

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Ministerio del Interior (M.I.)
Ministerio del Interior**

Nombre de la Licitación:

**CONTRATACIÓN DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA
PARA EQUIPOS Y MANTENIMIENTO DEL
DATACENTER DEL MDI, SIGE 911, SIP - PN**
(versión 3)

ID de Licitación:

416055



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

16/08/2022

"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - Convencional"

Versión 1

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	416055	Nombre de la Licitación:	Contratación de extensión de garantía para equipos y mantenimiento del DATACENTER del MDI, SIGE 911, SIP - PN
Convocante:	Ministerio del Interior (M.I.)	Categoría:	7 - Servicios Técnicos
Unidad de Contratación:	Ministerio del Interior	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	SICP	Fecha Límite de Consultas:	16/08/2022 08:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	CHILE 719 C/ HAEDO 3er PISO	Fecha de Entrega de Ofertas:	23/08/2022 08:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	CHILE 719 C/ HAEDO 3er PISO	Fecha de Apertura de Ofertas:	23/08/2022 08:10

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Por Total	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Hasta Cumplimiento Total de Obligaciones		

Datos del Contacto

Nombre:	C.P. LORENA ARAUJO	Cargo:	DIRECTORA
Teléfono:	021 415 2669	Correo Electrónico:	uoc.mdi@gmail.com

ADENDA

Adenda

Las modificaciones al presente procedimiento de contratación son los indicados a continuación:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2022

"Contratación de extensión de garantía para equipos y mantenimiento del DATACENTER del MDI, SIGE 911, SIP - PN - "

ID N° 416.055

ADENDA N° 2

Asunción, 11 de agosto de 2022

SEÑORES OFERENTES:

El Ministerio del Interior, de conformidad al Art. 22 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y en uso de sus atribuciones, emite la siguiente Adenda a fin de realizar las siguientes modificaciones correspondientes al llamado de referencia:

1. Se modifica el Plan de pagos. Que queda establecido de conformidad al PBC versión 3 en el punto, CONDICIONES CONTRACTUALES, Formas y Condiciones de pago.

Sin otras modificaciones que realizar, me despido de ustedes respetuosamente.

C.P. Lorena Araujo, Directora

Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones

Ministerio del Interior

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Condiciones contractuales

- Formas y condiciones de pago

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace:

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/416055-contratacion-extension-garantia-equipos-mantenimiento-datacenter-mdi-sige-911-sip-pn-1/pliego/3/diferencias/2.html?seccion=adenda>

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en la convocatoria y/o en las bases de la licitación y/o en los contratos suscritos. La adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

DATOS DE LA LICITACIÓN

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.

Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

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

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

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán indicar bajo declaración jurada el pago del salario mínimo a sus colaboradores, además de garantizar la no contratación de menores.
- Los oferentes deberán dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes asegurando a los trabajadores dependientes condiciones de trabajo dignas y justas en lo referente al salario, cargas sociales, provisión de uniformes, provisión de equipos de protección individual, bonificación familiar, jornada laboral, asegurar condiciones especiales a trabajadores expuestos a trabajos insalubres y peligrosos, remuneración por jornada nocturna.
- Las deducciones al salario, anticipos y préstamos a los trabajadores no podrán exceder los límites legales. Los términos y condiciones relacionados a los mismos deberán comunicarse de manera clara, para que los trabajadores los entiendan.
- Los oferentes adjudicados deberán fomentar en la medida de lo posible, la creación de empleo local y el uso de suministros locales.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá utilizar en la medida de lo posible, insumos cuyo embalaje pueda ser reutilizado o reciclado.
- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución, tales como: cooperación en acciones de recolección, separación de residuos sólidos, disposición adecuada de los residuos, participación del personal en actividades de capacitación impartidas por la institución, entre otros.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su reducción o eliminación en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

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

- No ofrecer, prometer, dar ni solicitar, directa o indirectamente, pagos ilícitos u otras ventajas indebidas para obtener o conservar un contrato u otra ventaja ilegítima.
- No ofrecer, prometer o conceder ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo a funcionarios públicos. Tampoco deberán solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo, de funcionarios públicos o empleados de sus socios comerciales.
- Introducir políticas y programas contra la corrupción e implementarlas dentro de sus operaciones.
- Garantizar que todos los recursos a ser empleados en la ejecución de un contrato público sean de origen lícito.
- Garantizar que los fondos obtenidos de una licitación pública no sean destinados a fines ilícitos.

Difusión de los documentos de la licitación

Todos los datos y documentos de esta licitación deben ser obtenidos directamente del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la licitación que obren en el mismo.

Aclaración de los documentos de la licitación

Todo oferente potencial que necesite alguna aclaración del pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante. El medio por el cual se recibirán las consultas es el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), y/o si es el caso, en la Junta de Aclaraciones que se realice en la fecha, hora y dirección indicados por la convocante.

La convocante responderá por escrito a toda solicitud de aclaración del pliego de bases y condiciones que reciba dentro del plazo establecido o que se derive de la Junta de Aclaraciones.

La convocante publicará una copia de su respuesta, incluida una explicación de la consulta, pero sin identificar su procedencia, a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), dentro del plazo tope.

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

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.

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 Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) de la DNCP, podrán presentar con su oferta, la constancia firmada emitida a través del SIPE, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el anexo pertinente del presente pliego.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, que documentos que forman parte de la misma son de carácter confidencial 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.

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados que no se encuentren comprendidos en las inhabilidades para presentar ofertas o contratar, podrán

unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica.

Para ello deberán presentar escritura pública de constitución del consorcio o un acuerdo con el compromiso de formalizar el consorcio 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.

Aclaración de las ofertas

Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación solicitará 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 al pliego de bases y condiciones, 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 establecido por el mismo, 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 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 la oferente para su aceptación:

1. 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.
2. Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total
3. En caso de que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos, la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.
4. 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 (1) y (2) mencionados.

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Idioma del contrato

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En Guaraníes para todos los oferentes

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

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

Fecha: **viernes:12/08/2022**

Lugar: SEDE CENTRAL DEL MINISTERIO DEL INTERIOR (Chile y Manduvirá)

Hora de inicio: **11:00 a.m.** El costo de los gastos de traslado y viático del oferente correrán por cuenta de este.

Procedimiento: Se realizará un acompañamiento con funcionarios de la Dirección General de Tecnología y Comunicaciones y se labrará Acta de Visita, donde constará el nombre de los potenciales oferentes que hubieren realizado la visita.

Responsables de guiar la visita: el Ing. Ricardo Bogarín, Director General de Tecnología y Comunicaciones y la Lic. María Lourdes Ledezma, Asesora Tecnológica, para lo cual se deberán comunicar al siguiente correo: tecnologia@mdi.gov.py.

Participación Obligatoria: Presentar acta de participación en la visita técnica, expedida por la DGTyC, caso contrario el oferente podrá declarar bajo fe de juramento conocer los sitios y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.

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

Cuando la convocante haya establecido que no será requisito de participación, el oferente podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes 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.

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 requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.

c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados 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 y condiciones, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:

a) El precio de bienes 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; y

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

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

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes 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.

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

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

No Aplica

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

Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes productos 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 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.

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. En caso de que la convocante requiera la presentación de copias lo deberá indicar en este apartado, las copias deberán estar identificadas como tales.

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

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.

Periodo de validez de las ofertas

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

90

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 pedirá ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La garantía de mantenimiento de oferta deberá expedirse en un monto en guaraníes que no deberá ser inferior al porcentaje especificado en el SICP. El oferente puede adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas por las normativas vigentes.

2. En los contratos abiertos, el porcentaje de las garantías a ser presentado por los oferentes que participen, deberá ser aplicado sobre el monto máximo del llamado; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.

3. En caso de instrumentarse a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".

4. La garantía de mantenimiento de oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentado de la siguiente manera:

- Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública, del líder del consorcio o de todos los socios que la integran;
- Consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención: deberán emitir a nombre del líder del consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención o de todos los miembros que la integran.

5. 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 la oferta,
- c) Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir,
- d) Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
 - d.1. Suministrar los documentos indicados en el pliego de bases y condiciones para la firma del contrato,
 - d.2. Firmar el 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. Si el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas, o
 - d.6. No se formaliza el consorcio por escritura pública, antes de la firma del contrato.

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 póliza. 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.

7. 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.

8. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

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:

120

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.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los 10 días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

Hasta 30 días posteriores a la vigencia 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

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

El periodo de funcionamiento de los bienes es de veinticuatro (24) meses.

Plazo de reposición de bienes

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

El plazo de reposición de los bienes en caso de mal funcionamiento es de cuarenta y cinco (45) días como máximo.

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.

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.

Sistema de presentación de ofertas

El Sistema de presentación de ofertas para esta licitación será:

Un sobre

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 licitación 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.

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.

Plazo para presentar las ofertas

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

La Convocante podrá a su discreción, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante una adenda. 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 la oferta sea electrónica deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

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.

Apertura de ofertas

1. La Convocante abrirá las ofertas y en caso de que hubiere notificaciones de retiro, sustitución y modificación de ofertas presentadas, las leerá en el acto público con la presencia de los oferentes o sus representantes a la hora, en la fecha y el lugar establecidos en el SICP.

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

3. Primero se procederá a verificar de entre las ofertas recibidas por courier o entregadas personalmente, los sobres 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 pertinente contenga la autorización válida para solicitar el retiro 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 ninguna sustitución a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la sustitución 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 correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación 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 los documentos que soliciten, 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 portado por el representante.

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

6. Las ofertas sustituidas y modificadas presentadas, 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 oferentes 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.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada al Sistema de Información de Contrataciones Públicas 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 al 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.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN 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 ésta licitación, individualmente o en forma conjunta (consorcio), los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que no se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Requisitos de Calificación

Capacidad Legal

Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, declaración que forma parte del formulario de oferta.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar 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 los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.
4. Si se constatará que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, 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 Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.

El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.

6. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

Análisis de precios ofertados

Durante la evaluación de ofertas, 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 a los siguientes parámetros:

1. 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.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPEN

A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

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

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

a) Consorcios:

a.1. Provisión de Bienes

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

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

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

Margen de preferencia local - CPS

Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como la más baja pertenece a una firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio. Si en dicha comparación adicional la oferta de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio departamental de la convocante resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta de servicios de la firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante.

En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia, se le aplicará únicamente el margen de este último.

Las convocatorias deberán acogerse a las condiciones específicas para la aplicación del Margen de Preferencia Local establecidas en la reglamentación emitida por la DNCP.

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.]
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)
5. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
7. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)
8. Documentos legales
8.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.
<ul style="list-style-type: none">• Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)
<ul style="list-style-type: none">• Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)

<ul style="list-style-type: none"> • 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. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.
<ul style="list-style-type: none"> • 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. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.
<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. (*)
<ol style="list-style-type: none"> 2. 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). (*)
<ol style="list-style-type: none"> 3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): <ul style="list-style-type: none"> • Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o • 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.
<ol style="list-style-type: none"> 4. 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 (*): <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.
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). Contribuyentes 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 de los (3) tres últimos años (2019, 2020 y 2021.)
- b. Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio de los (3) tres últimos años (2019, 2020 y 2021).
- c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Patrimonio Neto. La rentabilidad no será negativa en promedio de los 3 últimos años (2019, 2020 y 2021).

B) Para contribuyentes de IRPC. Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los ejercicios fiscales (años 2020 y 2021).

C) Para contribuyentes de IRP. Deberán cumplir con el siguiente parámetro: Eficiencia: (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los ejercicios fiscales (años 2020 y 2021).

Para los Consorcios, los integrantes deberán cumplir en conjunto con la capacidad financiera necesaria. Se analizará en conjunto consolidándose los valores de todos los miembros, debiendo el resultado encontrarse dentro de los rangos solicitados

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

- | |
|---|
| a. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados para contribuyentes de IRACIS, o su equivalente según la nueva reglamentación tributaria. |
| b. Formulario 106 para contribuyentes del IRPC, o su equivalente según la nueva reglamentación tributaria. |
| c. Formulario 104 para contribuyentes de Renta Personal, o su equivalente según la nueva reglamentación tributaria. |

Experiencia requerida

1. Demostrar la experiencia en provisión y/o mantenimiento de **aires acondicionados de precisión** con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 20% como mínimo del monto resultante de la sumatoria de los ítems 3, 7 y 12, ofertados en la presente licitación, de los: últimos cinco años (2017, 2018, 2019, 2020 y 2021).
2. Demostrar la experiencia en provisión y/o mantenimiento y de **sistemas de detección y extinción automática de incendios** con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 20% como mínimo del monto resultante de la sumatoria de los ítems 4, 8 y 14, ofertados en la presente licitación, de los: últimos cinco años (2017, 2018, 2019, 2020 y 2021).
3. Demostrar la experiencia en provisión y/o mantenimiento de **sistemas de UPS** con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 20% como mínimo del monto resultante de la sumatoria de los ítems 2, 6, 10, 11, 16, 19, 22, 25 y 28, ofertados en la presente licitación, de los: últimos cinco años (2017, 2018, 2019, 2020 y 2021).
4. Demostrar la experiencia en provisión y/o mantenimiento de **Grupo Electrógeno o generador** con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 20% como mínimo del monto resultante de la sumatoria de los ítems 1, 5, 9, 15, 18, 21, 24 y 27 ofertados en la presente licitación, de los: últimos cinco años (2017, 2018, 2019, 2020 y 2021).

1. <i>Copia de contratos con sus respectivas notas de remisión y/o facturas de venta.</i>
2. <i>Copia de contratos con sus respectivas notas de remisión y/o facturas de venta.</i>
3. <i>Copia de contratos con sus respectivas notas de remisión y/o facturas de venta.</i>
4. <i>Copia de contratos con sus respectivas notas de remisión y/o facturas de venta.</i>

1. Poseer al menos un (1) profesional en su staff, egresado de las carreras de ingeniería electrónica, eléctrica o afines, el cual estará a cargo de liderar los trabajos de mantenimiento (coordinador de servicios).
2. Al menos un (1) técnico radicado en el país, certificado por la marca de los Acondicionadores de Aire de Precisión (Liebert).

3. Al menos un (1) técnico radicado en el país, certificado por la marca de Sistema de detección de incendios (KIDDE).
4. Al menos un (1) técnico radicado en el país, certificado por la marca del Sistema de UPS (Liebert).
5. El oferente deberá hacer uso de la certificación del CAS local de los Aires de Precisión Liebert, mediante nota de DDJJ emitido por el CAS a la convocante, donde se compromete con el oferente para dar soporte y mantenimiento de los equipos.
6. El oferente deberá hacer uso de la certificación del CAS local de los equipos UPS Liebert, mediante nota de DDJJ emitido por el CAS a la convocante, donde se compromete con el oferente para dar soporte y mantenimiento de los equipos

Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

1. Currículo vitae, copia de título universitario y copia de planilla de pago de IPS donde consten los datos del profesional propuestos.
2. Certificado de la marca del Aire Acondicionado de Precisión.
3. Certificado de la marca del Sistema de Detección de Incendios.
4. Certificado de la marca del Sistema UPS.
5. DDJJ emitido por el CAS.
6. DDJJ emitido por el CAS.

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 llamado, 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.

Nota1: Conforme a lo previsto en el Decreto reglamentario de la Ley de Contrataciones los adjudicatarios de los contratos resultantes de los procesos licitatorios, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado - SIPE, como requisito previo a la emisión del Código de Contratación respectivo, no

siendo la inscripción una exigencia para participar en el proceso tradicional.

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

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

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

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

Detalles de los productos y/ servicios con las respectivas especificaciones técnicas - CPS

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

1. ALCANCE

La Convocante tiene como objetivo contratar la extensión de garantía, por un periodo de veinticuatro (24) meses, para equipos de misión crítica pertenecientes al Ministerio del Interior y la Policía Nacional, contemplando la provisión de repuestos y consumibles, permitiendo de esta forma preservar un ambiente seguro y sustentable para el equipamiento tecnológico crítico, extendiendo la vida útil de los mismos.

Tabla General de Suministros:

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios
1	Extensión de Garantía de Grupo Electrónico	01	Global

2	Extensión de Garantía de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS	01	Global
3	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado de Precisión	01	Global
4	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split	01	Global
5	Extensión de Garantía de Sistemas de Detección y Extinción Automática de Incendios	01	Global

LISTA DE SERVICIOS				
Extensión de Garantía para Equipos y Mantenimiento preventivo del DATACENTER del Ministerio del Interior (MI)				
ITEM	Código de Catálogo	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	81111811-001	Extensión de Garantía de Grupo Electrónico	Global	1
2	81111811-001	Extensión de Garantía de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS	Global	1
3	81111811-001	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado de Precisión	Global	1
4	81111811-001	Extensión de Garantía de Sistemas de Detección y Extinción Automática de Incendios	Global	1
Extensión de Garantía para Equipos y Mantenimiento preventivo del DATACENTER del Sistema de Información Policial (SIP)				
5	81111811-001	Extensión de Garantía de Grupo Electrónico	Global	1

6	81111811-001	Extensión de Garantía de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS	Global	1
7	81111811-001	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado de Precisión	Global	1
8	81111811-001	Extensión de Garantía de Sistemas de Detección y Extinción Automática de Incendios	Global	1
Extensión de Garantía para Equipos y Mantenimiento preventivo del DATACENTER del Centro de Seguridad y Emergencia 911 Asunción				
9	81111811-001	Extensión de Garantía de Grupo Electrógeno	Global	1
10	81111811-001	Extensión de Garantía de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 40KVA	Global	1
11	81111811-001	Extensión de Garantía de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 60 KVA	Global	1
12	81111811-001	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado de Precisión	Global	1
13	81111811-001	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split	Global	1
14	81111811-001	Extensión de Garantía de Sistemas de Detección y Extinción Automática de Incendios	Global	1
Extensión de Garantía para Equipos y Mantenimiento preventivo del DATACENTER del Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional Ciudad del Este				
15	81111811-001	Extensión de Garantía de Grupo Electrógeno	Global	1
16	81111811-001	Extensión de Garantía de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS	Global	1
17	81111811-001	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split	Global	1

Extensión de Garantía para Equipos y Mantenimiento preventivo del DATACENTER del Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional Encarnación				
18	81111811-001	Extensión de Garantía de Grupo Electrónico	Global	1
19	81111811-001	Extensión de Garantía de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS	Global	1
30	81111811-001	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split	Global	1
Extensión de Garantía para Equipos y Mantenimiento preventivo del DATACENTER del Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional de Coronel Oviedo				
21	81111811-001	Extensión de Garantía de Grupo Electrónico	Global	1
22	81111811-001	Extensión de Garantía de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS	Global	1
23	81111811-001	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split	Global	1
Extensión de Garantía para Equipos y Mantenimiento preventivo del DATACENTER del Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional Concepción				
24	81111811-001	Extensión de Garantía de Grupo Electrónico	Global	1
25	81111811-001	Extensión de Garantía de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS	Global	1
26	81111811-001	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split	Global	1
Extensión de Garantía para Equipos y Mantenimiento preventivo del DATACENTER del Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional San Juan Bautista				
27	81111811-001	Extensión de Garantía de Grupo Electrónico	Global	1

28	81111811-001	Extensión de Garantía de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS	Global	1
29	81111811-001	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split	Global	1

1. AREAS DE COBERTURA

Nro.	Datacenter	Ciudad
1	Ministerio del Interior	Asunción
2	Sistema de Información Policial (SIP)	Asunción
3	Centro de Seguridad y Emergencia 911 Asunción	Asunción
4	Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional	Ciudad del Este
5	Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional	Encarnación
6	Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional	Coronel Oviedo
7	Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional	Concepción
8	Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional	San Juan Bautista

2. SITUACION ACTUAL

La Convocante cuenta actualmente en los Datacenters de los siguientes componentes:

1. Ministerio del Interior

Ítem	Descripción	Marca	Modelo	Unidad de medida	Cantidad
1	Grupo Electrogeno	RESA	250 KVA	Unidad	1
2	UPS de 10 KVA	APC	RT 10000	Unidad	3

3	Aire Acondicionado de Precisión	Liebert	PEX 1025	Unidad	3
4	Sistema de Detección y extinción automática de Incendios	KIDDE FIRE SYSTEMS		Global	1

2. Sistema de Información Policial (SIP)

Ítem	Descripción	Marca	Modelo	Unidad de medida	Cantidad
5	Grupo Electrónico	Cummins	Grupo Electrónico: C150D5 Motor: 6BTAA5.9-G6 Alternador: UCI 274 F 150 KVA	Unidad	1
6	UPS de 40 KVA	Liebert	NXC 40 KVA	Unidad	2
7	Aire Acondicionado de Precisión	Liebert	Evaporador: PDX 045DA Condensador: HBR 59	Unidad	2
8	Sistema de Detección y extinción automática de Incendios	Xtrails	Extintor FM200. VESDA (Very Early Smoke Detection Apparatus) VLF -250	Global	1

3. Centro de Seguridad y Emergencia 911 - Asunción

Descripción	Marca	Modelo	Unidad de medida	Cantidad
9	Grupo Electrónico	CRAM CUD 470 -470 KVA	Unidad	2
10	UPS de 40 KVA	Liebert NXA 40	Unidad	3
11	UPS de 60 KVA	Liebert NXA 60	Unidad	3
12	Aire Acondicionado de Precisión Datacenter	Liebert HPM M47UA	Unidad	4
13	Sistema de Detección y extinción automática de Incendios	Kidde-Fenwal Fenwal 732	Global	1

14	Aire Acondicionado de Sala UPS	MIDAS MUC - 36 HR	Unidad	2
----	--------------------------------	-------------------	--------	---

4. [Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional de Ciudad del Este](#)

Ítem	Descripción	Marca	Modelo	Unidad de medida	Cantidad
15	Grupo Electrónico	VCP	EL60SS3 - 60 KVA	Unidad	1
16	UPS de 20 KVA	Vertiv	ITA 2 - 20 KVA	Unidad	1
17	Aire Acondicionado Datacenter	Genérico	AA-18000 BTU	Unidad	2

5. [Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional de Encarnación](#)

Ítem	Descripción	Marca	Modelo	Unidad de medida	Cantidad
18	Grupo Electrónico	VCP	EL60SS3 - 60 KVA	Unidad	1
19	UPS de 20 KVA	Vertiv	ITA 2 - 20 KVA	Unidad	1
20	Aire Acondicionado Datacenter	Genérico	AA-18000 BTU	Unidad	2

6. [Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional de Coronel Oviedo](#)

Ítem	Descripción	Marca	Modelo	Unidad de medida	Cantidad
21	Grupo Electrónico	Cummins	C66D5 - 60KVA	Unidad	1
22	UPS de 20 KVA	Vertiv	ITA 2 - 20 KVA	Unidad	1
23	Aire Acondicionado Datacenter	Genérico	AA-18000 BTU	Unidad	2

7. [Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional de Concepción](#)

Ítem	Descripción	Marca	Modelo	Unidad de medida	Cantidad
24	Grupo Electrónico	VCP	EL60SS3 - 60 KVA	Unidad	1
25	UPS de 20 KVA	Vertiv	ITA 2 - 20 KVA	Unidad	1

26	Aire Acondicionado Datacenter	Genérico	AA-18000 BTU	Unidad	3
----	-------------------------------	----------	--------------	--------	---

8. Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional de San Juan Bautista

Ítem	Descripción	Marca	Modelo	Unidad de medida	Cantidad
27	Grupo Electrónico	VCP	EL60SS3 - 60 KVA	Unidad	1
28	UPS de 20 KVA	Vertiv	ITA 2 - 20 KVA	Unidad	1
29	Aire Acondicionado Datacenter	Genérico	AA-18000 BTU	Unidad	2

2. DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS

La Convocante establece en esta sección los requisitos funcionales y técnicos mínimos requeridos a ser atendidos por el Oferente para la Extensión de Garantía de los equipos indicados en la Sección 2. **SITUACION ACTUAL**, por el periodo de veinticuatro (24) meses.

1. Extensión de Garantía de Grupo Electrónico

Se requiere de la Garantía y Servicio técnico especializado de todos los Grupos Electrónicos indicados en la sección 2 **Situación Actual**, los servicios a ser realizados deberán cumplir mínimamente con las siguientes especificaciones:

Descripción	Características	Mínimo Exigido
Extensión de Garantía	Soporte y Asistencia Técnica en hardware y software: Modalidad 24x7x365 por un periodo de 24 meses Asistencia técnica telefónica inmediata. Línea telefónica ilimitada (24 horas al día) con acceso a especialistas. Asistencia técnica in-situ a pedido de la contratante. Para realizar actividades concernientes al soporte de los equipos	Exigido
	Garantía del equipo por veinticuatro (24) meses, que contemplará garantía de buen funcionamiento por período del contrato con provisión de partes para su buen funcionamiento. a. Equipos e insumos nuevos. b. Soporte y asistencia técnica en hardware y software. c. Repuestos y manos de obra. d. Traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente en caso de ser necesario	Exigido
	En caso de necesidad el oferente deberá proveer kit de repuestos.	Exigido
	Se deberá contemplar durante la vigencia del contrato un reemplazo de las baterías de cada uno de los equipos, sin ningún costo adicional para la convocante, este reemplazo será efectuado por una única vez en la vigencia del contrato.	Exigido

Servicio de mantenimiento Anual	<p>El Servicio de mantenimiento anual debe comprender los siguientes servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cambio de Aceite de motor (aceite 15W-40) Cambio de Filtros de aceite Cambio de Filtros de combustible Limpieza de Filtro de Aire Cambio de Líquido Refrigerante de Radiador Verificación sistema de Combustible Revisión de Sistemas de Lubricación Reaprietes de las piezas mecánicas Calibración de Componentes Electrónicos Limpieza General del Equipo 	Exigido
Servicio de mantenimiento mensual	<p><u>El Servicio de mantenimiento mensual Con el Grupo Generador Parado debe comprender los siguientes servicios:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Comprobar el nivel de aceite y fugas Comprobar el nivel del agua del radiador y fugas Comprobar el nivel del combustible y fugas Comprobar estado de las baterías Comprobar bornes y conexiones de batería Visualizar si hay alarmas señalizadas Estado de las correas Comprobar poder de arranque de batería comprobar funcionamiento del cargador de batería Provocar fallo de suministro de energía y comprobar funcionamiento del grupo 	Exigido
	<p><u>El Servicio de mantenimiento preventivo mensual Con el Grupo Generador en Marcha debe comprender los siguientes servicios:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Comprobar presión de aceite Verificar fuga de agua Verificar fuga de aceite Verificar fuga de combustible Comprobar carga de la batería Comprobar temperatura del agua Comprobar fases y neutro, frecuencia Comprobar equilibrado de cargas en las tres fases Comprobar alarmas de protección Comprobar falta de combustible Comprobar falta de aceite Comprobar falta de agua 	Exigido

2. Extensión de Garantía de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS

Se requiere de la Garantía y Servicio técnico especializado de todas las UPS indicadas en la sección **2 Situación Actual**, los servicios a ser realizados deberán cumplir mínimamente con las siguientes especificaciones

Descripción	Características	Mínimo Exigido
Extensión de Garantía	<p><u>Soporte y Asistencia Técnica en hardware y software:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Modalidad 24x7x365 por un periodo de 24 meses Asistencia técnica telefónica inmediata. Línea telefónica ilimitada (24 horas al día) con acceso a especialistas. Asistencia técnica in-situ a pedido de la contratante. Para realizar actividades concernientes al soporte de los equipos 	Exigido

	<p>Garantía del equipo por veinticuatro (24) meses, que contemplará garantía de buen funcionamiento por período del contrato con provisión de partes para su buen funcionamiento.</p> <p>a. Equipos e insumos nuevos.</p> <p>b. Soporte y asistencia técnica en hardware y software.</p> <p>c. Repuestos y manos de obra.</p> <p>d. Traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente en caso de ser necesario</p>	Exigido
	En caso de necesidad el oferente deberá proveer kit de repuestos.	Exigido
	<p>El oferente deberá realizar el remplazo total de las baterías de las UPS de los siguientes Datacenters:</p> <p><u>Datacenter de Ministerio del Interior:</u></p> <p>Cambio completo de packs de baterías de las UPS APC RT 10000</p> <p><u>Datacenter de Sistema de Información Policial:</u></p> <p>Cambio completo de packs de baterías de las UPS Liebert NXC 40 KVA</p> <p><u>Datacenter de Centro de Seguridad y Emergencia 911 Asunción:</u></p> <p>Cambio de 120 baterías de 12V - 40 Ah o superior para las UPS Liebert NXA 60</p> <p>Cambio de 120 baterías de 12V - 33 Ah o superior para las UPS Liebert NXA 40</p> <p>Este remplazo será efectuado sin costo adicional para la convocante por una única vez en la vigencia del contrato.</p>	Exigido
Servicio de Mantenimiento	<p>El Servicio de mantenimiento debe comprender los siguientes servicios:</p> <p>Cambio de los capacitores de CC y CA de potencia en caso de ser requerido.</p> <p>Cambio de los ventiladores de todas las UPS en caso de ser requerido.</p> <p>Mantenimientos preventivos indicados en el manual de servicio de las UPS.</p>	Exigido

3. Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado de Precisión

Se requiere de la Garantía y Servicio técnico especializado de todos los Equipos de Aire Acondicionado de Precisión indicados en la sección **2 Situación Actual**, los servicios a ser realizados deberán cumplir mínimamente con las siguientes especificaciones

Descripción	Características	Mínimo Exigido
-------------	-----------------	----------------

Extensión de Garantía	<p>Soporte y Asistencia Técnica en hardware y software. Modalidad 24x7x365 por un periodo de 24 meses Asistencia técnica telefónica inmediata. Línea telefónica ilimitada (24 horas al día) con acceso a especialistas. Asistencia técnica in-situ a pedido de la contratante. Para realizar actividades concernientes al soporte de los equipos.</p>	Exigido
	<p>Garantía del equipo por veinticuatro (24) meses, que contemplará garantía de buen funcionamiento por período del contrato con provisión de partes para su buen funcionamiento.</p> <p>a. Equipos e insumos nuevos.</p> <p>b. Soporte y asistencia técnica en hardware y software.</p> <p>c. Repuestos y manos de obra.</p> <p>d. Traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente en caso de ser necesario</p>	Exigido
	<p>En caso de necesidad el oferente deberá proveer kit de repuestos.</p>	Exigido
Verificaciones generales	<p>Verificación de funcionamiento de unidades Chequeo del funcionamiento Secuencial de las Unidades Pruebas de funcionamiento de cada unidad Verificación y medición de temperatura de aire en los equipos, tanto inyección de aire de cada unidad como retorno de los mismos</p>	Exigido
Servicio de Mantenimiento	<p><u>Limpieza de unidad interior:</u> Revisión y lubricación de turbinas y rodamientos Cambio de los filtros de aire en el primer mantenimiento y en el último mantenimiento Revisión y limpieza en los mantenimientos intermedios Verificación de sistema de cañerías Limpieza de partes Reapriete de borneras de conexión Verificación de desagüe (limpieza en caso de ser necesario). Limpieza del Humidificador Lectura de parámetros y reinicio de alarmas si lo hubiere</p>	Exigido
	<p><u>Limpieza de unidad exterior:</u> Verificación, limpieza y lubricación de rulemanes Revisión de motores de ventiladores Limpieza de serpentinas Reapriete de borneras de conexión Limpieza de partes Revisión de recorrido de cañerías y su correcta fijación. Reposición de la aislación de rubatex si fuera necesario Verificación de Gas: ALTA y BAJA Reposición de gas refrigerante si fuera necesario Verificación de funcionamiento del regulador de velocidad de cada condensador</p>	Exigido
Planilla de Registros	<p>Se deberá presentar una planilla de registros en formato impreso, donde se deberán registrar los números de serie de los equipos, el estado de funcionamiento de cada equipo, y todos los eventos y actuaciones a las cuales fueron sometidos los equipos.</p>	Exigido

Periodicidad	Los mantenimientos preventivos se harán cada 4 meses	Exigido
--------------	--	---------

4. Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split

Se requiere de la Garantía y Servicio técnico especializado de todos los Aires Acondicionados de sala de UPS y Centros de Seguridad y Emergencia de Asunción y Regionales indicados en la sección **2 Situación Actual**, los servicios a ser realizados deberán cumplir mínimamente con las siguientes especificaciones

Descripción	Características	Mínimo Exigido
Extensión de Garantía	Soporte y Asistencia Técnica en hardware y software. Modalidad 24x7x365 por un periodo de 24 meses Asistencia técnica telefónica inmediata. Línea telefónica ilimitada (24 horas al día) con acceso a especialistas. Asistencia técnica in-situ a pedido de la contratante. Para realizar actividades concernientes al soporte de los equipos.	Exigido
	Garantía del equipo por veinticuatro (24) meses, que contemplará garantía de buen funcionamiento por período del contrato con provisión de partes para su buen funcionamiento. a. Equipos e insumos nuevos. b. Soporte y asistencia técnica en hardware y software. c. Repuestos y manos de obra. d. Traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente en caso de ser necesario	Exigido
	En caso de necesidad el oferente deberá proveer kit de repuestos.	Exigido
Verificaciones Generales	Verificación de funcionamiento de unidades Pruebas de funcionamiento de cada unidad Verificación y medición de temperatura de aire en los equipos	Exigido
Servicio de Mantenimiento	<u>Limpieza de unidad interior:</u> Revisión y lubricación de turbinas y rodamientos Limpieza de los filtros de aire Verificación de sistema de cañerías Limpieza de partes Reapriete de borneras de conexión Verificación de desagüe (limpieza en caso de ser necesario).	Exigido

	Limpieza de unidad exterior: Verificación, limpieza y lubricación de rulemanes Revisión de motores de ventiladores Limpieza de serpentinas Reapriete de borneras de conexión Limpieza de partes Revisión de recorrido de cañerías y su correcta fijación. Reposición de la aislación de rubatex si fuera necesario Verificación de Gas Reposición de gas refrigerante si fuera necesario Cambio de Capacitores	Exigido
Planilla de Registros	Se deberá presentar una planilla de registros en formato impreso, donde se deberán registrar los números de serie de los equipos, el estado de funcionamiento de cada equipo, y todos los eventos y actuaciones a las cuales fueron sometidos los equipos.	Exigido
Periodicidad	Los mantenimientos preventivos se harán dos veces por año.	Exigido

5. Extensión de Garantía de Sistemas de Detección y Extinción Automática de Incendios

Se requiere de la Garantía y Servicio técnico especializado de todos los Sistema de Detección y extinción automática de Incendios indicados en la sección **2 Situación Actual**, los servicios a ser realizados deberán cumplir mínimamente con las siguientes especificaciones

Descripción	Características	Mínimo Exigido
Extensión de Garantía	Soporte y Asistencia Técnica en hardware y software. Modalidad 24x7x365 por un periodo de 24 meses Asistencia técnica telefónica inmediata. Línea telefónica ilimitada (24 horas al día) con acceso a especialistas. Asistencia técnica in-situ a pedido de la contratante. Para realizar actividades concernientes al soporte de los equipos.	Exigido
	Garantía del equipo por veinticuatro (24) meses, que contemplará garantía de buen funcionamiento por período del contrato con provisión de partes para su buen funcionamiento. a. Equipos e insumos nuevos. b. Soporte y asistencia técnica en hardware y software. c. Repuestos y manos de obra. d. Traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente en caso de ser necesario	Exigido
	En caso de necesidad el oferente deberá proveer kit de repuestos.	Exigido
	En caso de fuga y/o utilización del Gas extintor, el tanque deberá ser recargado con el Agente extintor del sistema sin ningún costo adicional para la convocante. Para este evento se deberá prever un único evento	Exigido

Mantenimiento del Panel Central	<p><u>Se realizarán los siguientes trabajos de mantenimiento del panel central:</u></p> <p>Mediciones de tensiones y corrientes de entrada y salida de la fuente de alimentación principal del sistema, con el fin de verificar que las mismas estén dentro de los parámetros recomendados por el fabricante</p> <p>Mediciones de tensiones y corrientes de entrada y salida de la fuente de la placa principal del sistema de forma a verificar que las mismas estén dentro de los parámetros recomendados por el fabricante.</p> <p>Control y ajuste de todos los cables en borneras de conexión a dispositivos periféricos.</p> <p>Aplicación de la solución adecuada para la limpieza de contactos de todas las terminaciones, bornes y conexiones</p> <p>Verificación de todos los periféricos conectados a la central mediante el software de programación del equipo</p> <p>Verificación, validación o modificación de la programación del sistema utilizando el software apropiado</p> <p>Realizar un respaldo de seguridad del sistema de la base de datos del equipo utilizando el software de programación del sistema</p> <p>Revisión funcional de los componentes electrónicos del sistema, verificación de posibles equipos recalentados o dañados físicamente</p> <p>Test de funcionamiento de las salidas tipo C, relé de contactos secos tipo C, y el correcto accionamiento de los dispositivos conectados a los mismos</p> <p>Cambio de las baterías principales del sistema y verificación de la tensión y corriente del sistema que se encarga de mantener a las mismas</p> <p>Limpieza interna y externa</p>	Exigido
Mantenimiento de los Sensores de Humo	<p><u>Se realizarán los siguientes trabajos de mantenimiento de los sensores de humo:</u></p> <p>Verificación visual de daños externos del mismo</p> <p>Control y ajuste de todos los cables en borneras de conexión de la base del dispositivo</p> <p>Aplicación de la solución adecuada para la limpieza de contactos de todas las terminaciones, bornes y conexiones</p> <p>Limpieza de la cámara óptica del detector con aire seco y materiales adecuados para esta tarea</p> <p>Verificación de la conectividad correcta del dispositivo con la central de control</p> <p>Realizar la prueba de disparo del dispositivo y correcta transmisión de la señal a la central, este accionamiento deberá realizarse utilizando el método de prueba recomendado por el fabricante</p>	Exigido
Mantenimiento de Alarmas Audio Visuales	<p><u>Se realizarán los siguientes trabajos de mantenimiento a las alarmas audio visuales:</u></p> <p>Verificación visual de daños externos del mismo</p> <p>Control y ajuste de todos los cables en borneras de conexión de la base del dispositivo</p> <p>Aplicación de la solución adecuada para la limpieza de contactos de todas las terminaciones, bornes y conexiones</p> <p>Verificación de la conectividad correcta del dispositivo con la central de control</p> <p>Realizar la prueba de disparo de alarmas y verificar el correcto funcionamiento del dispositivo audiovisual y que el mismo tenga sus parámetros dentro de los estándares predeterminados</p>	Exigido

Mantenimiento de Cilindros con Agente de Extinción	<p><u>Se realizarán los siguientes trabajos de mantenimiento de cilindros con agente de extinción:</u></p> <p>Verificación del correcto funcionamiento del marcador de presión del cilindro y la toma de lectura de este para su control de la medición</p> <p>Verificación de la cantidad de agente contenido en los cilindros</p> <p>Verificación y ajuste del soporte del cilindro contra la pared</p> <p>Verificación y ajuste del soporte de la tubería contra la pared/techo. Realizar la limpieza externa de este utilizando los materiales adecuados para esto según recomendación del fabricante y la NFPA</p> <p>Desconexión de los cabezales eléctricos de descarga solenoides, verificación de sus conexiones, prueba de accionamiento</p>	Exigido
---	--	---------

3. CONDICIONES GENERALES DEL MANTENIMIENTO

A fin de preservar la vida útil de los equipos e insumos, manteniendo de forma operativa los sistemas mencionados en la sección **2. SITUACION ACTUAL**.

El Contratista deberá contar con todos los materiales y herramientas para la correcta ejecución y servicios de mantenimiento.

1. PERIODICIDAD

Las visitas de mantenimiento son obligatorias y deben ser realizadas de forma periódica según lo recomendado por el fabricante específico de cada sistema y las buenas prácticas.

El horario para la realización de los servicios será de lunes a viernes de 7:00 a 15:00 horas en coordinación con el administrador de contrato o la persona designada por este último.

En caso de la falla de alguno de los sistemas, el administrador o supervisor del contrato podrá realizar una solicitud de atención para solucionar el inconveniente en cualquier horario, cuando las circunstancias así lo requieran por las alertas y alarmas que puedan ser generados por los sistemas de monitoreo de cada sistema instalado que comprenda a los equipos mencionados en la sección **2. SITUACION ACTUAL**. La respuesta deberá darse en un plazo no mayor a noventa (90) minutos a partir de la comunicación oficial del evento.

2. PLANIFICACIÓN

El Oferente adjudicado deberán presentar en un diagrama de Gantt la planificación de la ejecución de los requerimientos del servicio de mantenimiento preventivo del presente llamado.

El cronograma deberá contemplar los servicios mencionados en la sección **SERVICIOS REQUERIDOS**.

3. HOJA DE VIDA DE LOS EQUIPOS Y REGISTRO DE EVENTOS

El Contratista deberá llevar un control para cada uno de los equipos e insumos abarcados en el presente llamado, donde quedarán registrados los eventos y acciones de soporte y mantenimiento realizadas. Este registro deberá estar desglosado por sistema y almacenado en una planilla Excel pudiendo ser periódicamente revisado por la Convocante.

El registro de los eventos deberá estar consignado con la siguiente información:

- N° de servicio.
- Fecha y hora de recepción.
- Nombre del responsable que emite la solicitud de soporte por parte de la Convocante.
- Nombre del responsable que recibe la solicitud de soporte por parte de la Contratista.
- Ubicación.
- Identificación del o los equipos afectados.
- Descripción técnica de la avería o servicio solicitado.
- Nombre del responsable Técnico que realiza el servicio solicitado.
- Nombre del responsable que recibe el servicio solicitado.
- Fecha y hora de la acción correctiva.

4. MEMORIA TÉCNICA

El Contratista está obligado a llevar un control del estado de los componentes de los sistemas abarcados en el presente llamado.

SOBRE LA EMPRESA QUE PRESTARÁ EL SERVICIO.

El personal asignado por la empresa contratada debe ceñirse a las normas y procedimientos de seguridad del Ministerio del Interior.

La empresa contratada deberá presentar currículum vitae del personal asignado para los servicios contratados.

El Ministerio se reserva el derecho de aceptar al personal propuesto por la empresa Contratada; pudiendo solicitar el cambio de los mismos si estos no estuvieren llenando los requisitos de perfil técnico y responsabilidad correspondientes a criterio del Ministerio del Interior.

La firma contratada es responsable del desempeño, responsabilidad, experiencia e instrucción para el cumplimiento del servicio contratado, así como también del comportamiento, trato con el personal de la institución, etc.

HORARIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

El Servicio deberá estar enmarcado dentro de los siguientes horarios:

Ordinario: período normal de actividades de lunes a viernes de 07:00 hs. a 15:00hs.

Extraordinario: a pedido de la Institución (los días sábados, domingos y feriados o dentro de los días laborales ordinarios, pero fuera del período normal de actividades para las implementaciones que involucren en el servicio.)

ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD.

La firma contratada no podrá utilizar, disponer, copiar, transmitir, divulgar, difundir a ninguna otra institución o persona, ni antes, ni durante, ni después de la prestación del servicio, toda la información recuperada en este proceso, debiendo ser considerada la misma como de estricta y absoluta confidencialidad. Cualquier tipo de comunicación o difusión de esta información, independientemente de su formato, deberá ser efectuada a través de la CONTRATANTE, siendo ella la única parte que podrá autorizar por escrito cualquier tipo de difusión.

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

Nombre: Ricardo Bogarín

Cargo: Encargado de Despacho

Dependencia: Dirección General de Tecnología y Comunicación.

Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.

Garantizar el correcto funcionamiento del DATACENTER del Ministerio del Interior, el Sistema de Información Policial (SIP) y CSE 911 y Regionales.

Justificar la planificación. (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal)

El oferente deberá entregar un plan de mantenimiento de acuerdo a los puntos establecidos en este PBC

Justificar las especificaciones técnicas establecidas.

Las EETT definen los servicios requeridos en este llamado y están previstos los mantenimientos tanto preventivo como correctivo que se deberán realizar durante la duración de este contrato.

Plan de entrega de los bienes

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

NO APLICA

Plan de entrega de los servicios

PLAN DE ENTREGA DE SERVICIOS

La entrega de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de entrega y cronograma de cumplimiento, indicados en el presente apartado.

Nro.	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida De los servicios	Lugar de entrega de los Servicios	Fechas Finales de Ejecución de los Servicios
------	--------------------------	----------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

1	Extensión de Garantía de Grupo Electrógeno (Ítem 1, 5, 9, 15, 18, 21, 24 y 27)	01	Global	<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio del Interior (Asunción) • Sistema de Información Policial (SIP) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Asunción (Asunción) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (Ciudad del Este) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (Encarnación) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (Coronel Oviedo) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (Concepción) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (San Juan Bautista) 	Carta compromiso de extensión de garantía y mantenimiento preventivo de equipos por 24 meses, para su posterior cumplimiento, el mismo deberá ser emitido en un plazo máximo de 30 días corridos desde la recepción de la orden de servicio.
---	---	----	--------	--	--

2	Extensión de Garantía de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS (Ítem 2, 6, 10, 11, 16, 19, 22, 25 y 28)	01	Global	<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio del Interior (Asunción) • Sistema de Información Policial (SIP) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Asunción (Asunción) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (Ciudad del Este) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (Encarnación) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (Coronel Oviedo) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (Concepción) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (San Juan Bautista) 	Carta compromiso de extensión de garantía y mantenimiento preventivo de equipos por 24 meses, para su posterior cumplimiento, el mismo deberá ser emitido en un plazo máximo de 30 días corridos desde la recepción de la orden de servicio.
3	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado de Precisión (Ítem 3, 7 y 12)	01	Global	<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio del Interior (Asunción) • Sistema de Información Policial (SIP) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Asunción (Asunción) 	Carta compromiso de extensión de garantía y mantenimiento preventivo de equipos por 24 meses, para su posterior cumplimiento, el mismo deberá ser emitido en un plazo máximo de 30 días corridos desde la recepción de la orden de servicio.

4	Extensión de Garantía de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split (Ítem 13, 17, 20, 23, 26 y 29)	01	Global	<ul style="list-style-type: none"> • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Asunción (Asunción) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (Ciudad del Este) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (Encarnación) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (Coronel Oviedo) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (Concepción) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Regional (San Juan Bautista) 	Carta compromiso de extensión de garantía y mantenimiento preventivo de equipos por 24 meses, para su posterior cumplimiento, el mismo deberá ser emitido en un plazo máximo de 30 días corridos desde la recepción de la orden de servicio.
5	Extensión de Garantía de Sistemas de Detección y Extinción Automática de Incendios (Ítem 4, 8, 13)	01	Global	<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio del Interior (Asunción) • Sistema de Información Policial (SIP) • Centro de Seguridad y Emergencia 911 Asunción (Asunción) 	Carta compromiso de extensión de garantía y mantenimiento preventivo de equipos por 24 meses, para su posterior cumplimiento, el mismo deberá ser emitido en un plazo máximo de 30 días corridos desde la recepción de la orden de servicio.

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:

Las pruebas serán realizadas en los Datacenter detallados en las EETT, todo el trabajo realizado será documentado en un formulario de control de trabajo que será preparado por un técnico del departamento. El oferente deberá presentar un informe detallado de todos los trabajos realizados.

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:

Planificación de indicadores de cumplimiento:		
INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Carta compromiso de extensión de garantía	Carta compromiso de extensión de garantía	A los 30 días desde la emisión de la orden de servicio
Informe de extensión de garantía	Informe de extensión de garantía	A los 12 meses desde la presentación de la carta de compromiso de extensión de garantía y mantenimiento preventivo de equipos por 24 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.

Criterios de Adjudicación

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 procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, 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 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 llamados en los cuales se aplique la modalidad 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

La comunicación de la adjudicación a los oferentes será como sigue:

1. Dentro de los cinco (5) días corridos de haberse resuelto la adjudicación, la convocante comunicará a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, copia del informe de evaluación y del acto administrativo de adjudicación, los cuales serán puestos a disposición pública en el referido sistema. Adicionalmente el sistema generará una notificación a los oferentes por los medios remotos de comunicación electrónica pertinentes, la cual será reglamentada por la DNCP.
2. En sustitución de la notificación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, las convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por cédula de notificación a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra del acto administrativo y del informe de evaluación. 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.

La misma deberá ser solicitada dentro de los dos (2) días hábiles siguientes en que el oferente haya tomado conocimiento de los términos del Informe de Evaluación de Ofertas.

La convocante deberá dar respuesta a dicha solicitud dentro de los dos (2) días hábiles de haberla recibido y realizar la audiencia en un plazo que no exceda de dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de respuesta al oferente.

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
<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
2. Documentos. Consorcios
<ul style="list-style-type: none"> • Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
<ul style="list-style-type: none"> • Original o fotocopia del Consorcio constituido
<ul style="list-style-type: none"> • Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
<ul style="list-style-type: none"> • 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.

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

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 y deberá especificar la obligación que está dispensando 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.

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 seguirá 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 resultara 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 ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la Resolución de Adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

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 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 Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.

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.

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 Informe de Servicios Personales (FIS).

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

Plan de pagos

N°	% Contrato	Fecha	Documento Requerido
1,2,3,4,5	20% del total del llamado	A los 30 días desde la emisión de la orden de servicio	Carta compromiso de extensión de garantía y mantenimiento preventivo de equipos por 24 meses, para su posterior cumplimiento.
1,2,3,4,5	50% restante del monto del contrato	A los 6 meses desde la presentación de la carta de compromiso de extensión de garantía y mantenimiento preventivo de equipos por 24 meses	Informe de extensión de garantía: Aprobado Debe incluir todos los trabajos realizados y el estado de todos los equipos.

1,2,3,4,5	30% restante del monto del contrato	A los 12 meses desde la presentación de la carta de compromiso de extensión de garantía y mantenimiento preventivo de equipos por 24 meses	Informe de extensión de garantía: Aprobado Debe incluir todos los trabajos realizados y el estado de todos los equipos.
-----------	-------------------------------------	--	---

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 calendario 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.

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Reajuste

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

Siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento

(15%) referente a la fecha de apertura de ofertas: $Pr = (P \times IPCi) / IPCo$. Donde:

Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado.

IPCi: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la provisión del servicio.

IPCo: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la adjudicación.

En caso de que el Proveedor se halle atrasado con respecto al plazo de entrega, no se reconocerá reajuste de precios por variación del Índice de Precios al Consumidor. El proveedor presentará las facturas de reajuste en forma independiente y simultáneamente con las facturas específicas de los trabajos realizados.

El reajuste será aplicado a aquella parte del servicio pendiente de ejecución luego de la variación de precios

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 contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

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.

Impuestos y derechos

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del

Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

La Contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 63 de la Ley N° 2051/2003.

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° 2051/2003, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 63 de la Ley 2051/2003, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de caución, 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.

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.
6. 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 rescindir 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:

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

Otras causales de terminación del contrato

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

Los descriptos en los Art. 57 y 58 de la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas.

Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

En caso que la Convocante adopte el arbitraje como mecanismo de resolución de conflicto, la cláusula arbitral que registró a las partes es la siguiente:

"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° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de la ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. El procedimiento arbitral se llevará a cabo ante el Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal estará conformado por tres árbitros designados de la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes. 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".

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 penal 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 (Declaratoria de Integridad).

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.

