

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)

Uoc Dinac

Nombre de la Licitación:

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE
GRUPOS ELECTROGENOS DEL CMN - RADAR
METEOROLÓGICO, DATACENTER CABECERA
NORTE AISP, AERODROMOS DEL INTERIOR Y
ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO
PARA LA DMH**

(versión 1)

ID de Licitación:

448272



Modalidad:

Menor cuantía nacional

Publicado el:

09/10/2024

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

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	448272	Nombre de la Licitación:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GRUPOS ELECTROGENOS DEL CMN - RADAR METEOROLÓGICO, DATACENTER CABECERA NORTE AISP, AERODROMOS DEL INTERIOR Y ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PARA LA DMH
Convocante:	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)	Categoría:	81000000 - Servicios basados en ingeniería investigación y tecnología
Unidad de Contratación:	Uoc Dinac	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A TRAVES DEL SICP	Fecha Límite de Consultas:	18/10/2024 09:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	3ER PISO EDIFICIO MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DPTO. COMPRAS DIRECTAS	Fecha de Entrega de Ofertas:	23/10/2024 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	3ER PISO EDIFICIO MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DPTO. COMPRAS DIRECTAS	Fecha de Apertura de Ofertas:	23/10/2024 09:30

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Lote	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

Datos del Contacto

Nombre:	ABG. JORGE PAIVA	Cargo:	COORDINADOR-UOC
Teléfono:	223760	Correo Electrónico:	uoc@dinac.gov.py

DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

Datos de la Convocatoria

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

Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

Aclaración de los documentos de la convocatoria

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

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

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

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

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

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

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

Formato y firma de la oferta

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

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

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

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

Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

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

Oferentes en consorcio

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

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

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

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

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

2 copias

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

Documentos de la oferta

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

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

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

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

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

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 solicitará ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

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

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

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

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.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

Apertura de ofertas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA LA DMH

1. GRUPO ELECTROGENO MARCA AKSA MODELO APD 110C

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

Fecha: 17/10/24

Lugar: Data Center DMH cabecera norte del AISP - Ruta Departamental DO25 - Aviadores del Chaco casi Gral. Bernardino Caballero - Mariano Roque Alonso - Departamento Central.

Hora: 10:00

Procedimiento: VERIFICAR LOS LUGARES DONDE SE LLEVARA A CABO EL SERVICIO SOLICITADO

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Lic. Noé Montenegro Menesez - Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas - GSOM-DMH-DINAC

Participación obligatoria: NO

2. GRUPO ELECTROGENO MARCA GENPOWER 55KVA

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

Fecha:17/10/24

Lugar: Radar Meteorológico Dual Doppler - Dr. Gaspar Villamayor casi Dr. Carlos Zubizarreta - Campus de la UNA - San Lorenzo - Departamento Central.

Hora: 10:00

Procedimiento:VERIFICAR LOS LUGARES DONDE SE LLEVARA A CABO EL SERVICIO SOLICITADO

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita:Lic. Noé Montenegro Menesez - Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas - GSOM-DMH-DINAC

Participación obligatoria: NO

3. GRUPO ELECTROGENO LEROY SOMER MODELO LSA 44.2S7 J 6/4 150KVA

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

Fecha:17/10/24

Lugar: Centro Meteorológico Nacional - Cnel. Francisco López 1080 c/De la Conquista - Barrio San Antonio, Asunción - Capital.

Hora: 10:00

Procedimiento:VERIFICAR LOS LUGARES DONDE SE LLEVARA A CABO EL SERVICIO SOLICITADO

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita:Lic. Noé Montenegro Menesez - Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas - GSOM-DMH-DINAC

Participación obligatoria: NO

LOTE N° 3 - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PARA LA DMH

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

Fecha:17/10/24

Lugar: Radar Meteorológico Dual Doppler - Dr. Gaspar Villamayor casi Dr. Carlos Zubizarreta - Campus de la UNA - San Lorenzo - Departamento Central.

Hora:10:00

Procedimiento:VERIFICAR LOS LUGARES DONDE SE LLEVARA A CABO EL SERVICIO SOLICITADO

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita:Lic. Noé Montenegro Menesez - Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas - GSOM-DMH-DINAC

Participación obligatoria: NO

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

LOTE N° 3 - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PARA LA DMH

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

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

Muestras

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

No Aplica

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

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

El tiempo de funcionamiento de los bienes sera de **12 (doce) meses**.

Plazo de reposición de bienes

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

2 (dos) días habiles

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

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

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

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

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

Será de **12 (doce) meses**.

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

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

Sucursales

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

Requisitos de Calificación

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

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

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

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.

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

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

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

Composición de Precios

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

ESTRUCTURA BÁSICA PARA DETERMINAR LA COMPOSICIÓN DE PRECIOS OFERTADOS.	
Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado	Costo expresado en la moneda de la oferta
Elementos de Valor Fijo	
Mano de obra	
Inmuebles	
Maquinarias	
Herramientas	
Vehículos	
Equipos Informáticos	
Muebles	
Seguros	
Servicios Básicos	
Elementos de Valor Variable	
Insumos	
Mantenimiento	
Gastos Administrativos	
Gastos de venta	
Total de costos	

Utilidad esperada

Precio del bien/servicio antes de impuestos

Impuestos

Precio final del bien / servicio impuestos incluidos

El listado de elementos es meramente enunciativo y no limitativo, de modo que sirva como una referencia al momento de solicitar a los oferentes la composición de los precios, pudiendo la misma modificar el listado para adaptarlo a las características particulares que se presenten los bienes y servicios licitados según los rubros a los cuales pertenecen.

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

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

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

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

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

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*)

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

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

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

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

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

8.1. Personas Físicas.

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

8.2. Personas Jurídicas.

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

8.3. Oferentes en Consorcio.

- a. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (*)
- b. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (*)
- c. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de

consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):

- i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - ii. Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):
- i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - ii. Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

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

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

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

Capacidad Financiera

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

A) Contribuyente de IRACIS/IRE RG por los años que corresponda deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. **Ratio de Liquidez:** activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años (2021, 2022 y 2023)

b. **Endeudamiento:** pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años (2021, 2022 y 2023)

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

B) Contribuyentes de IRPC / IRE SIMPLE por los años que corresponda deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

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

C) Contribuyentes de IRP/IRP RSP por los años que corresponda deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

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

D) Contribuyentes de exclusivamente IVA General deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

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

EN CASO DE CONSORCIOS: todos los integrantes que lo componen deberán cumplir con los requisitos financieros indicados.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura.
b. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados para contribuyentes de IRACIS / IRE RG de los años 2021, 2022 y 2023
c. Para contribuyentes de IVA General, presentar IVA General de los años 2021, 2022 y 2023
d. Formulario 501 de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyentes del IRE SIMPLE
e. Formulario 501 de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyentes de IRP RSP
f. Los oferentes deberán presentar un documento en el que desarrollen los ratios con sus respectivos promedios. Este documento tendrá carácter de Declaración Jurada y tendrá validez al efecto de ser utilizada en la etapa de evaluación

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en el ***servicio de mantenimiento y reparación de grupos electrógenos y en la provisión e instalación de transformadores***, con facturaciones de venta o contratos cualesquiera de ellas con sus respectivas recepciones finales realizadas con entidades públicas y/o privadas de los años 2021, 2022 y 2023 (**presentar un contrato o factura por cada año, los mismos no podrán ser repetidos**).

La presentación del porcentaje del monto establecido por cada año será por un monto equivalente al 30 (treinta) % como

mínimo del monto máximo del llamado.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.

2. Experiencia en el ***servicio de mantenimiento y reparación de grupos electrógenos y en la provisión e instalación de transformadores***, la misma podrá ser demostrada a través de copias de facturas o contratos, cualquiera de ellas con sus respectivas recepciones finales realizadas con entidades públicas y/o privadas equivalentes al 30 % como mínimo del monto máximo a contratar por cada año 2021, 2022 y 2023 (presentar un contrato o factura por cada año, los mismos no podrán ser repetidos).

Capacidad Técnica

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

- Garantizar que los servicios ofertados cumplirán con lo requerido en cuanto a las especificaciones técnicas.
- Demostrar que los repuestos a ser proveídos serán originales de acuerdo a lo solicitado.
- Demostrar que cuenta con el personal idóneo y herramientas necesarias para efectuar los trabajos del servicio requerido.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

a) Declaración Jurada que indique que los servicios ofertados cumplirán con lo requerido en cuanto a las especificaciones técnicas.

b) Declaración Jurada donde la empresa manifieste que los repuestos a ser proveídos serán originales de acuerdo a lo solicitado en la Especificaciones Técnicas.

c) Declaración Jurada donde la empresa manifieste contar con el personal idóneo y herramientas necesarias para efectuar los trabajos del servicio requeridos

Otros criterios que la convocante requiera

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

PRESENTAR PLANILLA DE PRECIOS EN FORMATO DIGITAL, PENDRIVE, CD, ETC.

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

Disconformidad, errores y omisiones

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

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

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

a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.

b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.

c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

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

Criterios de desempate de ofertas

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

Criterios de Adjudicación

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

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

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

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

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

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

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

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

Notificaciones

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

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

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

3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.
4. Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.
5. Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

Audiencia Informativa

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

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

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

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA LA DMH

LOTE N° 3 - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PARA LA DMH

Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado:

Nombre: Lic. Noé Montenegro Menesez

Cargo: Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas

Dependencia: Dirección de Meteorología e Hidrología

- **Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:**

Este llamado responde a la necesidad de la contratación de un servicio de mantenimiento y reparación de grupos electrógenos del Centro Meteorológico Nacional (CMN), Radar Meteorológico, Datacenter Cabecera Norte AISP y la adquisición de un transformador de potencia trifásico para el Radar Meteorológico, corresponde a una necesidad recurrente de mantener en condiciones los grupos electrógenos que se viene realizando periódicamente a fin de tener

cubierto la operación y disponibilidad de energía en los centros de operación y procesamientos de las redes de generación de datos de la GSOM que opera a nivel país, garantizando así los servicios que presta la DMH-DINAC

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

Este llamado corresponde a una necesidad recurrente de mantener en condiciones los grupos electrógenos que se viene realizando periódicamente a fin de tener cubierto la operación y disponibilidad de energía en los centros de operación y procesamientos de las redes de generación de datos de la GSOM que opera a nivel del país, garantizando así los servicios que presta la DMH-DINAC.

- **Justificar las especificaciones técnicas establecidas:**

Las especificaciones técnicas han sido establecidas ajustándose a las necesidades institucionales actuales, en concordancia con los objetivos, metas y prioridades, en las que se detallan en forma cualicuantitativa los requerimientos técnicos, atendiendo la existencia de la provisión de recursos institucionales contemplados en el Presupuesto General de la Nación vigente para este efecto, así como los mantenimientos y reparaciones necesarias para la operación y resguardo de la provisión ininterrumpida de energía eléctrica a los centros de cómputo de datos a cargo de la DMH y el Radar Meteorológico, a fin de resguardar la capacidad de generación, almacenamiento y operación de los distintos sistemas de información gestionados en dichos centros, que dependen al 100% de un suministro estable y con la potencia adecuada de energía eléctrica.

LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA AERODROMOS DEL INTERIOR

- **Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado:**

Nombre: Héctor Galeano

Cargo: Jefe del Departamento de Electromecánica

Dependencia: Gerencia Técnica D.A.

- **Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:**

El presente llamado tiene como propósito mantener en condiciones óptimas de funcionamiento los grupos electrógenos instalados en los Aeródromos de la Ciudad de Pedro Juan Caballero y el Aeródromo de la Ciudad de Saltos del Guaira.

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

El presente llamado surge por la necesidad cíclica (anual) y/o temporal de acuerdo a las necesidades que puedan ir surgiendo durante el periodo de vigencia del contrato.

Este llamado es realizado en base a las necesidades de realizar los mantenimientos preventivos y correctivos recomendados por el fabricante a fin de garantizar el perfecto funcionamiento del grupo electrógeno.

- **Justificar las especificaciones técnicas establecidas:**

En base a la norma ISO 9001 que es un estándar internacional que establece los requisitos para un sistema de gestión de la calidad (SGC) eficaz. Uno de los aspectos claves del SGC es el mantenimiento, el cual se encuentra en el apartado 7.1.3 y 8.5.1 de la norma.

El mantenimiento en el contexto de la norma ISO 9001 implica la planificación y ejecución de actividades para preservar el desempeño y la confiabilidad de los equipos y sistemas críticos, con el fin de prevenir fallos o disminución del desempeño, y garantizar la continuidad de las operaciones.

Especificaciones técnicas - CPS

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

LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA LA DMH

LOTE N° 3 - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PARA LA DMH

1. CRITERIOS QUE JUSTIFICAN EL LLAMADO:

Este llamado corresponde a una necesidad recurrente de mantener en condiciones los grupos electrógenos que se viene realizando periódicamente a fin de tener cubierto la operación y disponibilidad de energía en los centros de operación y procesamientos de las redes de generación de datos de la GSOM que opera a nivel del país, garantizando así los servicios que presta la DMH-DINAC.

En las especificaciones técnicas, se detallan los distintos mantenimientos necesarios para la operación de los sistemas y equipos meteorológicos distribuidos en todo el país, así como las ubicaciones donde se generan estos datos.

2. RESULTADOS ESPERADOS:

Implementar esta modalidad de contratación y mantenimiento permitirá a la DINAC:

- Asegurar la operatividad continua de los grupos electrógenos y sistemas eléctricos de los observatorios meteorológicos.
- Minimizar el tiempo de inactividad debido a fallos o mantenimientos.
- Garantizar que todos los procedimientos de mantenimiento y reparación se realicen de acuerdo con los estándares y recomendaciones del fabricante, asegurando así la longevidad y eficiencia de los equipos.

3. CONSIDERACIONES ESPECIALES:

La modalidad de contratación adoptada será la de Contrato Abierto, con carácter plurianual. Esto se implementa para asegurar un mantenimiento general inicial, seguido de mantenimientos mensuales, y garantizar la disponibilidad para reparaciones y sustituciones de repuestos/accesorios en caso de desgastes, fugas, roturas, o cualquier otro imprevisto. Este enfoque permitirá:

- Realizar mantenimientos periódicos.
- Adquirir e Instalar repuestos/accesorios necesarios en caso de desgaste o daños.
- Realizar reparaciones de mecanismos, circuitos electrónicos y cualquier otro tipo de imprevisto que pueda afectar a los grupos electrógenos y sistemas eléctricos de los sitios en los que están ubicados los grupos generadores.

De este modo, la DINAC se asegurará de que los generadores no queden fuera de servicio más tiempo del necesario para su

reparación o sustitución de piezas, y que los sistemas eléctricos de los observatorios se mantengan operativos.

- Una vez firmado el Contrato, se realizará el mantenimiento de todos los grupos electrógenos comprendidos dentro del presente llamado. Posteriormente se realizarán mantenimientos o reparaciones a requerimiento del Fiscal designado por la DINAC, durante la vigencia del Contrato. En todos los casos, los mantenimientos serán solicitados por medio del Formulario FL-SDAF-09 Orden de Trabajo / Servicio emitido por el Fiscal del Contrato.
- 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 Contratista como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.
- El Contratista abastecerá del personal especializado, las herramientas y los insumos necesarios para efectuar un trabajo garantizado de los mantenimientos y reparaciones.
- Los servicios, así como los repuestos deberán contar con una GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO mínima de 6 (seis) meses.

4. JUSTIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS:

Las especificaciones técnicas han sido establecidas ajustándose a las necesidades institucionales actuales, en concordancia con los objetivos, metas y prioridades, en las que se detallan en forma cualicuantitativa los requerimientos técnicos, atendiendo la existencia de la provisión de recursos institucionales contemplados en el Presupuesto General de la Nación vigente para este efecto, así como los mantenimientos y reparaciones necesarias para la operación y resguardo de la provisión ininterrumpida de energía eléctrica a los centros de cómputo de datos a cargo de la DMH y del Radar Meteorológico, a fin de resguardar la capacidad de generación, almacenamiento y operación de los distintos sistemas de información gestionados en dichos centros, que dependen al 100% de un suministro estable y con la potencia adecuada de energía eléctrica.

5. REQUISITOS DE MANTENIMIENTO:

Mantenimientos:

- Debe ser realizado conforme a las recomendaciones y pautas específicas del fabricante tanto para el motor como para el generador.
- Debe ser llevado a cabo por personal capacitado y certificado.
- Se deben utilizar repuestos originales nuevos para asegurar la compatibilidad y el rendimiento óptimo del equipo.
- No se aceptarán bajo ninguna condición adaptaciones o reacondicionamientos que reemplacen a las piezas originales.

Reparaciones:

- El Contratista deberá obtener autorización de los Fiscales responsables mediante Orden de Trabajo/Servicio con el visto bueno de los mismos.
- El cambio de piezas se realizará en presencia de los Fiscales y/o personal técnico de la DMH.
- No se realizará ninguna sustitución sin la autorización correspondiente.

Servicios de Urgencia:

- La contratista deberá mantener un Servicio de Urgencia disponible para atender con prontitud cualquier llamada de la DINAC sobre el funcionamiento deficiente o paralización de los grupos electrógenos.
- Este servicio deberá estar operativo en cualquier horario, garantizando una rápida respuesta y resolución de problemas que eventualmente pudieran surgir.
- 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 Contratista 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.

6. LISTADO DE GRUPOS GENERADORES Y UBICACIONES DE LOS EQUIPOS SUJETOS A SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GRUPOS ELECTRÓGENOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN
1	GRUPO ELECTRÓGENO MARCA AKSA MODELO APD 110C	DATA CENTER DMH CABECERA NORTE DEL AISP RUTA DEPARTAMENTAL D025 AVIADORES DEL CHACO CASI GRAL. BERNARDINO CABALLERO MARIANO ROQUE ALONSO DEPARTAMENTO CENTRAL
2	GRUPO ELECTRÓGENO MARCA GENPOWER 55KVA	RADAR METEOROLÓGICO DUAL DOPPLER, DR. GASPAR VILLAMAYOR CASI DR. CARLOS ZUBIZARRETA CAMPUS DE LA UNA SAN LORENZO DEPARTAMENTO CENTRAL
3	GRUPO ELECTRÓGENO LEROY SOMER MODELO LSA 44.2S7 J 6/4 150 KVA	CENTRO METEOROLÓGICO NACIONAL CNEL. FRANCISCO LÓPEZ 1080 C/ DE LA CONQUISTA, BARRIO SAN ANTONIO ASUNCIÓN CAPITAL

1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO MARCA AKSA MODELO APD 110C DATA CENTER CABECERA NORTE DEL AISP MRA

Especificaciones Técnicas del Grupo Electrónico AKSA Modelo APD 110C

Marca: **AKSA**

Modelo: **APD 110C**

Fecha de Producción: **2016**

Número de Serie: **78306668**

Potencia Prime: **100 KVA**

Modelo del Alternador: **UC.1274C**

Número de Serie del Alternador: **X16F237439**

Voltaje: **400/230 V**

Frecuencia: **50 Hz**

Fases: **3P**

RPM: **1500**

Capacidad del Tanque de Combustible: **195 litros**

PLAN DE MANTENIMIENTO GRUPO ELECTRÓGENO MARCA AKSA MODELO APD 110C DATA CENTER CABECERA NORTE DEL AISP MRA		
Actividad	Frecuencia	Detalles
Inspección visual	Mensual	Verificación de estado general del equipo, fugas, ruidos anormales, etc.

PLAN DE MANTENIMIENTO GRUPO ELECTRÓGENO MARCA AKSA MODELO APD 110C DATA CENTER CABECERA NORTE DEL AISP MRA		
Actividad	Frecuencia	Detalles
Registro de horas de operación	Mensual	Registro de horas de funcionamiento en el manual de mantenimiento.
Nivel de aceite	Mensual	Verificación de nivel de aceite en el motor y rellenar si es necesario.
Nivel de refrigerante	Mensual	Verificación de nivel de refrigerante y rellenar si es necesario.
Nivel de electrolito de batería	Mensual	Verificación de nivel de electrolito en la batería y rellenar con agua destilada si es necesario.
Limpieza general	Mensual	Limpieza del exterior del equipo, eliminar polvo y suciedad.
Pruebas de funcionamiento	Mensual	Verificación del correcto funcionamiento del motor, generador y sistema eléctrico.
Cambio de aceite y filtro de aceite	Cada 50 Horas	Utilizando aceite y filtro de aceite recomendados por el fabricante.
Cambio de filtro de aire	Cada 250 Horas	Reemplazar el filtro de aire con uno nuevo del mismo tipo.
Cambio de filtro de combustible	Cada 250 Horas	Reemplazar el filtro de combustible con uno nuevo del mismo tipo.
Revisión completa	Cada 1000 Horas	Realizar una revisión exhaustiva del motor, generador y sistema eléctrico por personal calificado.
Controlador de Generador Deep Sea Electronics DSE 6020 MKII		
Limpieza	Mensual	Limpiar la carcasa del controlador con un paño suave y húmedo. No utilizar productos químicos agresivos ni disolventes. Secar completamente el controlador antes de volver a encenderlo.

PLAN DE MANTENIMIENTO GRUPO ELECTRÓGENO MARCA AKSA MODELO APD 110C DATA CENTER CABECERA NORTE DEL AISP MRA		
Actividad	Frecuencia	Detalles
Calibración	Anual	Calibrar las entradas analógicas y digitales del controlador utilizando un calibrador de referencia. Verificación la precisión de las mediciones de voltaje, frecuencia y otras variables críticas.
Prueba de funcionamiento	Anual	Simular fallas de red y otras condiciones de alarma para Verificación el correcto funcionamiento del controlador. Asegurarse de que el generador arranca y se detiene correctamente según las configuraciones establecidas.
Reemplazo de batería	Anual	Reemplazar la batería interna del controlador por una nueva del mismo tipo y especificaciones. La batería interna proporciona alimentación de respaldo en caso de cortes de energía.
Actualización de firmware	Periódica	Mantener el controlador actualizado con el último firmware disponible del fabricante. Descargar e instalar las actualizaciones de firmware siguiendo las instrucciones del fabricante.

PLANILLA CON DESGLOSE UNITARIO DE SERVICIOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
01	Elemento
02	Mano de obra por cambio de Elemento
03	Filtro de Aceite
04	Mano de obra por cambio de Filtro de Aceite
05	Filtro de Combustible
06	Mano de obra por cambio de Filtro de Combustible
07	Filtro refrigerante

PLANILLA CON DESGLOSE UNITARIO DE SERVICIOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
08	Mano de obra por cambio del filtro refrigerante
09	Aceite 15W40
10	Mano de Obra por cambio de aceite de 15W40
11	Correa
12	Mano de Obra por cambio de Correa
13	Frasco APA
14	Mano de obra por cambio de Frasco APA
15	Refrigerante
16	Mano de Obra por cambio de Refrigerante
17	Cargador de Batería 24 VCC
18	Mano de obra por cambio de Cargador
19	Calentador de Camisa
20	Mano de obra por cambio de Calentador de Camisa
21	Motor de Arranque
22	Mano de obra por cambio de motor de arranque
23	Alternador
24	Mano de obra por cambio de Alternador

PLANILLA CON DESGLOSE UNITARIO DE SERVICIOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
25	Solenoides
26	Mano de obra por cambio de Solenoide
27	Medidor de Nivel de Combustible
28	Mano de obra por cambio de Nivel de Combustible
29	Bulbo de Temperatura
30	Mano de obra por cambio de Bulbo de Temperatura
31	Bulbo de Presión de Aceite
32	Mano de obra por cambio de Bulbo de presión de Aceite
33	Regulador de Voltaje
34	Mano de obra por cambio de Regulador de Voltaje
35	Batería 12 VCC 100A/h
36	Mano de obra por cambio de batería de 12 VCC 100A/h
37	Panel de control digital
38	Mano de obra por cambio de panel de control digital
39	Rele intersase 24 VDC
40	Mano de obra por cambio de Rele intersase 24 VDC

PLANILLA CON DESGLOSE UNITARIO DE SERVICIOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
41	Pickup Magnetic
42	Mano de obra por cambio Pickup Magnetic
43	Termostato
44	Mano de Obra por Cambio de Termostato
45	Sistema de Puesta a Tierra bajo norma IEEE80
46	Mano de obra por cambio de puesta a tierra
47	Mantenimiento preventivo y correctivo mensual
48	Mantenimiento preventivo y correctivo adicional bimestral
49	Mantenimiento preventivo y correctivo adicional semestral
50	Mantenimiento preventivo y correctivo adicional anual

2 . SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO MARCA GENPOWER 55KVA SITIO RADAR METEOROLÓGICO DUAL DOPPLER DEL CAMPUS SAN LORENZO DE LA UNA

Especificaciones Técnicas del Grupo Electrónico GENPOWER Modelo LG55YD 55KVA

Marca: GENPOWER

Modelo: LG55YD

Fecha de Producción: 2021

Número de Serie: 2106073

Potencia Prime: 55 KVA

Modelo del Alternador: LA224G40

Número de Serie del Alternador: F22C2104317

Voltaje: 400/230 V

Frecuencia: 50 Hz

Fases: 3P

RPM: 1500

Capacidad del Tanque de Combustible: 125 litros

PLAN DE MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO MARCA GENPOWER 55KVA SITIO RADAR METEOROLÓGICO DUAL DOPPLER DEL CAMPUS SAN LORENZO DE LA UNA		
ACTIVIDAD	FRECUENCIA	DETALLES
Inspección visual	Mensual	Verificación de estado general del equipo, fugas, ruidos anormales, etc.
Registro de horas de operación	Mensual	Registro de horas de funcionamiento en el manual de mantenimiento.
Nivel de aceite	Mensual	Verificación de nivel de aceite en el motor y rellenar si es necesario.
Nivel de refrigerante	Mensual	Verificación de nivel de refrigerante y rellenar si es necesario.
Nivel de electrolito de batería	Mensual	Verificación de nivel de electrolito en la batería y rellenar con agua destilada si es necesario.
Limpieza general	Mensual	Limpieza del exterior del equipo, eliminar polvo y suciedad.
Pruebas de funcionamiento	Mensual	Verificación del correcto funcionamiento del motor, generador y sistema eléctrico.
Cambio de aceite y filtro de aceite	Cada 50 Horas	Utilizando aceite y filtro de aceite recomendados por el fabricante.
Cambio de filtro de aire	Cada 250 Horas	Reemplazar el filtro de aire con uno nuevo del mismo tipo.
Cambio de filtro de combustible	Cada 250 Horas	Reemplazar el filtro de combustible con uno nuevo del mismo tipo.
Revisión completa	Cada 1000 Horas	Realizar una revisión exhaustiva del motor, generador y sistema eléctrico por personal calificado.
CONTROLADOR DE GENERADOR MARCA COMAP MODELO INTELILITE 9		

PLAN DE MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO MARCA GENPOWER 55KVA SITIO RADAR METEOROLÓGICO DUAL DOPPLER DEL CAMPUS SAN LORENZO DE LA UNA		
ACTIVIDAD	FRECUENCIA	DETALLES
Inspección visual y limpieza del controlador	Mensual	<p>Verificar si hay daños físicos en el controlador.</p> <p>Verificar si hay indicadores de alarma o error en el panel de control.</p> <p>Asegurarse de que el controlador esté bien ventilado y libre de polvo y suciedad.</p> <p>Apagar el generador y desconectar la batería. Limpiar el exterior del controlador con un paño suave y seco. Limpiar la pantalla del controlador con un paño suave y húmedo.</p> <p>Aspirar el polvo y la suciedad del interior del controlador.</p>
Inspección exhaustiva del controlador por parte de un técnico calificado.	Anual	<p>Verificar el funcionamiento de todos los botones, interruptores y indicadores.</p> <p>Calibrar los sensores del controlador.</p> <p>Comprobar la batería del controlador.</p> <p>Limpiar y lubricar los contactos eléctricos.</p>
Reparación o reemplazo de componentes defectuosos.	Según sea necesario	<p>Si el controlador no funciona correctamente, consulte el manual del usuario para obtener instrucciones de solución de problemas.</p> <p>Si no puede solucionar el problema, contacte a un técnico calificado.</p>
Reemplazo de batería	Anual	Reemplazar la batería interna del controlador por una nueva del mismo tipo y especificaciones. La batería interna proporciona alimentación de respaldo en caso de cortes de energía.
Actualización de firmware	Periódica	Mantener el controlador actualizado con el último firmware disponible del fabricante. Descargar e instalar las actualizaciones de firmware siguiendo las instrucciones del fabricante.

PLANILLA CON DESGLOSE UNITARIO DE SERVICIOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	Elemento
2	Mano de obra por cambio de Elemento

PLANILLA CON DESGLOSE UNITARIO DE SERVICIOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
3	Filtro de Aceite
4	Mano de obra por cambio de Filtro de Aceite
5	Filtro de Combustible
6	Mano de obra por cambio de Filtro de Combustible
7	Filtro trampa de Agua
8	Mano de obra por cambio de trampa de agua
9	Aceite 15W40
10	Mano de Obra por cambio de aceite de 15W40
11	Correa
12	Mano de Obra por cambio de Correa
13	Frasco APA
14	Mano de obra por cambio de Frasco APA
15	Refrigerante
16	Mano de Obra por cambio de Refrigerante
17	Cargador de Batería 24 VCC
18	Mano de obra por cambio de Cargador de camisa
19	Calentador de Camisa

PLANILLA CON DESGLOSE UNITARIO DE SERVICIOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
20	Mano de obra por cambio de Calentador de Camisa
21	Motor de Arranque
22	Mano de obra por cambio de motor de arranque
23	Alternador
24	Mano de obra por cambio de Alternador
25	Solenoides
26	Mano de obra por cambio de Solenoide
27	Medidor de Nivel de Combustible
28	Mano de obra por cambio de Nivel de Combustible
29	Bulbo de Temperatura
30	Mano de obra por cambio de Bulbo de Temperatura
31	Bulbo de Presión de Aceite
32	Mano de obra por cambio de Bulbo de presión de Aceite
33	Regulador de Voltaje
34	Mano de obra por cambio de Regulador de Voltaje
35	Batería 12 VCC 100A/h
36	Mano de obra por cambio de baterfa de 12 VCC 100A/h

PLANILLA CON DESGLOSE UNITARIO DE SERVICIOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
37	Panel de control digital
38	Mano de obra por cambio de panel de control digital
39	Speed control
40	Mano de obra por cambio de Speed Control
41	Sistema de Monitoreo remoto e informa de encendido de Generador
42	Mano de obra por cambio de sistema de Monitoreo remoto e informa de encendido de Generador
43	Sistema de Monitoreo remoto e informa de nivel de combustible
44	Mano de Obra por cambio de Sistema de Monitoreo remoto e informa de nivel de combustible
45	Termostato
46	Mano de Obra por Cambio de Termostato
47	Sistema de Puesta a Tierra bajo norma IEEE80
48	Mano de obra por cambio de puesta a tierra
49	Mantenimiento preventivo y correctivo mensual
50	Mantenimiento preventivo y correctivo adicional bimestral
51	Mantenimiento preventivo y correctivo adicional semestral
52	Mantenimiento preventivo y correctivo adicional anual

3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO LEROY SOMER MODELO LSA 44.2S7 J 6/4 150 KVA CENTRO METEOROLÓGICO NACIONAL

Especificaciones Técnicas del Grupo Electrónico Leroy Somer Modelo LSA 44.2S7 J 6/4 150KVA

Marca: LEROY SOMER

Modelo: 060808

Fecha de Producción: 2006

Número de Serie: 2106073

Potencia Prime: 150 KVA

Modelo del Alternador: LSA 44.2S7 J 6/4

Número de Serie del Alternador: 1666631

Voltaje: 400/230 V

Frecuencia: 50 Hz

Fases: 3P

RPM: 1500

Capacidad del Tanque de Combustible: 160 litros

PLANILLA CON DESGLOSE UNITARIO DE SERVICIOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA	
Ítem	Descripción
1	Elemento
2	Mano de obra por cambio de Elemento
3	Filtro de Aceite
4	Mano de obra por cambio de Filtro de Aceite
5	Filtro de Combustible
6	Mano de obra por cambio de Filtro de Combustible
7	Filtro refrigerante
8	Mano de obra por cambio del filtro refrigerante
9	Aceite 15W40
10	Mano de Obra por cambio de aceite de 15W40

PLANILLA CON DESGLOSE UNITARIO DE SERVICIOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA	
Ítem	Descripción
11	Correa
12	Mano de Obra por cambio de Correa
13	Frasco APA
14	Mano de obra por cambio de Frasco APA
15	Refrigerante
16	Mano de Obra por cambio de Refrigerante
17	Cargador de Batería 24 VCC
18	Mano de obra por cambio de Cargador
19	Calentador de Camisa
20	Mano de obra por cambio de Calentador de Camisa
21	Motor de Arranque
22	Mano de obra por cambio de motor de arranque
23	Alternador
24	Mano de obra por cambio de Alternador
25	Solenoides
26	Mano de obra por cambio de Solenoide
27	Medidor de Nivel de Combustible

PLANILLA CON DESGLOSE UNITARIO DE SERVICIOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA	
Ítem	Descripción
28	Mano de obra por cambio de Nivel de Combustible
29	Bulbo de Temperatura
30	Mano de obra por cambio de Bulbo de Temperatura
31	Bulbo de Presión de Aceite
32	Mano de obra por cambio de Bulbo de presión de Aceite
33	Regulador de Voltaje
34	Mano de obra por cambio de Regulador de Voltaje
35	Batería 12 VCC 100A/h
36	Mano de obra por cambio de baterfa de 12 VCC 100A/h
37	Panel de control digital
38	Mano de obra por cambio de panel de control digital
39	Rele intersase 24 VDC
40	Mano de obra por cambio de Rele intersase 24 VDC
41	Pickup Magnetic
42	Mano de obra por cambio Pickup Magnetic
43	Termostato
44	Mano de Obra por Cambio de Termostato

PLANILLA CON DESGLOSE UNITARIO DE SERVICIOS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA	
Ítem	Descripción
45	Sistema de Puesta a Tierra bajo norma IEEE80
46	Mano de obra por cambio de puesta a tierra
47	Mantenimiento preventivo y correctivo mensual
48	Mantenimiento preventivo y correctivo adicional bimestral
49	Mantenimiento preventivo y correctivo adicional semestral
50	Mantenimiento preventivo y correctivo adicional anual

LOTE N° 2 - CMN

1. ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFÁSICO DE 100 KVA EN EL SITIO RADAR METEOROLÓGICO DUAL DOPPLER DEL CAMPUS SAN LORENZO DE LA UNA

Objetivo:

Adquirir e instalar un nuevo transformador de potencia trifásico de 100 kVA en el Sitio Radar Meteorológico Dual Doppler del Campus San Lorenzo de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), incluyendo la gestión de los permisos ante la ANDE u otra institución competente, el retiro y transporte del transformador instalado actualmente hasta las instalaciones del Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi, la provisión de la mano de obra y el detalle de materiales necesarios, incluyendo:

- Suministro e instalación del nuevo transformador de potencia trifásico de 100 kVA.
- Retiro y transporte del transformador instalado actualmente hasta las instalaciones del Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi.
- Gestión de permisos ante la ANDE u otra institución competente.
- Suministro de mano de obra calificada para la instalación y pruebas del nuevo transformador.
- Suministro de materiales necesarios para la instalación, incluyendo cables, conectores, protecciones, etc.
- Elaboración de documentación técnica, incluyendo planos, memorias de cálculo y manuales de operación.
- Pruebas y puesta en marcha del nuevo transformador.

Especificaciones del Transformador de Potencia:

- Tipo: Trifásico, seco, autoenfriado
- Potencia nominal: 100 kVA
- Tensión primaria: 23.000 V \pm 5%
- Tensión secundaria: 440/220 V \pm 5%
- Frecuencia: 50 Hz
- Factor de potencia: 0.9
- Clase de aislamiento: F
- Impedancia: 5%
- Regulación de voltaje: \pm 2%
- Enfriamiento: Natural
- Grado de protección: IP23
- Peso aproximado: 800 kg
- Dimensiones aproximadas: 1000 x 800 x 1200 mm

Trabajos a Realizar:

Retiro y Transporte del Transformador Actual:

Desmontaje del transformador:

- Se debe utilizar grúa o equipo de elevación adecuado para desmontar el transformador de la columna de cemento.
- Se deben seguir los procedimientos de seguridad para el manejo de cargas pesadas.
- Se debe proteger el transformador de daños durante el desmontaje.
- Preparación para el transporte:
- Se debe asegurar el transformador para su transporte con amarres y sujeciones adecuadas.
- Se debe proteger el transformador de la intemperie y de posibles daños durante el transporte.
- Transporte del Transformador:
- Transporte del transformador retirado en vehículo de transporte adecuado con la capacidad de carga y las dimensiones necesarias para el transformador, hasta las instalaciones del Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi.
- Descarga y colocación del transformador actual en el lugar designado en el aeropuerto.

Gestión de Permisos:

- Obtención de los permisos necesarios ante la ANDE u otra institución competente para la instalación del nuevo transformador.
- Presentación de la documentación técnica requerida para la obtención de los permisos.
- Seguimiento y gestión de los trámites ante las autoridades competentes.

Instalación del Nuevo Transformador:

- Preparación del sitio de instalación, incluyendo la construcción de una base de hormigón y la instalación de conductos para cables.
- Recepción del nuevo transformador en el Sitio Radar Meteorológico Dual Doppler.
- Descarga y colocación del nuevo transformador en su base.
- Conexión del nuevo transformador a la red eléctrica.
- Instalación de protecciones eléctricas y sistemas de control.
- Pruebas y puesta en marcha del nuevo transformador.

Suministro de Materiales:

- Suministro de cables, conectores, protecciones eléctricas, sistemas de control y demás materiales necesarios para la instalación del nuevo transformador.
- Los materiales suministrados deberán cumplir con las normas técnicas y de calidad vigentes.

Mano de Obra:

- Suministro de mano de obra calificada para la realización de todos los trabajos descritos en el presente documento.
- El personal deberá contar con la experiencia y las certificaciones necesarias para la instalación y pruebas del transformador.

Documentación Técnica:

- Elaboración de planos, memorias de cálculo y manuales de operación para la instalación y operación del nuevo transformador.
- La documentación técnica deberá ser clara, concisa y cumplir con las normas técnicas vigentes.

Condiciones Generales:

- El Contratista deberá presentar una oferta que incluya el precio total de los trabajos, desglosado por ítem.
- El Contratista deberá presentar un cronograma de ejecución de los trabajos.
- El Contratista deberá garantizar la calidad de los materiales y mano de obra utilizados en la instalación del nuevo transformador.
- El Contratista deberá ofrecer un período de garantía de al menos un año para el nuevo transformador y la instalación

Observación

El Contratista deberá incluir materiales eléctricos para la interconexión del sistema de fuerza y mando, provisión de los conductores eléctricos, bandejas metálicas y Sistema de Puesta a Tierra SPAT para la unidad generadora, todos los componentes eléctricos deberán ser dimensionados según capacidad del grupo electrógeno ofertado.

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 también los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el Contratista.

El plazo para la entrega de la totalidad de los ítems adjudicados es de 90 (noventa) días calendario, contados a partir de la formalización del Contrato, sirviendo dicho acto de notificación suficiente para que el Contratista inicie los trámites para la provisión correspondiente.

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo plan de mantenimiento y reparación, indicados en el presente apartado.

Lugar de Entrega:

Plan de entrega de los servicios

Para la entrega de bienes y/o servicios proporcionados por la empresa adjudicada, la misma deberá proveer información detallada de los bienes y/o servicios a ser suministrados y/o proporcionados, dicha información deberá satisfacer la siguiente planilla al momento de la recepción final de los bienes y/o servicios.

Logo y datos de identificación del adjudicado

PLANILLA DE ENTREGA/RECEPCIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFÁSICO DE 100 KVA EN EL SITIO RADAR METEOROLÓGICO DUAL DOPPLER DEL CAMPUS SAN LORENZO DE LA UNA - ID N° 448272

NOMBRE DEL EQUIPO:

MARCA:

MODELO :

NÚMERO DE SERIE

NOMBRE DEL RESPONSABLE:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
------	-------------	----------	--------	------------------	---------------

ENTREGADO POR

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN

Embalajes y documentos

El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán para el: **LOTE N° 3 - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRIC PARA LA DMH**

- El Contratista embalará los bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el Contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin

limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos.

En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.

- El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el Contrato y cualquier otro requisito si lo hubiere, especificado en las condiciones contractuales.

PLANIFICACIÓN DE INDICADORES DE CUMPLIMIENTO:

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.

Indicadores de cumplimiento Para:

LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA LA DMH

LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA AERODROMOS DEL INTERIOR.

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Formulario FL-SDAF-09 - Orden de Trabajo / Servicio emitido por el Fiscal del Contrato	Formulario FL-SDAF-09 - Certificado de Conformidad emitido por el Fiscal del Contrato	El 1er. servicio se realizará dentro de los 10 (diez) días calendarios, contados a partir de la formalización del Contrato y la recepción del Formulario FL-SDAF-09 - Orden de Trabajo/Servicio emitido por el Fiscal designado. Los demás servicios serán a requerimiento dentro de un plazo no mayor a 5 (cinco) días calendarios, a partir de la recepción del Formulario FL-SDAF-09 - Orden de Trabajo/Servicio emitido por el Fiscal designado.

- El 1er. servicio se realizará dentro de los 10 (diez) días calendarios, contados a partir de la formalización del Contrato y la recepción del Formulario FL-SDAF-09 - Orden de Trabajo/Servicio emitido por el Fiscal designado.
- Los demás servicios serán a requerimiento dentro de un plazo no mayor a 5 (cinco) días calendarios, a partir de la recepción del Formulario FL-SDAF-09 - Orden de Trabajo/Servicio emitido por el Fiscal designado.
- Los casos de asistencia urgente por desperfectos deberán ser atendidos por el CONTRATISTA en el menor tiempo posible, quien deberá mantener un servicio de atención para casos de urgencia para atender con prontitud en cualquier horario, cualquier llamada que reciba de la DINAC sobre funcionamiento deficiente o paralización de los equipos, incluyendo las atenciones de normalización impostergables del funcionamiento sin costo alguno para la DINAC.

Indicadores de cumplimiento Para:

LOTE N° 3 - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PARA LA DMH

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
-----------	------	--------------------------------

Formulario FL-SDAF-09 -
Orden de
Trabajo/Servicio
emitido por el Fiscal del
Contrato

Nota de Remisión
timbrada

Formulario FL-SDAF-09 -
Certificado de
Conformidad emitido
por el Fiscal del
Contrato

Nota de Recepción
Dpto. de Patrimonio
DINAC

Plazo: 90 (noventa) días calendarios, contados a partir de
la formalización del Contrato y recepción del Formulario
FL-SDAF-09 - Orden de Trabajo/Servicio emitido por el
Fiscal del Contrato.

Visita al sitio de ejecución del contrato:

Fecha: será según la establecida en el apartado etapas y plazos de los datos de la convocatoria publicados en el
SICP.

Lugar:

LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA LA DMH

**LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA AERODROMOS DEL
INTERIOR**

1 .Data Center DMH cabecera norte del AISP - Ruta Departamental D025 - Aviadores Del Chaco casi Gral.
Bernardino Caballero - Mariano Roque Alonso - Departamento Central.

2. Radar Meteorológico Dual Doppler - Dr. Gaspar Villamayor casi Dr. Carlos Zubizarreta - Campus de la UNA - San
Lorenzo - Departamento Central

3. Centro Meteorológico Nacional - Cnel. Francisco López 1080 c/ De La Conquista - Barrio San Antonio, Asunción
- Capital.

LOTE N° 3 - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PARA LA DMH

Radar Meteorológico Dual Doppler - Dr. Gaspar Villamayor casi Dr. Carlos Zubizarreta - Campus de la UNA - San
Lorenzo - Departamento Central

Hora: será según la establecida en el apartado etapas y plazos de los datos de la convocatoria publicados en el
SICP.

Procedimiento: A fin de que los Oferentes visiten e inspeccionen el sitio y sus alrededores, para obtener toda la
información que pueda ser necesaria para preparar la oferta, deberán recurrir al lugar indicado en la fecha y hora
establecidas en el SICP. Se expedirá una **Constancia de participación**.

Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita: funcionario que fuere designado por la
Gerencia de Sistemas de Observaciones Meteorológicas de la DMH DINAC.

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

Autorización del Fabricante

Los ítems a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante serán para el: **LOTE N° 3 - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PARA LA DMH.**

El Oferente deberá presentar fotocopia simple del documento vigente que acredite fehacientemente que el mismo es Fabricante y/o Representante y/o Distribuidor y/o Sub-Distribuidor Autorizado para el Paraguay de la marca del equipo a ser proveído, ya sea mediante documento emitido por la firma autorizante o mediante la presentación del Formulario correspondiente incluido en la Sección Formularios del PBC debidamente suscripto por la firma autorizante.

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

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

Tiempo de funcionamiento de los bienes: SERÁ 12 MESES

Plazo de reposición de bienes: el establecido para cada caso por la DMH DINAC, mediante la emisión del Formulario FL-SDAF-09 - Orden de Trabajo/Servicio por el Fiscal del Contrato remitida al Contratista.

El Contratista debe garantizar que todos los bienes/servicios 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.

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

Tan pronto reciba esta 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.

Si el Contratista 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 Contratista y sin perjuicio de otros derechos que la Contratante pueda ejercer contra el Contratista en virtud del Contrato.

Plazo de validez de la Garantía de los bienes: SERÁ 12 MESES.

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

- Las EETT constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como “o sustancialmente equivalente” u “o por lo menos equivalente”. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.
- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:
 - (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
 - (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
 - (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
 - (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.

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

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

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

Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

Detalle de los bienes y/o servicios

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

LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA LA DMH				
1.SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPO ELECTROGENO MARCA AKSA MODELO APD 110C DATA CENTER CABECERA NORTE DEL AISP MRA				
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	PRESENTACION
1	Elemento			
2	Mano de obra por cambio de Elemento			
3	Filtro de Aceite			
4	Mano de obra por cambio de Filtro de Aceite			
5	Filtro de Combustible			
6	Mano de obra por cambio de Filtro de Combustible			
7	Filtro refrigerante			

- | | |
|----|---|
| 8 | Mano de obra por cambio del filtro refrigerante |
| 9 | Aceite 15W40 |
| 10 | Mano de Obra por cambio de aceite de 15W40 |
| 11 | Correa |
| 12 | Mano de Obra por cambio de Correa |
| 13 | Frasco APA |
| 14 | Mano de obra por cambio de Frasco APA |
| 15 | Refrigerante |
| 16 | Mano de Obra por cambio de Refrigerante |
| 17 | Cargador de Batería 24 VCC |
| 18 | Mano de obra por cambio de Cargador |
| 19 | Calentador de Camisa |
| 20 | Mano de obra por cambio de Calentador de Camisa |
| 21 | Motor de Arranque |
| 22 | Mano de obra por cambio de motor de arranque |
| 23 | Alternador |

- | | |
|----|---|
| 24 | Mano de obra por cambio de Alternador |
| 25 | Solenoide |
| 26 | Mano de obra por cambio de Solenoide |
| 27 | Medidor de Nivel de Combustible |
| 28 | Mano de obra por cambio de Nivel de Combustible |
| 29 | Bulbo de Temperatura |
| 30 | Mano de obra por cambio de Bulbo de Temperatura |
| 31 | Bulbo de Presión de Aceite |
| 32 | Mano de obra por cambio de Bulbo de presión de Aceite |
| 33 | Regulador de Voltaje |
| 34 | Mano de obra por cambio de Regulador de Voltaje |
| 35 | Batería 12 VCC 100A/h |
| 36 | Mano de obra por cambio de batería de 12 VCC 100A/h |
| 37 | Panel de control digital |
| 38 | Mano de obra por cambio de panel de control digital |
| 39 | Rele intersase 24 VDC |

- 40 Mano de obra por cambio de
Rele intersase 24 VDC

- 41 Pickup Magnetic

- 42 Mano de obra por cambio
Pickup Magnetic

- 43 Termostato

- 44 Mano de Obra por Cambio de
Termostato

- 45 Sistema de Puesta a Tierra bajo
norma IEEE80

- 46 Mano de obra por cambio de
puesta a tierra

- 47 Mantenimiento preventivo y
correctivo mensual

- 48 Mantenimiento preventivo y
correctivo adicional bimestral

- 49 Mantenimiento preventivo y
correctivo adicional semestral

- 50 Mantenimiento preventivo y
correctivo adicional anual

**2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPO ELECTROGENO MARCA
GENPOWER 55KVA SITIO RADAR METEOROLOGICO DUAL DOPPLER DEL CAMPUS SAN
LORENZO DE LA UNA**

- 51 Elemento

- 52 Mano de obra por cambio de
Elemento

- 53 Filtro de Aceite

- | | |
|----|--|
| 54 | Mano de obra por cambio de Filtro de Aceite |
| 55 | Filtro de Combustible |
| 56 | Mano de obra por cambio de Filtro de Combustible |
| 57 | Filtro trampa de Agua |
| 58 | Mano de obra por cambio de trampa de agua |
| 59 | Aceite 15W40 |
| 60 | Mano de Obra por cambio de aceite de 15W40 |
| 61 | Correa |
| 62 | Mano de Obra por cambio de Correa |
| 63 | Frasco APA |
| 64 | Mano de obra por cambio de Frasco APA |
| 65 | Refrigerante |
| 66 | Mano de Obra por cambio de Refrigerante |
| 67 | Cargador de Batería 24 VCC |
| 68 | Mano de obra por cambio de Cargador de camisa |
| 69 | Calentador de Camisa |

- | | |
|----|---|
| 70 | Mano de obra por cambio de Calentador de Camisa |
| 71 | Motor de Arranque |
| 72 | Mano de obra por cambio de motor de arranque |
| 73 | Alternador |
| 74 | Mano de obra por cambio de Alternador |
| 75 | Solenoides |
| 66 | Mano de obra por cambio de Solenoide |
| 77 | Medidor de Nivel de Combustible |
| 78 | Mano de obra por cambio de Nivel de Combustible |
| 79 | Bulbo de Temperatura |
| 80 | Mano de obra por cambio de Bulbo de Temperatura |
| 81 | Bulbo de Presión de Aceite |
| 82 | Mano de obra por cambio de Bulbo de presión de Aceite |
| 83 | Regulador de Voltaje |
| 84 | Mano de obra por cambio de Regulador de Voltaje |
| 85 | Batería 12 VCC 100A/h |

- | | |
|----|--|
| 86 | Mano de obra por cambio de baterfa de 12 VCC 100A/h |
| 87 | Panel de control digital |
| 88 | Mano de obra por cambio de panel de control digital |
| 89 | Speed control |
| 90 | Mano de obra por cambio de Speed Control |
| 91 | Sistema de Monitoreo remoto e informa de encendido de Generador |
| 92 | Mano de obra por cambio de sistema de Monitoreo remoto e informa de encendido de Generador |
| 93 | Sistema de Monitoreo remoto e informa de nivel de combustible |
| 94 | Mano de Obra por cambio de Sistema de Monitoreo remoto e informa de nivel de combustible |
| 95 | Termostato |
| 96 | Mano de Obra por Cambio de Termostato |
| 97 | Sistema de Puesta a Tierra bajo norma IEEE80 |
| 98 | Mano de obra por cambio de puesta a tierra |
| 99 | Mantenimiento preventivo y correctivo mensual |

- | | |
|-----|---|
| 100 | Mantenimiento preventivo y correctivo adicional bimestral |
| 101 | Mantenimiento preventivo y correctivo adicional semestral |
| 102 | Mantenimiento preventivo y correctivo adicional anual |

**3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPO ELECTROGENO LEROY SOMER
MODELO LSA 44.2S7 J 6/4 150KVA CENTRO METEOROLOGICO NACIONAL**

- | | |
|-----|--|
| 103 | Elemento |
| 104 | Mano de obra por cambio de Elemento |
| 105 | Filtro de Aceite |
| 106 | Mano de obra por cambio de Filtro de Aceite |
| 107 | Filtro de Combustible |
| 108 | Mano de obra por cambio de Filtro de Combustible |
| 109 | Filtro refrigerante |
| 110 | Mano de obra por cambio del filtro refrigerante |
| 111 | Aceite 15W40 |
| 112 | Mano de Obra por cambio de aceite de 15W40 |
| 113 | Correa |
| 114 | Mano de Obra por cambio de Correa |

115	Frasco APA
116	Mano de obra por cambio de Frasco APA
117	Refrigerante
118	Mano de Obra por cambio de Refrigerante
119	Cargador de Batería 24 VCC
120	Mano de obra por cambio de Cargador
121	Calentador de Camisa
122	Mano de obra por cambio de Calentador de Camisa
123	Motor de Arranque
124	Mano de obra por cambio de motor de arranque
125	Alternador
126	Mano de obra por cambio de Alternador
127	Solenoides
128	Mano de obra por cambio de Solenoide
129	Medidor de Nivel de Combustible
130	Mano de obra por cambio de Nivel de Combustible

- | | |
|-----|---|
| 131 | Bulbo de Temperatura |
| 132 | Mano de obra por cambio de Bulbo de Temperatura |
| 133 | Bulbo de Presión de Aceite |
| 134 | Mano de obra por cambio de Bulbo de presión de Aceite |
| 135 | Regulador de Voltaje |
| 136 | Mano de obra por cambio de Regulador de Voltaje |
| 137 | Batería 12 VCC 100A/h |
| 138 | Mano de obra por cambio de baterfa de 12 VCC 100A/h |
| 139 | Panel de control digital |
| 140 | Mano de obra por cambio de panel de control digital |
| 141 | Rele intersase 24 VDC |
| 142 | Mano de obra por cambio de Rele intersase 24 VDC |
| 143 | Pickup Magnetic |
| 144 | Mano de obra por cambio Pickup Magnetic |
| 145 | Termostato |
| 146 | Mano de Obra por Cambio de Termostato |

- 147 Sistema de Puesta a Tierra bajo norma IEEE80
- 148 Mano de obra por cambio de puesta a tierra
- 149 Mantenimiento preventivo y correctivo mensual
- 150 Mantenimiento preventivo y correctivo adicional bimestral
- 151 Mantenimiento preventivo y correctivo adicional semestral
- 152 Mantenimiento preventivo y correctivo adicional anual

Monto mínimo Gs. 117.529.080

Monto máximo Gs. 355.048.160

LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA AERODROMOS DEL INTERIOR

1. Mantenimiento de GRUPO ELECTROGENO DE 50/70 KVA - Aeródromo de Pedro Juan Caballero.

Ítem	Descripción	UNIDAD DE MEDIDA
1	Provisión de Filtro de aceite	Unidad
2	Provisión de Filtro de aire	Unidad
3	Provisión de Filtro de combustible	Unidad

4	Provisión de Correas del alternador	Unidad
5	Provisión de Correas del radiador	Unidad
6	Provisión de mangueras de combustible	Unidad
7	Provisión de bombín excitador de bomba	Unidad
8	Provisión de Cargador de Batería externo 12/24 V automático con amperímetro y todas sus protecciones	Unidad
9	Limpieza y reparación de radiador	Unidad
10	Reparación de alternador	Unidad
11	Regulación de Válvula	Unidad
12	Reparación completa de motor de arranque	Unidad
13	Provisión de Bendix	Unidad
14	Provisión de Calentador Camisa	Unidad
15	Provisión de Batería 120 Ah 12 V	Unidad
16	Provisión de reten de bancada (lado frontal)	Unidad
17	Reparación del Sistema lógico de control de ATS	Unidad
18	Provisión de junta tapa balancín	Unidad
19	Reparación de placa de excitación del alternador principal	Unidad
20	Provisión de Placa de Intento de arranque	Unidad
21	Provisión de Liquido refrigerante por Litro	Unidad

22	Provisión de Aceite 15W40 por litro	Unidad
23	Traslado a Pedro Juan Caballero	Unidad
24	Costo de Mano de Obra del servicio técnico, por la sustitución de repuestos o accesorios	Hora

2. Mantenimiento de GRUPO ELECTROGENO DE 50/70 KVA - Aeródromo de Saltos del Guaira.

Ítem	Descripción	UNIDAD DE MEDIDA
25	Provisión de Filtro de aceite	Unidad
26	Provisión de Filtro de aire	Unidad
27	Provisión de Filtro de combustible	Unidad
28	Provisión de Correas del alternador	Unidad
29	Provisión de Correas del radiador	Unidad
30	Provisión de mangueras de combustible	Unidad
31	Provisión de bombín excitador de bomba	Unidad
32	Provisión de Cargador de Batería externo 12/24 V automático con amperímetro y todas sus protecciones	Unidad
33	Limpieza y reparación de radiador	Unidad
34	Reparación de alternador	Unidad
35	Regulación de Válvula	Unidad
36	Reparación completa de motor de arranque	Unidad
37	Provisión de Bendix	Unidad

38	Provisión de Calentador Camisa	Unidad
39	Provisión de Batería 120 Ah 12 V	Unidad
40	Provisión de reten de bancada (lado frontal)	Unidad
41	Reparación del Sistema lógico de control de ATS	Unidad
42	Provisión de junta tapa balancín	Unidad
43	Reparación de placa de excitación del alternador principal	Unidad
44	Provisión de Placa de Intento de arranque	Unidad
45	Provisión de Líquido refrigerante por Litro	Unidad
46	Provisión de Aceite 15W40 por litro	Unidad
47	Traslado a Pedro Juan Caballero	Unidad
48	Costo de Mano de Obra del servicio técnico, por la sustitución de repuestos o accesorios	Hora

Monto mínimo	Gs. 30.000.000
Monto máximo	Gs. 60.000.000

LOTE N° 3 - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PARA LA DMH

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Presentación
1	ADQUISICION E INSTALACION DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICA DE 100 KVA EN EL SITIO RADAR METEOROLOGICO DUAL DOPPLER DEL CAMPUS SAN LORENZO DE LA UNA	Unidad	1	Unidad

De las MIPYMES

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

Plan de entrega de los bienes

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	LUGAR DONDE LOS SERVICIOS SERÁN PRESTADOS	FECHA(S) TOPES DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS
LOTE N° 3 - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PARA LA DMH					
Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	RADAR METEOROLOGICO DUAL DOPPLER, DR. GASPAR VILLAMAYOR CASI DR. CARLOS ZUBIZARRETA CAMPUS DE LA UNA SAN LORENZO DEPARTAMENTO CENTRAL	90 (noventa) días calendarios, contados a partir de la fecha de publicación del contrato en el SICP

Plan de prestación de los servicios

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	LUGAR DONDE LOS SERVICIOS SERÁN PRESTADOS	FECHA(S) TOPES DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS
LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA LA DMH 1. GRUPO ELECTROGENO MARCA AKSA MODELO APD 110C					
Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	DATACENTER DMH CABECERA NORTE DEL AISP RUTA DEPARTAMENTAL DO25 AVIADORES DEL CHACO CASI GRAL. BERNARDINO CABALLERO MARIANO ROQUE ALONSO DEPARTAMENTO CENTRAL	90 (noventa) días corridos, contados a partir de la fecha de recepción de la Orden de Trabajo/Servicio
LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA LA DMH 2. GRUPO ELECTROGENO MARCA GENPOWER 55KVA					
Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	RADAR METEOROLOGICO DUAL DOPPLER, DR. GASPAR VILLAMAYOR CASI DR. CARLOS ZUBIZARRETA CAMPUS DE LA UNA SAN LORENZO DEPARTAMENTO CENTRAL	90 (noventa) días corridos, contados a partir de la fecha de recepción de la Orden de Trabajo/Servicio
LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA LA DMH 3. GRUPO ELECTROGENO LEROY SOMER MODELO LSA 44.2S7 J 6/4 150KVA					
Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	CENTRO METEOROLOGICO NACIONAL CNEL. FRANCISCO LOPEZ 1080 C/ DE LA CONQUISTA, BARRIO SAN ANTONIO ASUNCION CAPITAL	90 (noventa) días corridos, contados a partir de la fecha de recepción de la Orden de Trabajo/Servicio
LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA AERODROMOS DEL INTERIOR					

Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	AERÓDROMO DE PEDRO JUAN CABALLERO	15 (quince) días contados a partir de la fecha de recepción de la Orden de Trabajo/Servicio
Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	Según planilla de precios descargados del SICP	AERÓDROMO DE SALTOS DEL GUAIRA	15 (quince) días contados a partir de la fecha de recepción de la Orden de Trabajo/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:

<p>LOTE N° 3 - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PARA LA DMH</p>

1. El Proveedor embalará los bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.
2. El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el contrato y cualquier otro requisito si lo hubiere, especificado en las condiciones contractuales.

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA LA DMH LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GRUPOS ELECTROGENOS PARA AERODROMOS DEL INTERIOR		
ORDEN DE TRABAJO/SERVICIO	ORDEN DE TRABAJO/SERVICIO	A requerimiento de la dependencia solicitante.
INFORME DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	INFORME	Dentro de un plazo no mayor a 5 (cinco) días calendarios contados a partir de la recepción del servicio solicitado.
LOTE N° 3 - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PARA LA DMH		
INFORME DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	INFORME	Dentro de un plazo no mayor a 5 (cinco) días calendarios contados a partir de la recepción de los bienes solicitados.

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

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

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

Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

Documentación requerida para la firma del contrato

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

1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo,

- siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
 - Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

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

2. Documentos. Consorcios

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

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

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

Derechos Intelectuales

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

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

- a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y

b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

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

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.

5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

Transporte

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

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

No Aplica

Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la

contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

- a. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- b. Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- c. Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
- d. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

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

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

Desde la fecha de publicación del contrato en el SICP hasta 30 días posteriores a la finalización de la vigencia del contrato.

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

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

Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:
1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;

2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;

3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;

4. Certificado de Cumplimiento Tributario;

5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;

6. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).

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

El pago del servicio se hará en guaraníes, a través de la Presidencia de la DINAC, con fondos previstos en el Presupuesto General de Gastos de la Nación en el Ejercicio 2024 y por tratarse de una contratación de carácter plurianual, la validez de la partida presupuestaria del Ejercicio Fiscal 2025, estará sujeta a la aprobación de la Ley de Presupuesto correspondiente.

El pago se realizará previa presentación de la Factura Crédito, Orden de Trabajo/Servicio, Informe del Administrador del Contrato de los Lote N° 1, Lote N° 2 y Lote N° 3 Formularios FIP y FIS, Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social, Certificado de Cumplimiento Tributario y la Certificación de la Unidad De Control Interno, dentro de los 60 (sesenta) días calendario de presentadas dichas documentaciones.

Este plazo será suspendido automáticamente cuando el servicio no se ajuste a lo estipulado en el apartado de Suministro y Especificaciones técnicas del PBC, y requiera por lo tanto de la adecuación correspondiente por parte del proveedor. Asimismo, se suspenderán los plazos antedichos, cuando la documentación de respaldo no se ajuste a lo estipulado al contrato, contenga errores imputables al proveedor o no se ajusten a las disposiciones tributarias vigentes.

El plazo de entrega se computará según lo establecido en el plazo de entrega del PBC.

La DINAC retendrá el 0,5% sobre cada factura emitida, como contribución sobre contratos suscritos (Art.277, Ley N° 7228/2023).

La/s empresa/s que resulte/n adjudicada/s deberá/n estar inscripta/s en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) como requisito previo para la obtención del Código de Contratación (CC).

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

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

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

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

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

Reajuste

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

En caso de variación del IPC publicado por el Banco Central del Paraguay (BCP), igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de presentación y apertura de ofertas, el precio estará sujeto a reajustes conforme a la siguiente fórmula:

$$A = P \times I.I.BCP$$

15%

A= Precio ajustado de los bienes o servicios facturados.

P= Precio facturado de los bienes o servicios facturados.

I.I.BCP= Índice de inflación emitido por el Banco Central Del Paraguay.

15%= Mínimo necesario para reajuste de precio.

El reajuste solo será aplicado a solicitud del oferente, el cual deberá hacerlo por escrito al Administrador del Contrato, y dará curso si la contratante considere la correspondencia de la solicitud y dispone de suficiente disponibilidad presupuestaria. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente; y será aplicado únicamente sobre el saldo contractual no ejecutado o sobre los servicios pendientes a ser realizados, posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones.

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

Porcentaje de multas

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

0,10 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,05

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

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

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

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

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

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios,

inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.

2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

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

Otras causales de terminación del contrato

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

Las establecidas en las disposiciones legales vigentes y que resulten aplicables.

Fraude y Corrupción

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

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

- (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
- (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
- (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
- (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
- (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
- (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
- (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
- (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

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

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

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

No Aplica

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

