

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL)

Uoc Conatel

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICIÓN DE
CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS - AD
REFERENDUM**

(versión 1)

ID de Licitación:

459615



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

21/01/2025

*"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:	459615	Nombre de la Licitación:	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICIÓN DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS - AD REFERENDUM
Convocante:	Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL)	Categoría:	72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Uoc Conatel	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas a travez del Portal	Fecha Límite de Consultas:	31/01/2025 08:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Presidente Franco 780 esq. Ayolas -edificio Ayfra -Piso 3	Fecha de Entrega de Ofertas:	07/02/2025 09:45
Lugar de Apertura de Ofertas:	Presidente Franco 780 esq. Ayolas -edificio Ayfra -Piso 3	Fecha de Apertura de Ofertas:	07/02/2025 10:00

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	Abg. Hugo Balbuena Villate	Cargo:	Gerente de la Gerencia Operativa de Contrataciones
Teléfono:	4382401	Correo Electrónico:	daniel.balbuena@conatel.gov.py

DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

Datos de la Convocatoria

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

Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

Aclaración de los documentos de la convocatoria

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

respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

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

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

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

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

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

Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.

2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.

3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.

4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

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

Oferentes en consorcio

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

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

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

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

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

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

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

c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

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

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

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

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

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

1 copia

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

Documentos de la oferta

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

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

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

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

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

60

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

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

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

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

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

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

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

90

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

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

- a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";
- b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

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

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

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

Apertura de ofertas

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

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

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

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

autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

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

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

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

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

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

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

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

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

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

APLICA PARA EL SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

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:

CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRESENTE PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

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

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

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

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

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

A menos que se disponga otra cosa en este apartado, los bienes suministrados deberán estar completamente asegurados en guaraníes, 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, inscritos 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:

Utilidad, Impuestos, Mano de Obra y Gastos administrativos.

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

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

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

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

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

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*)

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

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

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

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

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

8.1. Personas Físicas.

- a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)
- b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)

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

8.2. Personas Jurídicas.

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

8.3. Oferentes en Consorcio.

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

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

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

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

Capacidad Financiera

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

A) para contribuyente de IRACIS/IRE.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

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

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

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

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

El promedio en los en los [3 (tres)] últimos años], no deberá ser negativo de ejercicios cerrados. (2021,2022,2023)

b) para contribuyentes de IRE SIMPLE

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) Para 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 (2021,2022,2023)

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

- a [Balance General y Cuadro de Resultados de los últimos 3 años (2021,2022,2023)]
- b [Formulario 500 para los años (2021,2022,2023), correspondientes a la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta]
- c [Formulario 501 para los años (2021,2022,2023) correspondientes a Contribuyentes del IRE SIMPLE.]
- d Formulario 515 para Contribuyentes de Renta Personal y Formulario 516 IRP RGC de los últimos 3 años (2021,2022,2023)

- e Formulario 120 de los últimos tres años (2021,2022,2023) para contribuyentes del IVA.

En caso de Consorcios en todas las evidencias documentadas presentadas se deberán indicar en la oferta cuál es el Líder del Consorcio quien deberá cumplir con al menos el 60% de los criterios de calificación y el 40% restante lo cumplirán él o los demás integrantes del Consorcio. Todos los integrantes del Consorcio deberán cumplir los requisitos legales en su totalidad como ser obligaciones tributarias, laborales, de seguridad social y las específicas para el cumplimiento de los servicios solicitados.

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en la **PROVISIÓN DE EQUIPOS, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIONES DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS, TICS, O EN LA PROVISIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIÓN DE MONITOREO DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO** con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 5 años. (2019,2020,2021, 2022 y 2023). *Se considerará el sumatorio total de los años solicitados en base a copias de contratos ejecutados y/o certificados y/o actas de recepción definitivas, tanto a empresas públicas como privadas.*

La empresa Oferente deberá contar como mínimo de cinco (5) años en el mercado local y en el rubro de las Telecomunicaciones, comprobada por medio de la constancia de inscripción en el RUC (Registro Único de Contribuyentes).

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1	Copias de contratos ejecutados y/o certificados y/o actas de recepción definitivas, tanto a empresas públicas como privadas en la PROVISIÓN DE EQUIPOS, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIONES DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS, TICS, O EN LA PROVISIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIÓN DE MONITOREO DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO , de los: últimos 5 años. (2019,2020,2021, 2022 y 2023). Se considerará el sumatorio total de los años solicitados en base a copias de contratos ejecutados y/o certificados y/o actas de recepción definitivas, tanto a empresas públicas como privadas.
2	Constancia de RUC emitida por la SET.

Capacidad Técnica

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

capacidad técnica:

1. La empresa nacional Oferente, debe presentar una Carta del Fabricante, Representante o Distribuidor de los equipos de la marca NARDA STS, donde el mismo garantice que la Oferente cuenta con la capacidad para realizar las tareas de mantenimiento, y que cuenta con el aval de NARDA STS para presentarse en el presente proceso de contratación, y de esta forma, dar garantía de su capacidad técnica y el respaldo del fabricante.
2. La Oferente deberá contar en su staff técnico, compuesto por lo menos por 1 (un) ingeniero en electrónica, o en telecomunicaciones o en mecánica, matriculado con Categoría 1 en Conatel y 2 (dos) técnicos. De los integrantes del staff al menos 2 (dos) deben tener conocimiento de los equipos de la marca NARDA STS, con las debidas capacitaciones, y al menos 2 (dos) de los integrantes deben contar con una antigüedad mínima de 1 (un) año en la empresa. Deberán presentarse los currículos de cada uno de los integrantes del staff técnico y deberá demostrarse con los correspondientes certificados expedidos por el Fabricante, Representante o Distribuidor de los equipos de Medición de Campos Electromagnéticos de la marca NARDA STS la capacitación que hayan recibido, para lo cual deberán presentarse copias de dichos certificados.
3. Todos los integrantes del staff técnico deben residir en Paraguay para lo cual la Oferente deberá presentar los correspondientes certificados de vida y residencia expedidos por la Policía Nacional.
4. La Oferente, deberá, asimismo, indicar claramente de entre los integrantes del staff técnico a aquel que se desempeñará como Supervisor Técnico. Este Supervisor deberá interactuar con los técnicos de la CONATEL, para la coordinación de las tareas y será el responsable de la presentación de los informes. Declaración Jurada en la que la Empresa designe al Supervisor técnico integrante del staff técnico incluyendo datos del mismo como: domicilio, número de teléfono, número de móvil y dirección de correo electrónico.
5. La empresa oferente, deberá contar con certificación ISO 9001:2015 o similar, de manera a garantizar la calidad de sus servicios de implementación y soporte postventa en TICs o Telecomunicaciones.

La Convocante se reserva el derecho de contactar con la firma NARDA STS, así como con los clientes mencionados por las Oferentes para validar la información proporcionada. De constatarse cualquier falsedad o error en los datos suministrados, la Convocante procederá a descalificar al Oferente de este proceso, independientemente de las acciones ante la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y ante la justicia ordinaria que la Convocante pudiera emprender, por la presentación de información y documentación de contenido falso.

En caso de Consorcios: en todas las evidencias documentadas presentadas se deberán indicar en la oferta cuál es el Líder del Consorcio quien deberá cumplir con al menos el 60% de los criterios de calificación y el 40% restante lo cumplirán él o los demás integrantes del Consorcio.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

CAPACIDAD TÉCNICA. DOCUMENTACIÓN REQUERIDA
A. Carta del Fabricante, Representante o Distribuidor de los equipos de la marca NARDA STS donde la misma garantiza que el Oferente cuenta con la capacidad para realizar las tareas de mantenimiento, y que cuenta con el aval de NARDA STS para presentarse en el presente proceso de contratación.

B. Currículos de cada uno de los integrantes del staff técnico y deberá demostrarse con los correspondientes certificados expedidos por el Fabricante, Representante o Distribuidor de los equipos de Medición de Campos Electromagnéticos de la marca NARDA STS la capacitación que hayan recibido, para lo cual deberán presentarse copias de dichos certificados

C. Certificados de vida y residencia expedidos por la Policía Nacional del Staff Técnico.

D. Declaración Jurada en la que la Empresa designe al Supervisor técnico integrante del staff técnico incluyendo datos del mismo como: domicilio, número de teléfono, número de móvil y dirección de correo electrónico.

E. Copia Simple de Certificado de calidad solicitado.

Otros criterios que la convocante requiera

Otros criterios para la evaluación de las ofertas a ser considerados en ésta contratación serán:

La Convocante se reserva el derecho de contactar con la firma NARDA STS, así como con los clientes mencionados por las Oferentes para validar la información proporcionada. De constatarse cualquier falsedad o error en los datos suministrados, la Convocante procederá a descalificar al Oferente de este proceso, independientemente de las acciones ante la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y ante la justicia ordinaria que la Convocante pudiera emprender, por la presentación de información y documentación de contenido falso

Aclaración de las ofertas

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

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

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

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para

confirmar la corrección de errores aritméticos.

Disconformidad, errores y omisiones

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

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

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

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

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

Criterios de desempate de ofertas

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

Criterios de Adjudicación

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

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

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que

permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

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

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

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

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

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

Notificaciones

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

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

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

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

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

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

Audiencia Informativa

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

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.
El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

- a. ***Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado:*** Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL)

Nombre: Ing. Marcelo Agüero Gerente de Gerencia Supervisión y Control - por instrucciones emanadas por la Máxima Autoridad.

- ***Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:*** La presente Licitación Pública tiene por objeto la contratación de los servicios de Mantenimiento Preventivo, Calibración, y Soporte Técnico de los equipos componentes del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos de la CONATEL con visualización WEB, de la marca NARDA STS, a fin de conservar en óptimas condiciones de funcionamiento del Sistema, y continuar con las tareas del control de las Radiaciones No Ionizantes. En el año 2021, se realizó la ampliación del Sistema Nacional de Medición de Campos Electromagnéticos, incorporándose al mismo 19 Estaciones Fijas de Banda Ancha para Medición de Campos Electromagnéticos, los cuales se encuentran en proceso de implementación. Las medidas de precisión que se obtienen con el Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos de la CONATEL, nos permiten asegurarnos de que los niveles de exposición no exceden límites establecidos.
- ***Justificar la planificación:*** Se trata de un llamado sucesivo.

- ***Justificar las especificaciones técnicas establecidas:*** La Ley N° 642/95 De Telecomunicaciones establece como función de la CONATEL la administración del espectro radioeléctrico, y determina que las instalaciones de telecomunicaciones están sujetas a la homologación, inspección y contralor que determine la Comisión Nacional de Telecomunicaciones, con el objeto de garantizar la integridad de la red de telecomunicaciones, del espectro de radio y la seguridad del usuario. En la República del Paraguay los límites máximos permitidos para exposiciones a campos electromagnéticos se encuentran en el Decreto N° 10.071/2007. Para la operativa, se toma como base la Recomendación UIT-T K.83 de la UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones), la cual ofrece orientación sobre cómo realizar mediciones a largo plazo para la supervisión de los campos electromagnéticos (EMF) en las áreas seleccionadas que están bajo preocupación pública, a fin de demostrar que los EMF están bajo control y por debajo de los límites. Mantenimiento preventivo del Sistema de los equipos componentes del Sistema de Medición de Campos electromagnéticos de la CONATEL con visualización WEB. Soporte Técnico del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos de la CONATEL. Calibración de los Equipos componentes del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos de la CONATEL, compuesto por estaciones fijas, móviles y portátiles.

Especificaciones técnicas - CPS

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Antecedentes

En el año 2016: Se realiza la primera compra de equipos portátiles de medición de nivel de campos electromagnéticos. Se adquieren 7 (siete) equipos portátiles de medición de Banda Ancha.

En el año 2018: Se realiza la implementación del Sistema de Monitoreo de Campos Electromagnéticos (EMF, por sus siglas en inglés). Para tal efecto, se adquieren 30 Estaciones Fijas de Banda Ancha para Medición de Campos Electromagnéticos y 1 Estación Fija de Banda Selectiva para Medición de Campos Electromagnéticos. Las mismas son distribuidas a nivel nacional, en puntos seleccionados estratégicamente.

Se adquiere también, 1 (un) equipo portátil de medición del tipo Banda Selectiva, de forma a complementar el trabajo realizado en campo por los encargados de control, contando con esto, con mayor información espectral.

Hace parte del sistema un sistema de visualización de información, implementado y disponibilizado al público, desde el Portal Institucional de la CONATEL, para visualización de datos en línea y en tiempo real desde las distintas localidades.

En el transcurso del año 2020, se realizó la ampliación del Sistema Nacional de Medición de Campos Electromagnéticos, incorporándose al mismo, 19 Estaciones Fijas de Banda Ancha para Medición de Campos Electromagnéticos, 1 Estación Fija de Banda Selectiva para Medición de Campos Electromagnéticos y 1 Estación Móvil de Medición de Banda Ancha. Todos interconectados y visualizados en el portal institucional.

En el año 2021, se realizó la ampliación del Sistema Nacional de Medición de Campos Electromagnéticos, incorporándose al mismo, 19 Estaciones Fijas de Banda Ancha para Medición de Campos Electromagnéticos, y 1 Estación Fija de Banda Selectiva.

En el año 2022, se realizó una nueva ampliación que contempló la adquisición y puesta en marcha de 61 Estaciones Fijas de Banda Ancha y 5 Estaciones Fijas de Banda Selectiva.

En el año 2024, se adquirió un lote adicional de 21 estaciones, de las cuales, son 20 Estaciones Fijas de Banda Ancha y 1 Estación Fija de Banda Selectiva, las cuales se encuentran en proceso de implementación. Los servicios referidos en la presente licitación darán cobertura también a estas estaciones, una vez culminado el Contrato N°10/2024.

Las medidas de precisión que se obtienen con el Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos de la CONATEL, nos permiten asegurarnos de que los niveles de exposición no exceden los límites establecidos.

2. Marco Legal

La Ley N° 642/95 De Telecomunicaciones establece como función de la CONATEL la administración del espectro radioeléctrico, y determina que las instalaciones de telecomunicaciones están sujetas a la homologación, inspección y

contralor que determine la Comisión Nacional de Telecomunicaciones, con el objeto de garantizar la integridad de la red de telecomunicaciones, del espectro de radio y la seguridad del usuario.

En la República del Paraguay los límites máximos permitidos para exposiciones a campos electromagnéticos se encuentran en el Decreto N° 10.071/2007.

Para la operativa, se toma como base la Recomendación UIT-T K.83 de la UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones), la cual ofrece orientación sobre cómo realizar mediciones a largo plazo para la supervisión de los campos electromagnéticos (EMF) en las áreas seleccionadas que están bajo preocupación pública, a fin de demostrar que los EMF están bajo control y por debajo de los límites.

3. Objetivos del Proyecto

Objetivo General:

La presente Licitación Pública tiene por objeto la contratación de los Servicios de Mantenimiento y Calibración de los equipos componentes del Sistema de Medición de Campos Electromagnético de la CONATEL con sistema visualización, a fin de conservar en óptimas condiciones el funcionamiento del Sistema, y continuar con las tareas del control de las Radiaciones No Ionizantes.

Objetivos Específicos:

- Mantenimiento preventivo de las Estaciones, equipos y Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos de la CONATEL con sistema de visualización.
- Calibración de los equipos componentes del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos de la CONATEL., compuesto por estaciones fijas, móviles y portátiles.

4. Sistema actual de Medición de Campos Electromagnéticos está compuesto de la siguiente manera:

El sistema actual Mediciones de Campos Electromagnéticos (EMF, por sus siglas en inglés), está compuesto de 129 (ciento veinte y nueve) Estaciones Fijas de Banda Ancha para Medición de Campos Electromagnéticos de la Marca Narda STS Modelo AMS 8059 y 8 (ocho) Estaciones Fijas de Banda Selectiva para Medición de Campos Electromagnéticos de la Marca Narda STS Modelo AMS 8061, 1 (un). Estación de medición móvil Banda Ancha de Campos Electromagnéticos de la Marca Narda STS Modelo AMS 8059, 1 (un) Estación Portátil de Banda Selectiva para Medición de Campos Electromagnéticos de la Marca Narda STS Modelo SRM 3006 y 7 (siete) Estaciones Portátiles de Banda Ancha para Medición de Campos Electromagnéticos de la Marca Narda STS Modelo NBM-550, con un sistema de visualización.

Cantidad	Marca	Modelo	Descripción
129	Narda	AMB-8059	Estación fija de medición de campos electromagnéticos del tipo Banda Ancha con sonda de 100kHz - 7GHz
8	Narda	AMS-8061	Estación fija de medición de campos electromagnéticos del tipo Banda Selectiva con sonda de 3 ejes 100kHz - 6GHz
7	Narda	NBM 550	Equipo portátil de medición de campos electromagnéticos del tipo Banda Ancha con sonda 100kHz - 3GHz
1	Narda	SRM-3006	Equipo portátil de medición de campos electromagnéticos del tipo Banda Selectiva con sondas isotrópicas de 450MHz - 6GHz y 27MHz - 3GHz
1	Narda	AMB-8059	Estación Móvil de Medición de Campos Electromagnéticos de Banda Ancha

Las Estaciones Fijas de Medición son distribuidas a nivel nacional, en puntos seleccionados estratégicamente, las cuales se

muestran en la Página Web institucional de la CONATEL.

Estaciones Fijas

Nro	Sitio	Modelo	Departamento
1	Comisaría Barrio San Francisco	AMB-8059	Capital
2	Hospital de Barrio Obrero	AMB-8059	Capital
3	Hospital de Lambaré	AMB-8059	Central
4	Hospital Materno Infantil San Pablo	AMB-8059	Central
5	Centro Nacional de Control de Adicciones	AMB-8059	Capital
6	Hospital Materno Infantil Fernando de la Mora	AMB-8059	Central
7	Hospital de Luque	AMB-8059	Central
8	Comisaría de Areguá	AMB-8059	Central
9	Hospital Regional de Caacupé	AMB-8059	Cordillera
10	Comisaría de Caaguazú	AMB-8059	Caaguazú
11	Comisaría de Villarrica	AMB-8059	Guairá
12	Hospital Regional de Paraguarí	AMB-8059	Paraguarí
13	Comisaría de San Lorenzo	AMB-8059	Central

14	Sede Regional CONATEL Encarnación	AMB-8059	Itapúa
15	Comisaría 3ra. Encarnación	AMB-8059	Itapúa
16	Comisaría 4ta. Encarnación	AMB-8059	Itapúa
17	Hospital Distrital de San Ignacio Misiones	AMB-8059	Itapúa
18	Hospital Regional de Pilar	AMB-8059	Ñeembucú
19	María Auxiliadora	AMB-8059	Itapúa
20	Hospital Regional de Ciudad del Este	AMB-8059	Alto Paraná
21	Hospital de Pdte. Franco	AMB-8059	Alto Paraná
22	Comisaría 5ta. Hernandarias	AMB-8059	Alto Paraná
23	Hospital de Coronel Oviedo	AMB-8059	Caaguazú
24	Hospital Regional de Salto del Guairá	AMB-8059	Canindeyú
25	Hospital General de San Pedro	AMB-8059	San Pedro
26	Comisaría 1ra. Concepción	AMB-8059	Concepción
27	Hospital Regional de Pedro Juan Caballero	AMB-8059	Amambay

28	Comisaría de Loma Plata	AMB-8059	Boquerón
29	Emergencias Médicas	AMB-8059	Capital
30	COPACO Central 2	AMB-8059	Capital
31	CONATEL Artigas	AMS-8061	Capital
32	Comisaría 6ta de Itauguá	AMB-8059	Central
33	Comisaría 2da de la Paloma	AMB-8059	Canindeyú
34	Comisaría 12a ITA	AMB-8059	Central
35	Centro de salud de Guarambaré	AMB-8059	Central
36	Comisaría 5ta Curuguaty	AMB-8059	Canindeyú
37	Hospital regional de Yby Yau	AMB-8059	Concepción
38	Hospital distrital de horqueta	AMB-8059	Concepción
39	Policlínico Materno Infantil de Hohenau	AMB-8059	Itapúa
40	Comisaría 9va Carmen del Paraná	AMB-8059	Itapúa
41	Hospital Distrital de Marian Roque Alonso	AMB-8059	Central

42	Hospital Regional de San Pedro del Ycuamandiyu	AMB-8059	San Pedro
43	SENAD 4 Mojonas	AMB-8059	Central
44	Hospital Distrital de San Juan Nepomuceno	AMB-8059	Caazapá
45	Hospital Regional Benjamín Aceval	AMB-8059	Pdte. Hayes
46	Hospital de Filadelfia	AMB-8059	Boquerón
47	Centro de Salud Capitán Bado	AMB-8059	Amambay
48	Centro de Salud Naranjal	AMB-8059	Itapúa
49	Comisaría 10ma. Quiindy	AMB-8059	Paraguarí
50	Comisaría 8va san Estanislao	AMB-8059	San Pedro
51	Comisaría 11a Arroyo seco	AMS-8061	Central
52	Estación Móvil	AMB-8059	Capital
53	Comisaría 8va Minga Guazú	AMB-8059	Alto Paraná
54	Hospital Materno Infantil Santa Rita	AMB-8059	Alto Paraná
55	Comisaría nro. 12 J.E. Estigarribia	AMB-8059	Caaguazú

56	Dirección de Policía de Caazapá	AMB-8059	Caazapá
57	Comisaría 2da YUTY	AMB-8059	Caazapá
58	Comisaría 12 Mauricio José troche	AMB-8059	Guairá
59	Unidad de salud de la familia - Villa Florida	AMB-8059	Misiones
60	Comisaría 1ra San Juan Bautista	AMB-8059	Misiones
61	Hospital Regional IPS Ayolas	AMB-8059	Itapúa
62	Comisaría 10 Humaitá	AMB-8059	Ñeembucú
63	Comisaría 11 Paso de Patria	AMB-8059	Ñeembucú
64	Comisaría 26 Alberdi	AMB-8059	Ñeembucú
65	Comisaría 28 Villa Oliva	AMB-8059	Ñeembucú
66	Unidad de salud de la familia - Pozo Colorado	AMB-8059	Pdte. Hayes
67	Centro de Salud - San Bernardino	AMB-8059	Coordillera
68	Comisaría 7ma San Pedro del Paraná	AMB-8059	Itapúa
69	Comisaría 11 Capitán Miranda	AMB-8059	Itapúa

70	Comisaría 7ma Katuete	AMB-8059	Canindeyú
71	Unidad de salud de la familia - Corpus Christi	AMB-8059	Canindeyú
72	Regional CONATEL Ciudad del Este	AMS-8061	Alto Paraná
73	Policía Urbana y Turística - Sede Costanera	AMB-8059	Capital
74	CONATEL SEDE CENTRAL	AMB-8059	Capital
75	Comisaría 18, Capital	AMB-8059	Capital
76	Comisaría 22a Loma Pyta	AMB-8059	Capital
77	Hospital Distrital - Capiatá	AMB-8059	Central
78	Centro de Salud - Ypacaraí	AMB-8059	Central
79	Hospital Distrital de Villete	AMB-8059	Central
80	Centro de Salud - Nueva Italia	AMB-8059	Central
81	Comisaría 32a Posta Ybycua -Capiatá ruta 1	AMB-8059	Central
82	Centro Ambulatorio de especialidades - J. Augusto Saldívar	AMB-8059	Central
83	Hospital Materno Infantil de Limpio	AMB-8059	Central

84	Comisaría 50 Laurerty - Luque	AMB-8059	Central
85	Comisaría 13a - Villa Elisa	AMB-8059	Central
86	Hospital Distrital de Ñemby	AMB-8059	Central
87	Hospital General Pediatrico "NIÑOS DE ACOSTA ÑU"	AMB-8059	Central
88	Aeropuerto Silvio Petrossi	AMS-8061	Central
89	Comisaría 24a - San Antonio	AMB-8059	Central
90	Comisaría 23a - Ypane	AMB-8059	Central
91	Palacio de Justicia San Lorenzo	AMB-8059	Central
92	Instituto Nacional del Cáncer	AMB-8059	Central
93	Comisaría 7ma. Eusebio Ayala	AMB-8059	Capital
94	Centro de Salud de Itacurubí de la Cordillera	AMB-8059	Cordillera
95	Centro de Salud de San José de los Arroyos	AMB-8059	Cordillera
96	Hospital de Arroyos y Esteros	AMB-8059	Cordillera
97	Comisaría 10ma de Juan de Mena	AMB-8059	Cordillera

98	Centro salud de Emboscada	AMB-8059	Cordillera
99	Comisaría 2da de Altos	AMB-8059	Cordillera
100	Comisaría 18a de Tobati	AMB-8059	Cordillera
101	Centro de salud de Atyra	AMB-8059	Cordillera
102	Comisaría 13a de Nueva Colombia	AMB-8059	Cordillera
103	Puesto de Salud de Loma Grande	AMB-8059	Cordillera
104	Centro de Salud de Piribebuy	AMB-8059	Cordillera
105	Comisaría 6ta de Escobar (Chololo)	AMB-8059	Paraguarí
106	Centro de Salud de Yaguaron	AMB-8059	Paraguarí
107	Hospital Distrital de Carapeguá	AMB-8059	Paraguarí
108	Comisaría 2da Acahay	AMB-8059	Paraguarí
109	Centro de Salud de La colmena	AMB-8059	Paraguarí
110	Centro de Salud de Sapucaí	AMB-8059	Paraguarí
111	Centro de Salud Pedro Cataldo en Bernardino caballero (Paraguarí)	AMB-8059	Paraguarí

112	Comisaría 9a de Pirayu	AMB-8059	Paraguarí
113	Municipalidad de José Falcon	AMS-8061	Pdte. Hayes
114	Dirección de Policía de Villa Hayes	AMS-8061	Pdte. Hayes
115	Unidad de Salud Familiar 25 de diciembre	AMB-8059	San Pedro
116	Comisaría 21 Cruce Liberación	AMB-8059	San Pedro
117	Comisaría 14 Gral. Rasquin	AMB-8059	San Pedro
118	Centro de Salud Itacurubi del Rosario	AMB-8059	San Pedro
119	Comisaría 16 Guayaibí	AMB-8059	San Pedro
120	Centro de Salud General Delgado	AMB-8059	Itapúa
121	Comisaría 10ma FRAM	AMB-8059	Itapúa
122	Hospital Distrital Coronel Bogado	AMB-8059	Itapúa
123	Comisaría 21 La Paz	AMB-8059	Itapúa
124	USF de Edelira	AMB-8059	Itapúa
125	USF Cambyreta	AMB-8059	Itapúa

126	USF Nueva Alborada	AMB-8059	Itapúa
127	Aduana Encarnación	AMS-8061	Itapúa
128	Comisaría 10ma Dr. Juan León Mallorquín	AMB-8059	Alto Paraná
129	Comisaría 9na Iguazú	AMB-8059	Alto Paraná
130	Comisaría 2da. Ciudad Nueva, Ciudad del Este	AMB-8059	Alto Paraná
131	USF San Cristóbal	AMB-8059	Alto Paraná
132	Comisaría de San Alberto	AMB-8059	Alto Paraná
133	Comisaría 17a San Rosa del Monday	AMB-8059	Alto Paraná
134	USF Cedrales	AMB-8059	Alto Paraná
135	Comisaría 21 Iruña	AMB-8059	Alto Paraná
136	Hospital Regional Mcal. Estigarribia	AMS-8061	Boquerón
137	Centro de Salud Neuland	AMB-8059	Boquerón
138	Comisaría 4ta Nueva Esperanza	AMB-8059	Canindeyú

Otros Equipos o Estaciones:

Estación Móvil de Banda Ancha Narda AMB-8059/00

1	Estación en unidad móvil
Estaciones Portátiles de Banda Ancha Narda NBM-550	
1	NBM 550/Sonda EF0391 Estación Portátil en oficinas de la CONATEL
2	NBM 550/Sonda EF0391 Estación Portátil en oficinas de la CONATEL
3	NBM 550/Sonda EF0391 Estación Portátil en oficinas de la CONATEL
4	NBM 550/Sonda EF0391 Estación Portátil en oficinas de la CONATEL
5	NBM 550/Sonda EF0391 Estación Portátil en oficinas de la CONATEL
6	NBM 550/Sonda EF0391 Estación Portátil en oficinas de la CONATEL
7	NBM 550/Sonda EF0391 Estación Portátil en oficinas de la CONATEL
#	2 sondas ef0391 de repuesto
Estación Portátil de Banda Selectiva Narda SRM-3006	
1	SRM 3006/Sonda 3502/01 Estación Portátil en oficinas de la CONATEL

El sistema de visualización de información es parte del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos, y está disponible al público, desde el Portal Institucional de la CONATEL, para visualización de datos en línea desde las distintas localidades.

Un sistema de medición de Campos Electromagnéticos (EMF, por sus siglas en inglés), se compone de una serie de estaciones de medición de EMF instaladas donde sea que la presencia de EMF deba evaluarse continuamente o por observación a largo plazo. Las estaciones de medición de EMF almacenan los datos y los informan mediante comunicaciones de datos móviles convencionales a intervalos de tiempo establecidos a una unidad central, por ejemplo, un servidor de datos.

Las Estaciones Fijas de Medición de Campos Electromagnéticos con las que cuenta la CONATEL son de Banda Ancha, de Banda Selectiva y Estaciones de Mediciones Portátil.

Estaciones Fijas de Medición de Banda Ancha (129 estaciones): miden la suma de emisiones o intensidad de campo para todos los servicios a través del tiempo. Podríamos dividir en medidores de Banda Ancha y Multi-bandas.

Estaciones Fijas de Medición de Banda Selectiva (8 estaciones): es una sonda de medición que permite medir la emisión de campo servicio por servicio, pudiendo identificar cuánto emite, quién emite y cuándo.

Estación Móvil de Medición de Banda Ancha (1 Estación) miden la suma de emisiones o intensidad de campo para todos los servicios a través del tiempo.

Estación Portátil de Medición (7 de banda ancha y una de banda selectiva): Se tienen equipos portátiles de medición de banda ancha NBM550, con sondas EF0391 y un equipo de medición de banda selectiva SRM3006 con sonda PN 3502/01.

Es importante mencionar que, por medio del Contrato N° 10/2024 se está implementando la Ampliación del Sistema de

Medición de Campos Electromagnéticos con la cantidad 20 (veinte) Estaciones Fijas de Medición de Banda Ancha y 1 (un) Estación Fija de Medición de Banda Selectiva; con integración al sistema de visualización; las cuales se encontrarán en garantía hasta la Recepción Definitiva, y posterior a la culminación los compromisos contractuales serán incluidos dentro del presente Contrato de Mantenimiento.

5. Lista de Servicios

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
1	Mantenimiento del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos de la CONATEL	24	Mensual
2	Calibración de Estaciones Fijas de Medición de Campos Electromagnéticos	159	Unidad
3	Calibración de Equipo portable de Medición de Campos Electromagnéticos (Banda Selectiva)	1	Unidad
4	Calibración de Equipo portable de Medición de Campos Electromagnéticos (Banda Ancha)	7	Unidad

6. Servicios a proveer.

- Mantenimiento preventivo del Sistema de los equipos componentes del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos de la CONATEL con sistema de visualización.
- Mantenimiento preventivo del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos de la CONATEL.
- Calibración de los equipos componentes del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos de la CONATEL.

7. Plazos y Cronogramas

Conforme lo definido en el cuerpo del Pliego.

ÍTEM 1. Mantenimiento del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos

Seguidamente se establecen las Especificaciones y Características de los servicios requeridos, según corresponda.

1. El mantenimiento preventivo se llevará a cabo por el periodo de 24 meses, y el mismo debe realizarse a los componentes que forman parte del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos: Estaciones de Banda Ancha, Estaciones de Banda Selectiva, Sistemas portátiles de medición, Sistema de Visualización, para la realización de las tareas propias de las mediciones de Campos Electromagnéticos de la marca NARDA STS.

Dentro del ámbito del mantenimiento preventivo, se comprende:

1. La verificación del funcionamiento de los equipos, dentro de los parámetros de uso normal.
2. Ajustes necesarias en caso de detectar anomalías tanto en los equipos de mediciones como en los equipos complementarios, pérdida o modificaciones accidentales de los parámetros de los equipos de la marca NARDA STS, virus en el sistema informático, así como otros imponderables, y la comunicación constante con el Sistema de visualización.
3. Actualizaciones, de los equipos, según se requiera.
4. Trabajos adicionales, que impliquen reparaciones menores de las Estaciones de Banda Ancha, Estaciones de

- Banda Selectiva, Estaciones Portátiles, si es necesario.
5. Verificación y detección de fallas en el hardware. En los casos de detectarse fallas en el hardware, éstos serán debidamente informados para posteriormente presentar el presupuesto, para la reparación correspondiente. En caso de detectar que determinado equipo de medición o equipo complementario requiera reparación fuera del país, ésta constará de un informe y presupuesto aproximado, con los costos de envío. Luego de recibir el diagnóstico de la fábrica, se presentará a la CONATEL el presupuesto de reparación del equipo.
 6. Verificación y mantenimiento preventivo de equipos periféricos (considerados como partes menores), tales como: mástil, paneles solares, o unidad de potencia.
 7. Ajustes y reparaciones en cables y conectores, USB interface de ser necesario.
 8. Ajustes y reparaciones en borneras de conexiones, cargadores, GPS de ser necesario.
 9. Ajustes de equipos de medición de ser necesario.
 10. Análisis y eliminación de virus en los dispositivos de ser necesario.
 11. Quedan excluidos los ajustes y reparaciones menores por aquellos daños sufridos por causas ajenas, como la naturaleza o accidentes, vandalismo, roto, etc., siempre que no sean producto de una falta de mantenimiento preventivo.
-
2. Los servicios de mantenimiento preventivo serán realizados de lunes a viernes, siguiendo un cronograma previamente definido. La empresa deberá prestar un servicio al menos sesenta (60) horas semestrales para verificaciones internas, externas y ajustes necesarios de los dispositivos. La carga horaria semanal de cada técnico, no podrá exceder las veinte y cuatro (24) horas/semana, teniéndose en cuenta los tiempos de traslado. Para los casos de mantenimiento preventivo de urgencia no se limitará el tiempo de trabajo.
 3. Calendario de Mantenimiento Preventivo: El personal de la Contratista realizará las actividades de inspección y mantenimiento preventivo de forma semestral de acuerdo al calendario de actividades propuesto por la misma con antelación al inicio de cada SEMESTRE, el cual será aprobado por el administrador del contrato por parte de la CONATEL. Se entenderá por inspección, el compromiso de efectuar las mediciones, pruebas y acciones necesarias para determinar el correcto funcionamiento del sistema.
 4. Los costos de estadía, viáticos, etc. de los técnicos asignados por la empresa, serán costeados por la misma empresa. La CONATEL asume los costos de transporte, estadía y viáticos del personal de la Institución. Las tareas desarrolladas en forma conjunta, se coordinarán desde las oficinas del Administrador del Contrato, de la CONATEL.
 5. Los servicios de mantenimiento preventivo se realizarán en el sitio donde se encuentran las estaciones de medición de campos electromagnéticos. Eventualmente serán atendidas en el local de la Contratista, para que se les realice los mantenimientos preventivos. Los costos de traslados correrán por cuenta de la Contratista.
 6. Deberá preverse como parte del mantenimiento la reubicación de hasta 10 estaciones fijas durante todo el periodo de contrato, a los sitios que la CONATEL indique. Todos los costos de desinstalación, traslados, reinstalación (incluyendo accesorios), configuración, etc., correrán por cuenta de la Contratista.
 7. Para la correcta ejecución del servicio, la Contratista propondrá a la CONATEL un cronograma de actividades el cual deberá ajustarse de común acuerdo entre las partes.
 8. Horarios: Lunes a viernes de las 8:00 a las 16:00 horas para el mantenimiento preventivo que haya sido programado (por cada caso).
 9. La Contratista designará un Supervisor, quien deberá interactuar con los técnicos de la CONATEL, para la coordinación de las tareas y será el responsable de la presentación de los informes mensuales. La Contratista también designará a los responsables que funjan como medio de comunicación y primer contacto con la CONATEL, señalando nombre, teléfonos, correo electrónico y cualquier otro medio de localización. Cualquier cambio de los designados deberá ser comunicado a la CONATEL vía telefónica, o vía correo electrónico o por escrito, con una antelación de 48 horas a que se haga efectivo. En todos los casos los designados deben contar con la calificación, capacitación y cualificación exigida por las especificaciones técnicas.
 10. Los pagos por los servicios serán realizados en forma mensual, luego de su ejecución satisfactoria.
 11. Las siguientes tareas deben realizarse en forma mensual, según calendario semestral acordado:
 1. La verificación del funcionamiento de las Estaciones, de los equipos dentro de los parámetros de uso normal.
 2. Verificación del correcto despliegue de la información en el display (cuando corresponda).
 3. Revisión física por parte del personal de la Contratista de todos los componentes del sistema y de cualquier otro elemento técnico que sea necesario para el buen funcionamiento de los equipos del Sistema de Mediciones de Campos Electromagnéticos. Derivado de la revisión física se entregará un reporte sobre las condiciones físicas de los componentes. En caso de detectar algún equipo dañado o en maltrato físico se comunicará de inmediato al Responsable asignado por la CONATEL y se efectuarán las reparaciones correspondientes bajo los términos de las especificaciones técnicas.
 4. Ajustes necesarios en caso de detectar anomalías tanto en los equipos de mediciones.
 5. Realización de respaldo de configuraciones y archivos del Sistema (El Contratista deberá presentar una planificación de las acciones a realizar).
 6. Revisión del funcionamiento de los equipos.

7. Verificación y detección de fallas en los equipos en forma local. En los casos de detectarse fallas en el hardware, éstos serán debidamente informados para posteriormente presentar el presupuesto, para la reparación correspondiente.
 8. Verificación de la correcta comunicación Ethernet (cuando corresponda) y de la comunicación con las Estaciones de Medición.
 9. Verificación del correcto despliegue de información de los Equipos.
 10. Revisión del buen funcionamiento de las antenas (sondas) y ajuste de parámetros para el buen funcionamiento de las antenas y de los equipos.
 11. Análisis y eliminación de virus.
12. Las siguientes tareas deben realizarse como mínimo en forma semestral, según calendario acordado:
1. Revisión, ajustes y sustitución de cables y conectores.
 2. Limpieza interna y externa de equipos informáticos y equipos de medición y de sus módulos internos.
 3. Sustitución y ajustes de antenas dañadas (no incluye suministro de la antena).
 4. Ajustes y reparaciones en soporte de las antenas y equipos.
 5. Ajustes y reparaciones en borneras de conexiones.
 6. Ajustes y reparaciones en paneles de conexión.
 7. Verificación del correcto funcionamiento de los servidores del Sistema de Visualización, en coordinación con el Departamento de Informática.
 8. Realización de respaldo de las últimas opciones habilitadas.
 9. Revisión y sustitución de la batería/UPS (cuando corresponda) de las Estaciones, si necesario (incluye suministro).
 10. Revisión y sustitución del panel solar de las Estaciones, si necesario (incluye suministro).
 11. Verificación de estado de la estructura metálica de soporte de las antenas y equipos.
13. Reportes:
1. Luego de la revisión de las Estaciones de Medición de Campos Electromagnéticos, así como de los Equipos Portátiles, el personal de la empresa entregará el reporte de las condiciones en las que se encuentran la totalidad de los equipos revisados, señalando las acciones realizadas, y en su caso, se entregará el reporte de la falla encontrada para que se inicie el proceso de Mantenimiento según corresponda.
 2. Los Reportes de mantenimiento preventivo se entregarán de forma mensual, describiendo a detalle las actividades realizadas durante el mes calendario sobre el mantenimiento preventivo, reportando las condiciones físicas de los componentes. En caso de detectar un equipo dañado o en maltrato físico se comunicará de inmediato (en forma telefónica y/o por correo electrónico) al Responsable asignado por la CONATEL y se efectuarán las reparaciones menores correspondientes bajo los términos de las especificaciones técnicas y será entregado el reporte respectivo, describiendo a detalle las actividades realizadas durante el mes calendario sobre el mantenimiento, reportando la/s falla/s detectada/s y la reparación efectuada.
 3. El reporte de las inspecciones realizadas será entregado al responsable designado por la CONATEL. En los casos en los que sea detectada la necesidad de un Mantenimiento o reparación, se reportará por email y/o teléfono, dentro de los cinco días hábiles siguientes al Responsable asignado por la CONATEL (sin perjuicio de la comunicación inmediata antes descripta) y se efectuarán las reparaciones menores correspondientes bajo los términos de las especificaciones técnicas entregando el reporte respectivo.
 4. Los reportes sobre los servicios prestados serán entregados durante los primeros diez (10) días hábiles del mes siguiente al mes en el cual se prestaron los servicios por medio de correo electrónico definido por el administrador del contrato y queda a criterio del mismo la presentación del documento físico si así lo requiera.
 5. Luego de cada asistencia correctiva, se presentará un informe conteniendo detalles de la misma (mínimamente, datos de diagnóstico, solución, el técnico que atendió el problema).
14. Respecto a las estaciones fijas, el oferente deberá contemplar en su oferta costos asociados a Revisión de baterías, panel solar, y antena incluyendo el suministro de los mencionados componentes cubriendo hasta 6 equipos anuales durante el periodo de contrato.
1. Deberá contemplar 1 (unidad) de estación AMB-8059/03 con su respectiva sonda EP 1B 03 como lote de reposición inmediata. En estos casos, una vez confirmado el estado y la necesidad del reemplazo por parte de un técnico especialista, el reemplazo deberá ser ejecutado en un plazo no mayor a 5 días hábiles desde la comunicación a la contratista.
 2. Servicio preventivo como Limpieza de equipos, verificación de estado, funcionamiento de baterías, reparaciones menores, ajustes, reparaciones mayores y sustitución de baterías recargables de 4 unidades de clase NiMH de 2000 mAh por cada estación portátil con periodicidad de al menos 1 vez por cada año durante la vigencia del contrato.

15. Dentro del servicio deberá contemplarse un evento de entrenamiento sobre la operación de los equipos portátiles, estaciones y su mantenimiento. Se prevé la participación mínima 5 (cinco) técnicos de la CONATEL. El Oferente deberá presentar plan de capacitación y contenido de la misma, como también, curriculum del disertante. La Contratista deberá presentar la certificación que acredite que el/los instructor/es responsables del entrenamiento local han recibido capacitación referida a las Estaciones, de parte de la empresa fabricante, su distribuidor o representante oficial.
16. A la finalización del curso, se deberá emitir certificado de participación. Este entrenamiento será dictado en instalaciones de la CONATEL, sin embargo, cualquier otro gasto relacionado, como ser, materiales didácticos impresos/digitales, refrigerios, deberán estar incluidos dentro de la oferta. Todo el material de instrucción pasará a ser propiedad de la CONATEL. Para la correcta ejecución del servicio, la Contratista propondrá a la CONATEL un cronograma de actividades el cual deberá ajustarse de común acuerdo entre las partes.
17. Servicios sobre el sistema de visualización de mediciones RNI.
 1. Horarios: Los servicios deberán prestarse dentro del horario de 08:00 a 19:00 horas de lunes a viernes, y excepcionalmente en algunos casos será requerido fuera de este horario.
 2. El servicio local contemplará en caso necesario que el personal de la Contratista realice tareas in situ en el local de la CONATEL (Edificio Ayfra) de la ciudad de Asunción.
 3. El servicio incluirá el apoyo técnico para procesos de actualización y ajustes necesarios en caso de detectar anomalías tanto en los equipos de mediciones como en los equipos complementarios, soporte para los vínculos de comunicación de las Estaciones de Medición debiendo cubrirse los costos correspondientes de comunicación durante el periodo del contrato.
 4. La contratista deberá proveer vínculos para todas las estaciones miembros del Sistema de Medición de Radiación No Ionizante, a través de una prestadora móvil, de manera a dar conectividad de las Estaciones Fijas de Medición, con las velocidades de transmisión adecuadas, y capacidad de datos suficiente, para que se realice la correcta transferencia de datos de las Estaciones. La contratista deberá pagar mensualmente por la utilización del servicio al prestador móvil por el periodo de vigencia del Mantenimiento.
 5. La dirección IP pública asignada al Servidor de Datos para página de visualización de datos del sistema deberá ser proveída por la Contratista, por lo cual deberá correr con todos los costos inherentes. Cualquier requerimiento de direcciones IP, entre otros, deberán estar contempladas por la Contratista.
 6. El servicio deberá abarcar el periodo de 24 meses y el mismo deberá ser brindado en modalidad 8x5.
 7. El oferente deberá contar con autorización expresa del Fabricante o Representante que lo habilite para presentar oferta en este llamado. Se deberá presentar nota firmada por un representante para la región.
 8. Se deberá incluir en la oferta, al menos 60 horas no acumulables durante la vigencia del contrato. El mismo deberá incluir:
 1. Soporte técnico telefónico con asistencia especializada.
 2. Mejoras en el aspecto, funcionalidades que no impliquen cambios de la estructura del sistema.
 9. Paquete de internet para sitio central por 24 meses
 10. Paquete de Google Maps API por 24 meses
 11. Horas de técnico especialista para verificaciones varias en servidor principal de al menos 1 hora mensual durante la vigencia del contrato.
 12. Paquete de internet para monitoreo mediante modem 3G para la totalidad de las estaciones de medición fijas durante 24 meses

ITEM 2. Calibración de Estaciones Fijas de Medición de Campos Electromagnéticos

1. La calibración debe realizarse a los equipos que forman parte del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos: Estaciones Fijas de Banda Ancha, Estaciones Fijas de Banda Selectiva.
2. El presente documento establece los requerimientos mínimos para la contratación de los servicios de calibración de los instrumentos NARDA y sus sondas de medición. El proveedor debe garantizar la capacidad de verificar la precisión de medición del equipo base NARDA y las Sondas por separado.
3. El proveedor debe tener la capacidad de acceder a la circuitería y módulos internos del instrumento para modificar los parámetros que sean necesarios a fin de realizar los ajustes que requiera el proceso de calibración.
4. El proveedor debe tener la capacidad de reparar el equipo base y/o las sondas de medición en el caso en que el proceso de ajustes internos no permita garantizar la correcta calibración de los equipos.
5. El servicio debe incluir la actualización de los equipos a su última versión de sw/firmware disponible.
6. Los costos de traslados, despachos, etc. de envío y retorno de los equipos a ser calibrados correrán por cuenta de la Contratista.
7. Para la correcta ejecución del servicio, la Contratista propondrá a la CONATEL un cronograma de actividades el cual deberá ajustarse de común acuerdo entre las partes.
8. Debido a que los equipos son enviados al exterior para los procedimientos de calibración, los plazos de los trabajos están sujetos a condiciones de logística y particulares de cada país
9. En la siguiente tabla se listan los equipos a ser enviados para calibración.

Cantidad	Marca	Modelo	Descripción
149	Narda	AMB-8059	Estación fija de medición de campos electromagnéticos del tipo Banda Ancha con sonda de 100kHz - 7GHz
9	Narda	AMS-8061	Estación fija de medición de campos electromagnéticos del tipo Banda Selectiva con sonda de 3 ejes 100kHz - 6GHz
1	Narda	AMB-8059	Estación Fija (serie móvil) de medición de campos electromagnéticos del tipo Banda Ancha con sonda de 100kHz - 7GHz

10. Las calibraciones deberán efectuarse dentro del periodo de 24 meses, de vigencia del contrato, según vayan perdiendo vigencia los certificados de calibración con lo que cuentan actualmente los equipos. El proceso será gradual, de manera a no afectar severamente la operación del Sistema. En caso de que una estación o sonda esté en etapa de calibración, la Contratista deberá programar un aviso en el sistema de visualización.
11. Los pagos por los servicios serán realizados por evento, luego de su ejecución satisfactoria.
12. El proveedor debe presentar una Carta del Representante en nuestro país, y/o del Fabricante de los equipos para demostrar la capacidad de llevar adelante los servicios.

Ítem 3 Calibración de Equipo portable de Medición de Campos Electromagnéticos (Banda Selectiva)

1. La calibración debe realizarse a los equipos que forman parte del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos: Estaciones de Portátiles de Banda Selectiva.
2. El presente documento establece los requerimientos mínimos para la contratación de los servicios de calibración de los instrumentos NARDA y sus sondas de medición. El proveedor debe garantizar la capacidad de verificar la precisión de medición del equipo base NARDA y las Sondas por separado.
3. El proveedor debe tener la capacidad de acceder a la circuitería y módulos internos del instrumento para modificar los parámetros que sean necesarios a fin de realizar los ajustes que requiera el proceso de calibración.
4. El proveedor debe tener la capacidad de reparar el equipo base y/o las sondas de medición en el caso en que el proceso de ajustes internos no permita garantizar la correcta calibración de los equipos.
5. El servicio debe incluir la actualización de los equipos a su última versión de sw/firmware disponible.
6. Los costos de traslados, despachos, etc. de envío y retorno de los equipos a ser calibrados correrán por cuenta de la Contratista.
7. Para la correcta ejecución del servicio, la Contratista propondrá a la CONATEL un cronograma de actividades el cual deberá ajustarse de común acuerdo entre las partes.
8. Debido a que los equipos son enviados al exterior para los procedimientos de calibración, los plazos de los trabajos están sujetos a condiciones de logística y particulares de cada país
9. En la siguiente tabla se listan los equipos a ser enviados para calibración.

Cantidad	Marca	Modelo	Descripción
1	Narda	SRM-3006	Equipo portátil de medición de campos electromagnéticos del tipo Banda Selectiva con sondas isotrópicas de 450MHz - 6GHz y 27MHz - 3GHz

10. Las calibraciones deberán efectuarse dentro del periodo de 24 meses, de vigencia del contrato, según vayan perdiendo vigencia los certificados de calibración con lo que cuentan actualmente los equipos. El proceso será gradual, de manera a no afectar severamente la operación del Sistema. En caso de que una estación o sonda esté en etapa de calibración, la Contratista deberá programar un aviso en el sistema de visualización.
11. Los pagos por los servicios serán realizados por evento, luego de su ejecución satisfactoria.

12. El proveedor debe presentar una Carta del Representante en nuestro país, y/o del Fabricante de los equipos para demostrar la capacidad de llevar adelante los servicios

Ítem 4 Calibración de Equipo portable de Medición de Campos Electromagnéticos (Banda Ancha)

1. La calibración debe realizarse a los equipos que forman parte del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos: Estaciones de Portátiles de Banda Ancha
2. El presente documento establece los requerimientos mínimos para la contratación de los servicios de calibración de los instrumentos NARDA y sus sondas de medición. El proveedor debe garantizar la capacidad de verificar la precisión de medición del equipo base NARDA y las Sondas por separado.
3. El proveedor debe tener la capacidad de acceder a la circuitería y módulos internos del instrumento para modificar los parámetros que sean necesarios a fin de realizar los ajustes que requiera el proceso de calibración.
4. El proveedor debe tener la capacidad de reparar el equipo base y/o las sondas de medición en el caso en que el proceso de ajustes internos no permita garantizar la correcta calibración de los equipos.
5. El servicio debe incluir la actualización de los equipos a su última versión de sw/firmware disponible.
6. Los costos de traslados, despachos, etc. de envío y retorno de los equipos a ser calibrados correrán por cuenta de la Contratista.
7. Para la correcta ejecución del servicio, la Contratista propondrá a la CONATEL un cronograma de actividades el cual deberá ajustarse de común acuerdo entre las partes.
8. Debido a que los equipos son enviados al exterior para los procedimientos de calibración, los plazos de los trabajos están sujetos a condiciones de logística y particulares de cada país
9. En la siguiente tabla se listan los equipos a ser enviados para calibración.

Cantidad	Marca	Modelo	Descripción
7	Narda	NBM 550	Equipo portátil de medición de campos electromagnéticos del tipo Banda Ancha con sonda 100kHz - 3GHz

10. Las calibraciones deberán efectuarse dentro del periodo de 24 meses, de vigencia del contrato, según vayan perdiendo vigencia los certificados de calibración con lo que cuentan actualmente los equipos. El proceso será gradual, de manera a no afectar severamente la operación del Sistema. En caso de que una estación o sonda esté en etapa de calibración, la Contratista deberá programar un aviso en el sistema de visualización.
11. Los pagos por los servicios serán realizados por evento, luego de su ejecución satisfactoria.

El proveedor debe presentar una Carta del Representante en nuestro país, y/o del Fabricante de los equipos para demostrar la capacidad de llevar adelante los servicios

Planilla de Datos Garantizados.

1. El Oferente deberá presentar una planilla de datos garantizados con los ítems exigidos en las especificaciones técnicas, indicando con claridad si cumple o no con el respectivo ítem.

14. Capacidad Técnica

1. La empresa nacional Oferente, debe presentar una Carta del Fabricante, Representante o Distribuidor de los equipos de la marca NARDA STS, donde el mismo garantice que la Oferente cuenta con la capacidad para realizar las tareas de mantenimiento, y que cuenta con el aval de NARDA STS para presentarse en el presente proceso de contratación, y de esta forma, dar garantía de su capacidad técnica y el respaldo del fabricante.
2. La Oferente deberá contar en su staff técnico, con al menos 1 (un) ingeniero en electrónica, o en telecomunicaciones o en mecatrónica, matriculado con Categoría 1 en Conatel y 2 (dos) técnicos. De los integrantes del staff, al menos 2 (dos) deben tener conocimiento de los equipos de la marca NARDA STS, con las debidas capacitaciones, y al menos 2 (dos) de los integrantes deben contar con una antigüedad mínima de 1 (un) año en la empresa. Deberán presentarse los currículos de cada uno de los integrantes del staff técnico y deberá demostrarse con los correspondientes certificados expedidos por el Fabricante, Representante o Distribuidor de los equipos de Medición de Campos

Electromagnéticos de la marca NARDA STS la capacitación que hayan recibido, para lo cual deberán presentarse copias de dichos certificados.

3. Todos los integrantes del staff técnico deben residir en Paraguay para lo cual la Oferente deberá presentar los correspondientes certificados de vida y residencia expedidos por la Policía Nacional.
4. La Oferente, deberá, asimismo, indicar claramente de entre los integrantes del staff técnico a aquel que se desempeñará como Supervisor Técnico. Este Supervisor deberá interactuar con los técnicos de la CONATEL, para la coordinación de las tareas y será el responsable de la presentación de los informes. Se deberá presentar Declaración Jurada en la que la Empresa designe al Supervisor técnico integrante del staff técnico incluyendo datos del mismo como: domicilio, número de teléfono, número de móvil y dirección de correo electrónico.
5. La empresa oferente, deberá contar con certificación ISO 9001:2015 o similar, de manera a garantizar la calidad de sus servicios de implementación y soporte postventa en TICs o Telecomunicaciones.

La Convocante se reserva el derecho de contactar con la firma NARDA STS, así como con los clientes mencionados por las Oferentes para validar la información proporcionada. De constatarse cualquier falsedad o error en los datos suministrados, la Convocante procederá a descalificar al Oferente de este proceso, independientemente de las acciones ante la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y ante la justicia ordinaria que la Convocante pudiera emprender, por la presentación de información y documentación de contenido falso.

En caso de Consorcios: en todas las evidencias documentadas presentadas se deberán indicar en la oferta cuál es el Líder del Consorcio quien deberá cumplir con al menos el 60% de los criterios de calificación y el 40% restante lo cumplirán él o los demás integrantes del Consorcio.

Documentos para demostrar la Capacidad Técnica solicitada:

1. Carta del Fabricante, Representante o Distribuidor de los equipos de la marca NARDA STS donde la misma garantiza que el Oferente cuenta con la capacidad para realizar las tareas de mantenimiento, y que cuenta con el aval de NARDA STS para presentarse en el presente proceso de contratación.
2. Currículos de cada uno de los integrantes del staff técnico y deberá demostrarse con los correspondientes certificados expedidos por el Fabricante, Representante o Distribuidor de los equipos de Medición de Campos Electromagnéticos de la marca NARDA STS la capacitación que hayan recibido, para lo cual deberán presentarse copias de dichos certificados
3. Certificados de vida y residencia expedidos por la Policía Nacional del Staff Técnico.
4. Declaración Jurada en la que la Empresa designe al Supervisor técnico integrante del staff técnico incluyendo datos del mismo como: domicilio, número de teléfono, número de móvil y dirección de correo electrónico.
5. Copia Autenticada de Certificado de calidad solicitado.

En caso de Consorcios: en todas las evidencias documentadas presentadas se deberán indicar en la oferta cuál es el Líder del Consorcio quien deberá cumplir con al menos el 60% de los criterios de calificación y el 40% restante lo cumplirán él o los demás integrantes del Consorcio.

15. Penalizaciones.

1. La demora en la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo contratados será penalizada con descuentos automáticos en el monto mensual/semestral a pagar, conforme la siguiente tabla, siempre que la demora sea imputable a la Contratista:



Demora de más de 24 horas en realizar el mantenimiento preventivo establecido en el respectivo cronograma consensuado entre las partes, sin haber mediado ningún tipo de comunicación y re agendamiento de mutuo acuerdo entre las partes (por evento).	1 salario mínimo mensual
Demora de más de 8 horas al tiempo establecido para comunicar la necesidad de realizar reparaciones menores (por evento).	0,5 salario mínimo mensual
Demora de más de 60 a hasta 120 minutos en la atención vía telefónica (por evento).	0,25 salario mínimo mensual
Demora superior a 120 minutos en la atención vía telefónica (por evento).	0,5 salario mínimo mensual
Demora de más de 50 horas al tiempo establecido para entregar el reporte mensual del mantenimiento preventivo.	0,5 salario mínimo mensual

16. Generalidades.

1. **GARANTÍA DE LOS SERVICIOS:** Todos los servicios deberán poseer Garantía del Contratista y por un período de 24 (veinticuatro) meses contados a partir del inicio de la prestación de los servicios. La garantía implica un compromiso de cubrir los costos y gastos para la efectiva prestación de los servicios.
2. El oferente deberá indicar las condiciones de la garantía. Entre otras el máximo tiempo de ejecución de los servicios, responsabilidades del contratista, el personal del contratista residente en el Paraguay, etc.
3. **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:** La administración del contrato estará a cargo de la Gerencia de Supervisión y Control de CONATEL, quien a través de sus dependencias, se encargará de velar por la correcta ejecución de los términos del Contrato, las verificaciones técnicas al momento de la recepción y de la correcta ejecución del mismo según las especificaciones técnicas, así como reclamos de Garantía de los bienes y control del mantenimiento y del soporte técnico.
4. **PLAZOS DE ENTREGA:** Será conforme a las órdenes de servicio emitidas por el administrador del Contrato.
5. **FECHA DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS:** El servicio de mantenimiento preventivo, mantenimiento del sistema de campos electromagnéticos, calibración de estaciones deberá comenzar a brindarse a más tardar a los 45 (cuarenta y cinco) días posteriores a la entrega de la orden de servicio emitidas por el administrador del contrato.
6. **RECEPCIÓN:** Implica la verificación técnica cualitativa y cuantitativa por parte de los técnicos de la CONATEL que serán designados por la Gerencia de Supervisión y Control, Administrador del Contrato. La recepción se efectuará luego de la culminación de los servicios de mantenimiento preventivo, mantenimiento del sistema de campos electromagnéticos, calibración de la estación (en forma mensual, trimestral, o bajo demanda según corresponda).
7. La Contratista deberá acordar los cronogramas de servicios y luego de realizados deberán presentar los respectivos informes de los trabajos realizados para la aprobación de la CONATEL. Las pruebas o verificaciones se realizarán en los sitios donde se haya realizado el servicio.
8. El administrador del contrato destinará a los técnicos encargados de realizar las verificaciones correspondientes, las cuales durarán a lo sumo 1 (un) día hábil por servicio, contado a partir de la recepción en el lugar del servicio. Aprobado el informe por parte del Administrador del Contrato, esto habilitará al Proveedor a presentar Factura.

DISPOSICIONES GENERALES: La Gerencia de Supervisión y Control, a través de sus dependencias afectadas, es la encargada de la supervisión del avance del contrato y de su recepción. La Gerencia de Supervisión y Control designará dos (2) o más funcionarios encargados de la recepción de los servicios, objetos de la presente Licitación, y de la recepción de

los mismos.

Las pruebas y/o verificaciones serán realizadas y rubricadas por funcionarios de la Contratista y por el personal de la CONATEL designado para el efecto.

La Contratista deberá proveer toda la información requerida por la CONATEL para la correcta ejecución de dicha supervisión.

De encontrarse defectos en la de los servicios prestados no será realizada la recepción, la CONATEL comunicará a la Contratista, indicándole los defectos que deben ser subsanados, para realizar la recepción.

17-Tiempos de respuesta o SLA:

Tipo	Tiempo de atención (horas)*	Tiempo de diagnóstico (horas)	Tiempo de resolución (horas)
Evento Crítico	1	2	8
Evento No Crítico	3	10	24
Otros	24	NA	NA

() Por la modalidad del contrato, las solicitudes deberán ser recibidas en el horario de Lunes a Viernes de 8 a 17hrs.*

Evento Crítico: evento que compromete la disponibilidad total del sistema.

Evento No Crítico: evento que cause indisponibilidad parcial del sistema.

Otros: solicitudes de soporte funcional/operacional que estén cubiertas dentro del contrato.

Tiempo de atención: tiempo medido en horas hábiles de soporte desde el registro del reclamo y la confirmación de recepción por parte del oferente adjudicado.

Tiempo de diagnóstico: tiempo medido en horas hábiles de soporte desde la atención hasta el reporte del diagnóstico.

Tiempo de resolución: tiempo medido en horas hábiles de soporte desde determinado el diagnóstico hasta la resolución del problema, pudiendo dejarlo nuevamente operativo.

Siempre que la sumatoria efectiva del tiempo de atención, diagnóstico y resolución, no supere la sumatoria de los tiempos definidos en las presentes especificaciones, se tomará como que el contratista cumple con el SLA pactado.

Plan de Entregas

El evento de capacitación y las calibraciones, serán realizados a solicitud de la Convocante y en fecha definida entre partes.

Los eventos correctivos serán resueltos a demanda, según el SLA establecido y a solicitud de la Convocante.

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:

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Especificaciones Técnicas y Normas
1	Mantenimiento del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos	24	Mensual	Mantenimiento Preventivo y Calibración de los equipos componentes del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos de la CONATEL con visualización WEB, de la marca NARDA STS, a fin de conservar en óptimas condiciones de funcionamiento del Sistema, y continuar con las tareas del control de las Radiaciones No Ionizantes

2	Calibración de Estaciones Fijas de Medición de Campos Electromagnéticos	159	Unidad
3	Calibración de Equipo portable de Medición de Campos Electromagnéticos (Banda Selectiva)	1	Unidad
4	Calibración de Equipo portable de Medición de Campos Electromagnéticos (Banda Ancha)	7	Unidad

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 prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de prestación, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

<i>Item</i>	<i>Descripción del servicio</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad de medida de los servicios</i>	<i>Lugar donde los servicios serán prestados</i>	<i>Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios</i>

1	Mantenimiento del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos	24	Mes	Conforme a las EET	24 MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO
2	Calibración de Estaciones Fijas de Medición de Campos Electromagnéticos	159	Unidad		SEGÚN CRONOGRAMA DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
3	Calibración de Equipo portable de Medición de Campos Electromagnéticos (Banda Selectiva)	1	Unidad		SEGÚN CRONOGRAMA DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
4	Calibración de Equipo portable de Medición de Campos Electromagnéticos (Banda Ancha)	7	Unidad		SEGÚN CRONOGRAMA DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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:

CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.

Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.
3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.
5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.
7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.
8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será: Informes mensuales / Informes

Frecuencia: mensual 24 (veinte y cuatro)

Planificación de indicadores de cumplimiento:

Descripción	INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
Mantenimiento del Sistema de Medición de Campos Electromagnéticos	Nota de Emisión por parte del Administrador del Contrato/ INFORME MENSUAL	Nota de Emisión por parte del Administrador del Contrato / INFORME DE CONFORMIDAD	Desde la suscripción por un plazo de 24 (veinte y cuatro) meses informes mensuales
Calibración de Estaciones Fijas de Medición de Campos Electromagnéticos	Nota de Emisión por parte del Administrador del Contrato / Acta de recepción	Nota de Remisión / Acta de recepción	Dentro del periodo de 24 (veinte y cuatro) meses
Calibración de Equipo portable de Medición de Campos Electromagnéticos (Banda Selectiva)	Nota de Emisión por parte del Administrador del Contrato / Acta de recepción	Nota de Remisión / Acta de recepción	Dentro del periodo de 24 (veinte y cuatro) meses
Calibración de Equipo portable de Medición de Campos Electromagnéticos (Banda Ancha)	Nota de Emisión por parte del Administrador del Contrato / Acta de recepción	Nota de Remisión / Acta de recepción	Dentro del periodo de 24 (veinte y cuatro) meses

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 por un periodo de 24 (veinte y cuatro) meses más 60 días posteriores a ser contados a partir del vencimiento 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: El Pago se realizará de forma mensual para el servicio de mantenimiento y los pagos de los servicios de calibración serán realizados por evento, luego de su ejecución satisfactoria. La contratación es con ejecución plurianual. La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato debe ser equivalente al 10% del monto total del Contrato, Desde la suscripción del contrato por un periodo de 24 (veinte y cuatro meses) más 60 (sesenta) días corridos posteriores al plazo de vigencia del contrato. Para cada pago el Proveedor deberá presentar la solicitud de pago por escrito en la Mesa de Entrada de CONATEL, sito en Presidente Franco 780 entre O´Leary y Ayolas, Edificio Ayfra, indicando el número de factura y número de contrato, adjuntando la factura, documentos que correspondan según el caso (Informes mensuales e Informe final). El Control de los saldos es responsabilidad del Administrador del Contrato y Contratista, ajustándose a la disponibilidad presupuestaria asignada. El Proveedor deberá tener en cuenta lo solicitado para la implementación del Sistema Integrado de Facturación electrónica Nacional (SIFEN), y el Registro de Proveedores en la CONATEL a través de transferencia Interbancaria. El adjudicatario, que se encuentre registrado como FACTURADOR ELECTRÓNICO ante la Administración Tributaria, deberá remitir a la CONATEL, los documentos tributario electrónicos a la siguiente dirección de correo: pagosproveedores@conatel.gov.py. Así también, para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar copia impresa de la factura electrónica acompañado de los siguientes documentos: 1. Documentos Genéricos

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:

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

Reajuste

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

Los precios ofertados y adjudicados, estarán sujetos a reajuste de precios, siempre y cuando exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y ésta se vea reflejada en el Índice de Precios de Consumo (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay. El reajuste de los precios se realizará 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 al mes de la entrega del suministro. IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas. Los reajustes deberán ser solicitados por escrito a CONATEL por el Proveedor. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones. No se reconocerán reajuste de precios si los bienes/servicios se encuentran atrasados respecto al cronograma de entrega. El reajuste tendrá aplicación sobre los bienes/servicios entregados posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa Resolución de la máxima autoridad del CONATEL

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:

0,01

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:

SIN EXCEPCIÓN ALGUNA

Convenios Modificatorios

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

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto

emita la DNCP.

2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se 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:

La Contratante podrá terminar el Contrato además en los siguientes casos: además en los casos previstos en la Ley N° 7021/22. El incumplimiento de las leyes laborales, previsionales, tributarias o ambientales de los proveedores o contratistas, constatado mediante resolución administrativa de la autoridad competente, durante la ejecución de los contratos suscriptos y financiados con recursos provenientes del Presupuesto General de la Nación, será causal de rescisión del contrato por causa imputable al mismo

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:

- El Poder Judicial.

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

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste y sean susceptibles de transacción o conciliación, podrán ser resueltas por mediación, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 1879/02 "De Arbitraje y Mediación" y las condiciones del contrato. El proceso será presidido mediante la asistencia de un tercero neutral, denominado mediador, de conformidad a la sede establecida. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regulen dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del acta de Mediación, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

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:

- Tribunal colegiado

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

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

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

