,2023

d) contribuyentes de exclusivamente IVA General

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a) Certificado de Cumplimiento tributario vigente a la fecha de apertura de ofertas

b) Balance General y Estado de Resultados Financieros 2021, 2022, 2023

c) Formulario N° 106 de los últimos años 2021, 2022, 2023, para contribuyentes del IRPC

d) Formulario N° 104 de los últimos años 2021, 2022, 2023 para contribuyentes de Renta Personal

e) Formulario N° 120 IVA General de los últimos años 2021, 2022, 2023, para contribuyentes solo del IVA General

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en PROVISION DE EQUIPOS DE CCTV, COMUNICACIONES Y/O ACCESORIOS, con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los: últimos 3 años (2021, 2022, 2023). Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones, contratos y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
 2. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha y hora tope de presentación de ofertas

Capacidad Técnica

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

Los requisitos de capacidad técnica a ser evaluados se detallan en el siguiente punto:

- 1.- Catálogos/folletos digitales o impresos descriptivos de los bienes ofertados, incluyendo el modelo exacto a ser ofertado, en los cuales se pueden corroborar las especificaciones técnicas.
- 2.- El oferente deberá presentar fotocopias simples del documento vigente que acredite fehacientemente que cuentan con las autorizaciones del Fabricante y/o Representante oficial y/o Distribuidor de la marca de los bienes ofertados para proveer, distribuir y/o vender los mismos; ya sea mediante documentos emitido por la firma autorizante o mediante la presentación del Formulario correspondiente, incluido en la sección Formularios, debidamente suscrito por la firma autorizante.
- 3.- Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad emitida por el Oferente una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la ANNP, en virtud de la cual manifiesta que correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo para la ANNP, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observan fallas y/o deficiencias en los bienes ofertados, por causas que le fueran imputables, por el término de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la conformidad de estos emitida por el área administrativa del Contrato.
- 4.- Nota en carácter jurada, en la cual el Oferente manifiesta que se obliga a otorgar el Soporte Técnico de los bienes Ofertados, con posibilidad de escalamiento al fabricante, previéndose las revisiones periódicas que resulten de la recomendación del fabricante, por el término de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la conformidad de estos emitida por el área Administrativa del Contrato.
- 5.- Nota en Carácter de declaración jurada en virtud de la cual el Oferente declare que el Personal Técnico a ser asignado está capacitado para realizar los trabajos descritos en la Sección Suministros Requeridos- Especificaciones Técnicas.
- 6.- Nota en carácter jurada, en la cual el Oferente manifieste contar con un mínimo de 2 (dos) Técnicos Certificados en Cableado Estructurado otorgado por el fabricante y/o representante de la marca ofertada, Se deberá adjuntar fotocopia simple de los certificados vigentes de los mismos.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

- 1.- Catálogos/folletos digitales o impresos descriptivos de los bienes ofertados, incluyendo el modelo exacto a ser ofertado, en los cuales se pueden corroborar las especificaciones técnicas.
 2. Autorización del Fabricante y/o Representante oficial y/o Distribuidor de la marca de los bienes ofertados para proveer, distribuir y/o vender los mismos
 - 3.- Declaración Jurada que garantice lo especificado en el inc. 3) de la Capacidad Técnica
 4. Declaración Jurada que garantice lo especificado en el inc. 4) de la Capacidad Técnica
 5. Declaración Jurada que garantice lo especificado en el inc. 5) de la Capacidad Técnica

6. Fotocopias de certificados vigentes solicitados en el inc. 6) de la capacidad Técnica.

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.

L J

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.

Juan Newton Ayala, Gerente de la Unidad de Tecnología de la Información y Comunicación de la Administración Nacional de Navegación y Puertos.

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

La necesidad de este llamado es considerando la necesidad existente en la Administración de contar con la Infraestructura de CCTV que permita el control y supervisión del recinto.

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

Este llamado forma parte del plan de mejora anual de la infraestructura de Circuitos cerrados.

- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas.

Las Especificaciones Técnicas se adecuan a la infraestructura actual con que se cuenta.

Especificaciones técnicas - CPS

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

N° 1	Cámara Tipo 1 - Bullet con Reconocimiento de Patentes			
	Cantidad	6		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	Sensor de imagen	Deberá ser CMOS de escaneo progresivo 1/2" o superior	Exigido	
2	Iluminación mínima	Optima para el reconocimiento de patentes, Color: ≤ 0.0007 Lux @F1.2., Monocromático: ≤ 0.0003 Lux @F1.2., Con IR= 0 Lux	Exigido	
3	Velocidad de Obturación	1 seg. a 1/80.000 seg.	Exigido	
4	Resolución	4 MP, $\geq 2600 \times 1500$	Exigido	
5	Modo Dia/Noche	Exigido, con filtro de corte ICR	Exigido	
6	Reducción digital de Ruido	Exigido, 3D DNR	Exigido	
7	Rango dinámico	120 dB mínimo	Exigido	
8	Lente	Varifocal motorizado	Exigido	
9	Enfoque	Deberá soportar los modos: automático, semiautomático y manual	Exigido	
10	Campo de visión horizontal	Deberá cubrir el siguiente rango o superior: 40° a 16°	Exigido	
11	Campo de visión vertical	Deberá cubrir el siguiente rango o superior: 22° a 10°	Exigido	
12	Alcance infrarrojo	Al menos 80 metros	Exigido	
13	Compresión de video	H.265, H.264 y MJPEG	Exigido	
14	Funciones inteligentes	Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de entrada/salida de una región.	Exigido	
15		Detección de cambio de escena y detección de desenfoque.	Exigido	
16		Reconocimiento de patentes. Debera soportar la captura y reconocimiento de patentes de automóviles y motocicletas. Deberá detectar y clasificar los vehículos por tipo y color. La tasa de reconocimiento deberá ser mayor o igual al 98%	Exigido	
17		Cantidad de flujos de video	Exigido	
18	Sistemas de mejoramiento de imagen	Deberá contar mínimamente con compensación de luz de fondo, compensación de luz intensa, reducción de ruido digital, antiniebla, estabilización electrónica de imagen y corrección de distorsión de lente.	Exigido	

19	Tasa de cuadros	Deberá soportar la máxima resolución (4MP) a 30fps.	Exigido	
20	Ajuste de imágenes	Deberá soportar modos de rotación de imagen, control de saturación, brillo, contraste y nitidez. También deberá soportar el control de ganancia automática y balance de blancos	Exigido	
21	Almacenamiento local	Deberá soportar una tarjeta micro SD de hasta 256GB	Exigido	
22	Disparo de alarma	Por detección de movimiento, alarma de tamper, desconexión de red, conflicto de IP, error en almacenamiento local y alarma captura de matrículas listadas	Exigido	
23	Protocolos	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DDNS, RTP, DNS, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, SFTP, IPv6, UDP, RTSP, SSL/TLS, ICMP	Exigido	
24	Anti-parpadeo	Si	Exigido	
25	Contador de pixeles	Si	Exigido	
26	Espejado de imagen	Si	Exigido	
27	Mascara de privacidad	Si	Exigido	
28	Marca de agua	Si	Exigido	
29	Integración	Deberá soportar la integración a otros sistemas mediante ONVIF	Exigido	
30	Salida de video auxiliar	Al menos una salida de 1Vp-p salida compuesta (75 Ω/CVBS)	Exigido	
31	Interfaz de red	Deberá contar mínimo con 1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M/1000M	Exigido	
32	Interfaces de alarma	Mínimo 2 entradas y 1 salida	Exigido	
33	Temperatura de operación	Entre -40 °C a 60 °C	Exigido	
34	Humedad de operación	≤ 95% (no-condensable)	Exigido	
35	Alimentación	12 VDC ± 20% y PoE (802.3at, class 4)	Exigido	
36	Protección	Deberá contar mínimo con IP67, IK10	Exigido	
37	Certificaciones	Compatibilidad Electromagnética: FCC, CE-EMC o RCM., Seguridad: UL (mínimo), Medio ambiental: CE-RoHS (mínimo)	Exigido	
38	Accesorios de montaje e instalación	Se deberá proveer el soporte físico necesario para la instalación así como todos los demás accesorios necesarios para la correcta y segura instalación del equipamiento	Exigido	
39	Almacenamiento local incluido	Se deberá proveer cada cámara con una tarjeta de memoria tipo MicroSD con Capacidad Mín.: 32 GB. Vel. Mín. de Lectura: 95 MB/s. Vel. Mín. de escritura: 20 MB/s.	Exigido	
40	Carta de autorización del fabricante	El oferente deberá presentar una carta del fabricante y/o distribuidor, autorizándole a presentar oferta de sus equipos	Exigido	

41	Garantía	Garantía de los equipos ofertados por 5 años. La garantía debe considerar la reparación de cualquier equipo ofertado, durante el periodo de garantía.	Exigido	
----	----------	---	---------	--

Nº 2	Cámara Tipo 4 - Bullet Exterior Varifocal			
	Cantidad	65		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	General	Cámara Bullet IR de 4MP exterior con lente varifocal motorizado	Exigido	
2	Resolución	Mínimo 2688x1520	Exigido	
3	Sensor de Imagen	CMOS >=1/2.8" de escaneo progresivo	Exigido	
4	Iluminación Mínima	Color <=0.01 lux 0 lux with IR	Exigido	
5	Velocidad de Obturación	1/3 s to 1/80,000 s	Exigido	
6	Modo Dia/Noche	Exigido, con filtro de corte IR	Exigido	
7	Reducción digital de Ruido	3D DNR	Exigido	
8	Rango dinámico	120dB	Exigido	
9	Ajuste de orientación	Horizontal: 0° to 360°, Vertical: 0° to 90°, Rotación 0° to 360°	Exigido	
10	Lente	Varifocal motorizado	Exigido	
11	Enfoque	Automático	Exigido	
12	Campo de visión horizontal	Deberá cubrir el siguiente rango o superior: 115° a 32°	Exigido	
13	Campo de visión vertical	Deberá cubrir el siguiente rango o superior: 58° a 20°	Exigido	
14	Alcance infrarrojo	Mínimo 60 metros	Exigido	
15	Compresión de video	H.265, H.264 y MJPEG	Exigido	
16	Compresión de audio	G.711, G.722.1, MP2L2 y PCM	Exigido	
17	Funciones inteligentes	Detección de cruce de línea virtual, detección de intrusión, detección de objeto removido y objeto desatendido, detección de cambio de escena, detección facial	Exigido	
18	Cantidad de flujos de video	Mínimo 3	Exigido	

19	Sistemas de mejoramiento de imagen	Compensación de luz trasera, reducción de ruido digital 3D, compensación de luz intensa	Exigido	
20	Ajuste de imágenes	Rotación de imagen, brillo, saturación, contraste, balance de blancos, nitidez	Exigido	
21	Almacenamiento local	Ranura para tarjeta de memoria SD; mínimo 128GB	Exigido	
22	Disparo de alarma	Por detección de movimiento, manipulación de video, desconexión de red, conflicto de IP, credenciales de acceso incorrectas, error de disco	Exigido	
23	Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6	Exigido	
24	Anti-parpadeo	Si	Exigido	
25	Contador de pixeles	Si	Exigido	
26	Espejado de imagen	Si	Exigido	
27	Mascara de privacidad	Si	Exigido	
28	Marca de agua	Si	Exigido	
29	Integración	Deberá soportar la integración a otros sistemas mediante ONVIF	Exigido	
30	Entrada/salida de Audio	1 entrada de linea y 1 salida de linea. Conector 3,5mm	Exigido	
31	Entrada/salida de Alarma	1 entrada digital y 1 salida digital (Min. 12 VDC, 30 mA)	Exigido	
32	Salida de video auxiliar	Salida de video compuesto (1Vpp, 75Ω)	Exigido	
33	Interfaz de red	1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M auto-adaptativo Ethernet	Exigido	
34	Temperatura de operación	-30 °C a +60 °C	Exigido	
35	Humedad de operación	95% (no-condensable)	Exigido	
36	Alimentación	12 VDC ± 20% y PoE (802.3at, class 4)	Exigido	
37	Protección	Deberá contar mínimo con IP67, IK10	Exigido	
38	Certificaciones	Compatibilidad Electromagnética: FCC, CE-EMC o RCM. Seguridad: UL (mínimo) Medio ambiental: CE-RoHS (mínimo)	Exigido	
39	Accesorios de montaje e instalación	Se deberá proveer el soporte físico necesario para la instalación así como todos los demás accesorios necesarios para la correcta y segura instalación del equipamiento	Exigido	
40	Carta de autorización del fabricante	El oferente deberá presentar una carta del fabricante y/o distribuidor, autorizándole a presentar oferta de sus equipos	Exigido	

41	Garantía	Garantía de los equipos ofertados por 5 años. La garantía debe considerar la reparación de cualquier equipo ofertado, durante el periodo de garantía.	Exigido	
----	----------	---	---------	--

N° 3	Licencia VMS de reconocimiento de patentes			
	Cantidad	6		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas			Condicion
1	Compatibilidad	Deberá ser compatible con todos las camaras de reconocimiento de patentes incluidas en el proyecto, sean estos grabadores, cámaras, controladores, etc.		Exigido
2	Reconocimiento automático de matrículas	Debera contar con un módulo independiente para buscar vehículos que pasan y generar informes de análisis de vehículos.		Exigido
3		Debera admitir la búsqueda de vehículos que pasan solo detectados por cámaras ANPR y UVSS (Sistemas de vigilancia debajo del vehículo).		Exigido
4		Debera admitir la generación de informes de análisis de vehículos para mostrar la cantidad de vehículos que pasan detectados por cámaras ANPR específicas durante períodos de tiempo específicos (que se mueven del módulo de análisis inteligente al módulo ANPR).		Exigido
5		Debera admitir el establecimiento de una regla de envío regular de informes de análisis de vehículos a los destinatarios objetivo.		Exigido
6	Registros de Busqueda	Admite la búsqueda difusa de placas y los usuarios pueden personalizar las reglas de búsqueda		Exigido
7		Admite la búsqueda de vehículos que pasan detectados por entradas y salidas, y muestra la información relacionada		Exigido
8		Admite la búsqueda de registros de vehículos de visitantes por hora, nombre del visitante, etc., y muestra información relacionada.		Exigido
9		Admite la búsqueda de registros de estacionamiento por hora, número de matrícula, estado de estacionamiento, etc., y muestra la información relacionada.		
10		Admite la búsqueda de vehículos estacionados en estacionamientos y muestra información relacionada.		Exigido
11		Admite la búsqueda de registros de pago por tiempo, número de placa, operador, tipo de vehículo, etc., y muestra información relacionada.		
12		Admite la búsqueda de registros de recarga y reembolso por hora, número de matrícula, tipo de vehículo, tipo de transacción, método de transacción, etc., y muestra información relacionada.		
13		Admite la búsqueda de registros de transacciones de cuentas por hora, cuenta del propietario del vehículo, tipo de transacción, etc., y muestra información relacionada.		Exigido
14		Admite la búsqueda de registros de turnos de operadores por tiempo y operador, y muestra información relacionada.		Exigido
15		Admite la búsqueda de registros de cupones por tipo de vehículo, estado del cupón, regla de descuento, etc., y muestra información relacionada.		Exigido

16		Admite la visualización de estadísticas de estacionamientos, como la salud de los dispositivos (terminales de guía, cámaras de estacionamiento, etc.).	Exigido
17	Estadísticas e Informes	miento, la distribución de la duración del estacionamiento, el flujo de tráfico, etc., y admite la exportación del informe estadístico al local. ORDENADOR PERSONAL.	Exigido
18		Admite la visualización de las estadísticas de las transacciones por tiempo, incluido el tipo de ingresos, la tendencia de los ingresos, etc., y admite la exportación del informe estadístico a la PC local.	Exigido
19		Apoyo en el envío del informe de análisis de funcionamiento de estacionamientos por día, semana o mes.	Exigido
20		Admite la personalización del diseño de visualización del informe de análisis de operaciones seleccionando diferentes tipos de estadísticas.	Exigido
21	Control de entrada y salida	Admite la visualización de imágenes capturadas en tiempo real de los vehículos que pasan y la visualización de la información relacionada, incluido el número de matrícula, el tiempo de paso, etc.	Exigido
22		Admite agregar el número de matrícula de un vehículo que pasa a la lista de vehículos en la plataforma para la gestión al ver los registros de paso de vehículos en tiempo real.	Exigido
23		Apoyo en la búsqueda de vehículos que pasan.	Exigido
24		Admite la reproducción de videos en vivo transmitidos desde las cámaras relacionados con las entradas y salidas.	Exigido
25		Apoye la apertura y el cierre de la puerta de la barrera y haga que la puerta de la barrera permanezca abierta manualmente.	Exigido
26		Admite la edición manual de un número de matrícula si la cámara ANPR reconoce el número de matrícula incorrectamente.	Exigido
27		Soporte para mostrar la información sobre los turnos de los operadores, y Soporte para imprimir la información sobre el pago gestionado por los operadores, incluido el monto total cobrado, el monto total del descuento, etc.	Exigido
28		Admite la visualización de los espacios de estacionamiento vacantes de diferentes listas de vehículos en las pantallas de orientación en el carril de entrada y salida de un estacionamiento.	Exigido

N° 4	UPS 2000 VA			
	Cantidad	10		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	Voltaje de entrada	AVR dedicado para estabilizar el voltaje	Exigido	
2	Rango de voltaje de derivación Voltaje de salida nominal	Voltaje de salida nominal	Exigido	
3	Frecuencia de salida	Detección automática	Exigido	
4	Forma de onda	AC pura: sinusoidal; modo batería: onda sinusoidal simulada	Exigido	

5	Tiempo de transferencia	Típico entre 2 y 7 ms. Modo invertido a modo bypass: 5ms	Exigido	
6	Baterías internas	24V (2 x 12V/7 Ah)	Exigido	
7	Recarga de batería	Alrededor de 6 a 8 horas	Exigido	
8	Protección contra cortos, sobrecarga, descarga de batería	Exigido	Exigido	
9	Nivel de ruido	≤ 45 dB (1m)	Exigido	
10	Humedad relativa	20 a 90% (Sin condensar)	Exigido	
11	Temperatura de operación	0 °C a 40°C	Exigido	

N° 5	UPS 800 VA			
	Cantidad	10		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	Voltaje de entrada	100V / 110V / 120V:80 ~ 150VAC 220V / 230V / 240V: 162	Exigido	
2	Frecuencia de entrada	50/60 Hz ± 10%	Exigido	
3	Rango de voltaje de derivación	Voltaje de salida nominal -34V/+32V	Exigido	
4	Voltaje de salida	100V / 110V / 120 VAC ± 10% or 220V / 230V / 240 VAC ±10%	Exigido	
5	Frecuencia de salida	50/60 Hz ± 1%	Exigido	
6	Forma de onda	AC pura: sinusoidal; modo batería: onda sinusoidal simulada	Exigido	
7	Factor de cresta	03:01	Exigido	
8	Tiempo de transferencia	Típico entre 2 y 7 ms. Modo invertido a modo bypass: 5ms	Exigido	
9	Baterías internas	24V (2 x 12V/7 Ah)	Exigido	
10	Recarga de batería	Alrededor de 6 a 8 horas	Exigido	
11	Protección contra cortos, sobrecarga, descarga de batería	Exigido	Exigido	
12	Nivel de ruido	≤ 45 dB (1m)	Exigido	
13	Humedad relativa	20 a 90% (Sin condensar)	Exigido	
14	Temperatura de operación	0 °C a 40°C	Exigido	

N° 6	Conversor - Transceiver			
	Marca	Especificar		
	Modelo	Especificar		
	Cantidad	12 (doce) PARES 111/112		
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	Velocidad de Transmisión	10/100/1000 Mbps	Exigido	
2	Ethernet	10/100/1000BASE-T y 1000Base-SX/LX.	Exigido	
3	Transmisión	Mono modo	Exigido	
4	Norma	IEEE802.3z/ab	Exigido	
5	Capacidad	SF-40KM	Exigido	

N° 7	NVR 16CH			
	Cantidad	4		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	Compatibilidad con cámaras	Deben ser del mismo fabricante a fin de garantizar compatibilidad con todas las funciones inteligentes	Exigido	
2	Almacenamiento	La oferta debe ir acompañada de un cálculo de almacenamiento hecho con el software del fabricante a fin de verificar su validez	Exigido	
3	Entradas de video IP	16 canales	Exigido	
4	Ancho de banda de entrada	160 Mbps	Exigido	
5	Ancho de banda de salida	160 Mbps	Exigido	
6	Resolución de salida HDMI	4K (3840 × 2160) /30Hz	Exigido	
7	Resolución de salida VGA	1920 × 1080/60Hz	Exigido	
8	Formato de compresión	H.265+	Exigido	
9	Resolución de grabación	8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF, /2CIF/CIF/QCIF	Exigido	
10	Reproducción síncrona	16 canales	Exigido	

11	Capacidad de decodificación	2-ch @ 8 MP (25fps) / 4-ch @ 4MP (30fps) / 8-ch @ 1080p (30fps)	Exigido	
12	Protocolos de red	TCP/IP, DHCP, IPv4, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS	Exigido	
13	Interfaces SATA	4	Exigido	
14	Capacidad SATA	6 TB por disco	Exigido	
15	Interfaces	Audio: 1 canal RCA	Exigido	
16		2 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interfaces	Exigido	
17		Serial: 1x RS-485, 1x RS-232	Exigido	
18		USB: 2x USB 2.0, 1x USB 3.0	Exigido	
19	Entrada/Salida de alarma	16/4	Exigido	
20	Alimentación	100 a 240 VAC, 50 to 60Hz, 1 A	Exigido	
21	Consumo	≤ 20W	Exigido	
22	Temperatura de funcionamiento	-10°C a 55°C	Exigido	
23	Humedad de funcionamiento	10 a 90%	Exigido	

N° 8	NVR 32CH			
	Cantidad	4		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	Entradas de video IP	32 canales	Exigido	
2	Ancho de banda de entrada	256 Mbps	Exigido	
3	Ancho de banda de salida	160 Mbps	Exigido	
4	Resolución de salida HDMI	4K (3840 × 2160) /30Hz	Exigido	
5	Resolución de salida VGA	1920 × 1080/60Hz	Exigido	
6	Formato de compresión	H.265+	Exigido	
7	Resolución de grabación	8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p	Exigido	
8	Reproducción síncrona	16 canales	Exigido	
9	Capacidad de decodificación	2-ch @ 8 MP (25fps) / 4-ch @ 4MP (30fps) / 8-ch @ 1080p (30fps)	Exigido	

10	Protocolos de red	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS	Exigido	
11	Interfaces SATA	4	Exigido	
12	Capacidad SATA	6 TB por disco	Exigido	
13	Interfaces	Audio: 1 canal RCA	Exigido	
14		Red: 2 RJ-45 Ethernet auto adaptativo 10/100/1000 Mbps	Exigido	
15		Serial: 1 RS-485, 1 RS-232	Exigido	
16		USB: 2 USB 2.0, 1 USB 3.0	Exigido	
17	Entrada/Salida de alarma	16/4	Exigido	
18	Alimentación	100 a 240 VAC	Exigido	
19	Consumo	≤ 80W	Exigido	
20	Temperatura de funcionamiento	-10°C a 55°C	Exigido	
21	Humedad de funcionamiento	10 a 90%	Exigido	
22	Chasis	1.5U rackeable	Exigido	

N° 9	Disco Duro 8TB			
	Cantidad	4		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	Capacidad	8.0 TB	Exigido	
2	Factor de forma	3.5-inch	Exigido	
3	Formato avanzado	Requerido	Exigido	
4	RoHS	Requerido	Exigido	
5	Cámaras soportadas	Mínimo 64	Exigido	
6	Velocidad de transferencia	6 Gb/s 145 MB/	Exigido	
7	Cache	Máximo 64 Mbps	Exigido	
8	Rendimiento	5400RPM	Exigido	
9	Ciclos de carga y descarga	300	Exigido	
10	Calificación de carga de trabajo	180TB por año	Exigido	
11	MTBF	1,000,000	Exigido	

12	Potencia promedio lectura y escritura	4.4W	Exigido	
13	Temperatura de trabajo	0 a 65 °C	Exigido	
N° 10	Disco Duro 10TB			
	Cantidad	4		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	Capacidad	10.0 TB	Exigido	
2	Factor de forma	3.5-inch	Exigido	
3	Formato avanzado	Requerido	Exigido	
4	RoHS	Requerido	Exigido	
5	Cámaras soportadas	Mínimo 64	Exigido	
6	Velocidad de transferencia	6 Gb/s 150 MB/	Exigido	
7	Cache	Máximo 64 Mbps	Exigido	
8	Rendimiento	5400RPM	Exigido	
9	Ciclos de carga y descarga	300	Exigido	
10	Calificación de carga de trabajo	180TB por año	Exigido	
11	MTBF	1,000,000	Exigido	
12	Potencia promedio lectura y escritura	5.1W	Exigido	
13	Temperatura de trabajo	0 a 65 °C	Exigido	

N° 11	Switch Tipo 1 - Switch de 10			
	Cantidad	4		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	Ratio de reenvío	1.339 Mpps o superior	Exigido	
2	Consumo	<= 30W	Exigido	
3	Temperatura de Operación	-10 °C to 55 °C	Exigido	

4	Humedad de Operación	5% a 95% (No condensado)	Exigido	
5	Número de Puertos	8 x 100 Mbps PoE	Exigido	
6		1x 100 Mbps Ethernet	Exigido	
7	Tipo de Puerto	RJ45, full dúplex, MDI/MDI-X Adaptable	Exigido	
8	Estándares	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x	Exigido	
9	Modo de redireccionamiento	Switcheo de guardado y redireccionado	Exigido	
10	Modos de trabajo	Modo estándar / Modo Extendido	Exigido	
11	Puertos de alta prioridad	Puerto 1 y 2	Exigido	
12	Puertos para transmisión de larga distancia	1 al 8	Exigido	
13	Tabla de direcciones MAC	2000	Exigido	
14	Capacidad de switcheo	1.8 Gbps	Exigido	
15	Ratio de redireccionamiento de paquetes	1.339 Mbps	Exigido	
16	Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	Exigido	
17	Potencia por puerto	30W	Exigido	
18	Consumo	60W	Exigido	
19	Carcasa	Metal	Exigido	
20	Temperatura de operación	0° a 40°C	Exigido	
21	Temperatura de almacenamiento	-40°C a 85°C	Exigido	
22	Humedad de operación	5% a 95% (no condensado)	Exigido	
23	Humedad de almacenamiento	5% a 95% (no condensado)	Exigido	
24	Alimentación	48VDC, 1.35 A	Exigido	
N° 12	Switch Tipo 2, Switch de 24 Puertos			
	Cantidad	7		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento

1	Cantidad de puertos PoE:	20 O MAS	Exigido	
2	Cantidad de puertos SFP:	2 o más puertos opticos	Exigido	
3	Capacidad de puertos	Gigabit en todos los puertos	Exigido	
8	Capacidad de Switching:	36 Gbps o superior	Exigido	
9	Guardado y reenvío:	Soportado	Exigido	
10	Tabla de direcciones MAC:	8K o superior	Exigido	
11	Aprendizaje de direcciones MAC:	Auto-aprendizaje	Exigido	
12	PoE Standard:	IEEE 802.3af, IEEE802.3at	Exigido	
15	Potencia máxima por Puerto:	30 W o superior	Exigido	
16	Potencia máxima del switch:	120 W o superior	Exigido	
17	Entrada de alimentación:	100~240 V AC 50/60 Hz	Exigido	
18	Consumo:	≤ 150 W	Exigido	
19	Temperatura de trabajo:	Temperatura operativa: 0 °C ~ 40 °C	Exigido	
20	Humedad de trabajo:	10% - 90% RH sin condensación.	Exigido	
21	Temperatura de almacenamiento:	-40 °C ~ 70 °C	Exigido	
32	Humedad de almacenamiento:	5% - 90% RH sin condensación.	Exigido	
34	Estándar de red	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z	Exigido	
35	Accesorios incluidos	Se deberán incluir los módulos SFP correspondientes para las conexiones en los puertos Uplink	Exigido	

N° 13	Fibra optica drop soportante de 1 pelo			
	Cantidad	2 rollo de 1000 metros		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	Características	Tubo suelto de PBT Diámetro 2,8 mm (0,25*24)*1	Exigido	
2		Hilo de bloqueo de agua 1000*3*1	Exigido	
3		17 cinta de acero	Exigido	
4		Funda de MDPE	Exigido	
5		diámetro del cable 7,5 mm (grosor 1,4)	Exigido	

6		1 km/tambor	Exigido	
7		Tipo de fibra óptica: SM G652D	Exigido	
8		Banda de ondas: 1310/1550 nm	Exigido	
9		Atenuación: dB/km 0,36/0,24	Exigido	
10	Voltaje máximo (N)	Largo plazo 100N	Exigido	
11		Corto plazo 300N	Exigido	
12	máx. Resistencia al aplastamiento (N/100mm)	Largo plazo 300N	Exigido	
13		Corto plazo 1000N	Exigido	
14	Carga de aplastamiento (N/100mm):	Largo plazo 1000N	Exigido	
15		Corto plazo 2200N	Exigido	
16	Radio de curvatura mínimo	Largo plazo: 20D (Dinámico)	Exigido	
17		Corto plazo: 10D (estático)	Exigido	
18	Dimensiones:	Altura: 56cm	Exigido	
19		Ancho: 83cm	Exigido	
20		Largo: 86cm	Exigido	
N° 14	Fibra optica drop soportante de 24 pelos			
	Cantidad	2 rollo de 1000 metros		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	Caracteristicas	Estructura con tubo central y alambre de vidrio electrónico,	Exigido	
2		Cintas de blindaje de acero corrugado.	Exigido	
3		Buen rendimiento mecánico	Exigido	
4		Excelente resistencia a la humedad y rendimiento de bloqueo del agua.	Exigido	
5		Pequeño diámetro, ligero y de fácil instalación.	Exigido	
6		El miembro de resistencia del hilo de vidrio mejora las propiedades	Exigido	
7		mecánico y también puede prevenir la corrosión.	Exigido	
9	Especificaciones:	Diámetro: 2,8 mm +/- 0,2 mm 24 núcleos	Exigido	
10		Diámetro total del cable: 7,5 ± 0,5 mm	Exigido	

11	Especificaciones.	-Material: PE	Exigido	
12		Peso del cable por km: 65 kg/km	Exigido	

N° 15	PIGTAIL MONOMODO SC DE 1m			
	Cantidad	35		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Valores/Dscripción		Condicion	Cumplimiento
1	Tipo	Pigtail monomodo simplex	Exigido	
2	Tipo de conector	SC-UPC / SC-UPC Simplex	Exigido	
3	Tipo de Fibra	Monomodo	Exigido	
4	Perdidas de inserción	<= -0,2db	Exigido	
5	Tipo de Pulido	UPC	Exigido	
N° 16	TUBITO TERMOCONTRAIBLE P/ FUSION DE CABLES DE F.O.			
	Cantidad	369		
	Modelo			
	Marca/Fabricante			
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento
1	Tubo de protección con camisa protectora que contiene 3 elementos:	Un miembro de tracción de acero inoxidable de 50 mm de largo que otorga la resistencia transversal necesaria para evitar estrés al empalme.	Exigido	
2		Un tubo interior que repone las características de protección originales contra la humedad a la superficie de la fibra óptica.	Exigido	
3		Un tubo exterior transparente de 60 mm de largo que contiene al conjunto y actúa de material termocontraíble.	Exigido	
10	Gama de temperaturas de funcionamiento:	temperatura de funcionamiento: -55 ~100°C.	Exigido	
11		Temperatura mínima del encogimiento: 80°C.	Exigido	
12		Temperatura de recuperación completa: 120°C.	Exigido	

N° 17	SWITCH POE DE 8 PUERTOS
-------	-------------------------

Marca	Especificar				
Modelo	Especificar				
Cantidad	3 (tres)				
#	Características Mínimas exigidas		Condicion	Cumplimiento	
1	ESTANDARES	IEEE 802.1d - IEEE802.1p - IEEE 802.1Q - IEEE802.s - IEEE802.1w - IEEE 802.1X - IEEE 02.1ab - IEEE802.3 - IEEE802.3u - IEEE802.3x - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3af - IEEE 802.3at - IEEE802.3az	Exigido		
2	INTERFAZ DEL DISPOSITIVO	8 puertos Gigabit PoE+	Exigido		
3		2 ranuras SFP	Exigido		
4		Indicadores LED	Exigido		
5	TASA DE TRANSFERENCIA DE DATOS	Ethernet: 10 Mbps (half dúplex), 20 Mbps (full dúplex)	Exigido		
6		Fast Ethernet: 100 Mbps (half dúplex), 200 Mbps (full dúplex)	Exigido		
7		Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full dúplex)	Exigido		
8	FUNCIONAMIENTO	Estructura de conmutación: 20 Gbps	Exigido		
9		Búfer RAM: 512 KB	Exigido		
10		Tabla de direcciones MAC: 8K de entradas	Exigido		
11		Fotogramas gigantes: 10KB	Exigido		
12		Prevencion de bloqueo HOL	Exigido		
13		Tasa de reenvío: 14.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)	Exigido		
14	GESTION	GUI basada en Internet de HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS)	Exigido		
15		SNMP v1, v2c, v3	Exigido		
16		RMON v1	Exigido		
17		Dirección MAC estática Unicast	Exigido		
18		Habilitación/deshabilitado de ahorro de energía 802.3az	Exigido		
19		Prueba de diagnóstico de cables	Exigido		
20		IPv6: Detección de vecino IPv6 (IP de IPv6 estática y autoconfiguración)	Exigido		
21	SPANNING TREE	IEEE 802.1D STP (protocolo de árbol de expansión)	Exigido		
22		IEEE 802.1w RSTP (protocolo de árbol de expansión rápida)	Exigido		
23		IEEE 802.1s MSTP (protocolo de árbol de expansión múltiple)	Exigido		
24	AGREGACION DE ENLACES	Agregación de estática de enlaces	Exigido		
25		LACP dinámica 802.3ab	Exigido		
26		Clase de servicio (CoS) 802.1p	Exigido		

27	CALIDAD DE SERVICIO (QoS)	DSCP (Punto de Código de Servicios Diferenciados)	Exigido	
28		Control de Ancho de Banda por Puerto	Exigido	
29		Programación de colas: Prioridad estricta, Weighted Round Robin (WRR)	Exigido	
30	VLAN	Asignación de VLAN de administración múltiple	Exigido	
31		VLAN asimétrica	Exigido	
32		VLAN 802.1Q etiquetada	Exigido	
33		Hasta 256 grupos VLAN, intervalo ID 1-4094	Exigido	
34		VLAN privada (puertos protegidos)	Exigido	
35		VLAN de voz (10 OUI definidas por el usuario)	Exigido	
36	MULTICAST	IGMP Snooping v1/v2/v3 (por VLAN)	Exigido	
37		Dirección multidifusión estática	Exigido	
38		Hasta 256 entradas multicast	Exigido	
39	PORT MIRRORING	RX, TX o ambos	Exigido	
40		De uno a uno	Exigido	
41	ENCRIPCIÓN	Control de acceso a la red basado en puertos 802.1X, RADIUS, TACACS+	Exigido	
42		Autenticación local de usuario	Exigido	
43		Monitorización DHCP (por VLAN)	Exigido	
44		Detección de conexión en bucle	Exigido	
45		Detección de dirección duplicada	Exigido	
46		Host de confianza	Exigido	
47		Denegación de Servicio (DoS)	Exigido	
48	ACL IPV4 L2-L4 & IPV6	Dirección MAC	Exigido	
49		VLAN ID	Exigido	
50		Tipo éter (sólo IPv4)	Exigido	

N° 18	TV INTERACTIVA TÁCTIL		
	Cantidad:	3	
	Marca:	Indicar Marca	
	Modelo:	Indiar Modelo	
	ESPECIFICACIÓN	SOLICITADAS	Condicion
1	Marca:	Indicar Marca	Exigido

2	Modelo:	Indiar Modelo	Exigido
3	Tipo de pantalla	LCD	Exigido
4	Tamaño de pantalla	65 pulgadas	Exigido
5	Fuente de luz:	LED	Exigido
6	Resolución:	3840 x 2160 ppp	Exigido
7	Frecuencia de actualización:	60 Hz	Exigido
8	Relación de contraste estático:	1.200:1 o superior	Exigido
9	Relación de contraste dinámico:	4.000:1 o superior	Exigido
10	Vida útil de la retroiluminación:	50000 horas o superior	Exigido
11	Brillo:	350 cd/m2 o superior	Exigido
12	Ángulos de visión:	178° horizontal, 178° vertical o superior	Exigido
13	Superficie del panel:	9H	Exigido
14	Tecnología táctil:	Infrarrojo	Exigido
15	Puntos táctiles:	Windows: táctil de 33 puntos, Android: táctil de 20 puntos. Dede incluir reconocimiento de Palma	Exigido
16	Detección de punta:	Puntas duales de 2 mm y 8 mm	Exigido
17	Latencia:	Máximo 4 ms	Exigido
18	Conexión de red:	Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps	Exigido
19	Wifi:	Incluido en la configuración; para anchos de banda de 2,4 Ghz y 5Ghz, estándar 802.11AC y conexión Bluetooth 4.0 como mínimo.	Exigido
20	Sistema Operativo del reproductor integrado:	Basado en Android	Exigido
21	Velocidad de procesador CPU:	1.8 GHz o superior	Exigido
22	Memoria:	4 GB o superior	Exigido
23	Almacenamiento:	32 GB o superior	Exigido
24	Micrófono:	Integrado, con sistema de cancelación de ruido	Exigido
25	Altavoces internos:	dos de 15 W c/uno, como mínimo	Exigido

26	Resolución de cámara:	1080p	Exigido
27	Ángulo de visión cámara:	120 grados.	Exigido
28	Puerto de la cámara web:	USB plug and play	Exigido
29	Sistemas Operativos compatibles para la cámara web	Windows, Mac, Android, Chrome OS	Exigido
30	Conectores de entrada y salida (mínimas):	Entradas HDMI x 3 unidades	Exigido
31		Salida HDMI x 1 unidad	Exigido
32		VGA x 1 unidad	Exigido
33		DisplayPort x 1 unidad	Exigido
34		USB 2.0 Tipo B x 2 unidades	Exigido
35		USB 3.0 x 4 unidades	Exigido
36		USB 3.1 tipo c x 1 unidad	Exigido
37		Ethernet RJ45 x 1 unidad	Exigido
38		SPDIF x 1 unidad	Exigido
39		Ranura OPS para PC x 1 unidad	Exigido
40	Voltaje de Alimentación:	220 Volts sin transformador externo	Exigido
41	Instalación	El Oferente adjudicado deberá realizar la instalación completa del equipo ofertado, prever todos los accesorios necesarios para la correcta instalación y funcionamiento. Deberá aplicar las actualizaciones, firmware o parches disponibles para el equipo ofertado.	Exigido
42	Documentaciones	Autorización del Fabricante y/ o del Distribuidor	Exigido
43		Catálogo del equipo ofertado	Exigido
44		Garantía escrita 12 meses	Exigido
45	Adicionales	Mueble Metálico móvil para pantalla plana	Exigido
46		Pulgadas Pantalla: de 52" Hasta 90"	Exigido
47		Capacidad mínima: 120 Kg.-Ancho máximo: 90 cm	Exigido
48		Vesa:800 x 600 mm,Altura máxima: 181 cm	Exigido
51		Equipado con ruedas con sistema de freno, para fácil transporte	Exigido
52		Color: Negro-Regulación: Altura e inclinación	Exigido

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:

No. De Artículo

[Insertar el N° del Artículo]

Nombre de los Bienes o Servicios

[Indicar nombre]

Especificaciones Técnicas y Normas

[Indicar ET y Normas]

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:

Orden	Descripción	Cantidades	Unidad Medida	Lugar y Fecha de Entrega
1	Cámara Tipo 1 - Bullet 4MP Con reconocimiento de Patente	6	Unidad	Dentro de los 30 días Hábiles posterior de la Firma de Contrato Terminal Portuaria de Asunción, Administración Nacional de Navegación y Puertos, sito en Paraguay Independiente c/ Colon, de lunes a viernes de 07:00 a 15:00 hs.
2	Cámara Tipo 4 - Bullet Exterior Varifocal	65	Unidad	
3	Licencias VMS de Reconocimiento de Patente(Chapa)	6	Unidad	
4	UPS 2000VA	10	Unidad	
5	UPS 800VA	10	Unidad	
6	Convertor (Transeiver) Par de 111/112 -	12	Unidad	
7	NVR 16ch	4	Unidad	
8	NVR 32ch	4	Unidad	
9	DISCO DURO 8TB	4	Unidad	
10	DISCO DURO 10TB	4	Unidad	
11	Switch Tipo 1 - Switch de 10	4	Unidad	
12	Switch Tipo 2 - Switch 24 Puertos	7	Unidad	
13	Fibra Optica drop soportante de 1 pelo x 1,000 metros	2	Unidad	
14	Fibra Óptica de 24 pelos de rollo de 1000 mts	2	Unidad	
15	Pigtails SM - Pigtail, monomodo SC de 1m	35	Unidad	
16	Tubo termocontraible p/Fusion de Fibra Optica	369	Unidad	
17	Switch de 8 Puertos PoE	3	Unidad	
18	TV de 65 Pantalla Interactiva táctil	3	Unidad	

Planos y diseños

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

No Aplica

Embalajes y documentos

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

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
Nota de Remisión / Acta de recepción 1	Nota de Remisión / Acta de recepción	Diciembre 2024

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 hasta 30 días posteriores al plazo de vigencia del contrato.

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

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

Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

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

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

A PLAZOS, con la conformidad de la entrega de los bienes adjudicados, la solicitud deberá ser presentada mediante una Nota dirigida al Sr. Julio Cesar Vera Caceres, Presidente del Directorio de la ANNP, a través de Mesa de Entrada de la Institución, acompañado por las documentaciones citadas en Formas y Condiciones de Pago

La deducción del ANTICIPO se realizará de la siguiente manera: Será del 20% (veinte por ciento) de la factura presentada por el proveedor, se acompañará el informe de aprobación de la recepción de los bienes, por parte del administrador del contrato y de conformidad al plan financiero y recursos de la institución.

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:

08 días hábiles, posterior a la firma del contrato.

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 realice 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:

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, conforme a la siguiente fórmula: $Pr = P \times IPC1 / IPC0$; Dónde: Pr: Precio Reajustado. P: Precio adjudicado. IPC1: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de emisión de la Orden de Entrega. IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas. No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado.

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:

0,10

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

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

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

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

Otras causales de terminación del contrato

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

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.

