

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Corte Suprema de Justicia (CSJ)**

**Corte Suprema de Justicia**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITOR Y  
ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN TABLEROS  
ELÉCTRICOS - AD REFERENDUM - SBE**

(versión 12)

ID de Licitación:

**422374**



Modalidad:

**Contratación Directa**

Publicado el:

**27/05/2023**

*"Carta de Invitación para la Adquisición de Bienes - SBE"*

*Versión 1*

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	422374	Nombre de la Licitación:	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITOR Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN TABLEROS ELÉCTRICOS - AD REFERENDUM - SBE
Convocante:	Corte Suprema de Justicia (CSJ)	Categoría:	22 - Maquinarias, Equipos y herramientas mayores - Equipos de transporte
Unidad de Contratación:	Corte Suprema de Justicia	Tipo de Procedimiento:	CD - Contratación Directa

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas Virtuales a traves del portal	Fecha Límite de Consultas:	29/05/2023 13:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - TORRE SUR - 4º PISO - UOC	Fecha de Entrega de Ofertas:	07/06/2023 09:15
Lugar de Apertura de Ofertas:	PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - TORRE SUR - 4º PISO - UOC	Fecha de Apertura de Ofertas:	07/06/2023 09:30

### Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Por Total	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	12 Meses		

### Datos del Contacto

Nombre:	Lic. Liz Fatima Insfran	Cargo:	DIRECTORA
Teléfono:	424460	Correo Electrónico:	CONTRATACIONES1@PJ.GOV.PY

# ADENDA

## Adenda

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

### ADENDA N° 12.

REF.: CONTRATACIÓN DIRECTA PAC N° 22/23 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITOR Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN TABLEROS ELÉCTRICOS - AD REFERENDUM - SBE" ID N° 422.374.

- Por la que se introducen modificaciones o enmiendas a las Bases y Condiciones de la contratación de referencia. Los cuales quedan redactados de la siguiente manera:

#### DATOS DE LA LICITACIÓN

##### • VISITA AL SITIO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

**Fecha:** Desde el periodo de publicación hasta el término y/o fecha límite de consultas.

**Lugar:** Sede de la Dirección General de los Registros Públicos. Avda. Eusebio Ayala c/ La Victoria, ciudad de Asunción.

**Hora:** Las visitas se realizarán de lunes a viernes de 07:30 a 16:00 hs. preferentemente en el horario de la tarde desde las 13:30 horas.

**Procedimiento:** Los oferentes podrán realizar una visita e inspección en el edificio Dirección General de los Registros Públicos, la misma se realizará de forma independiente por cada oferente interesado en participar de la presente contratación.

La constancia de visita será emitida por el Dpto. de Mantenimiento e Infraestructura Física y Servicios Generales (Dirección General de los Registros Públicos) si los oferentes lo requieran.

**Nombre del funcionario responsable de guiar la visita:** Técnico de Planta Sr. Richard Chávez. Funcionario designado por el Dpto. de Mantenimiento e Infraestructura Física y Servicios Generales (Dirección General de los Registros Públicos)

**Participación obligatoria:** NO, en caso de no presentar constancia de visita, deberá presentar en su defecto una declaración jurada de conocer los equipos instalados que son objeto del llamado.

#### REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

##### CAPACIDAD TÉCNICA.

- **1 (un) Profesional Universitario**, Ingeniero Electricista o un Ingeniero Electromecánico, como mínimo **3 (tres) años** de experiencia en instalaciones de equipos y adecuación del sistema eléctrico como responsable de los servicios y equipos a ser instalados como gerente de mantenimiento, con categoría "**A**" de la ANDE.
  - El Oferente deberá manifestar que será de entera responsabilidad del Proveedor, todos los daños a los bienes de Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarios o involuntarios, resultantes de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.
  - La empresa oferente deberá realizar una visita e inspección o en su defecto presentar una Declaración Jurada en la que manifiesta que conoce los equipos instalados en el edificio de la Dirección General de los Registros Públicos.
  - Cumplir con las Especificaciones Técnicas solicitadas
- 
- **OFERENTES EN CONSORCIO:** El Socio Líder del Consorcio deberá cumplir con al menos el 60 % (sesenta por ciento) de este requisito, los demás integrantes del consorcio deberán cumplir en forma combinada con el 40 % restante de la experiencia solicitada.

##### REQUISITO DOCUMENTAL PARA EVALUAR LA CAPACIDAD TÉCNICA.

1 - Planilla de Instituto de Previsión Social correspondiente al mes anterior vencido al acto de presentación de ofertas en donde figure

los datos del técnico solicitado.

- Declaración Jurada de contar **1 (un) Profesional Universitario**, Ingeniero Electricista o un Ingeniero Electromecánico, como mínimo **3 (tres) años** de experiencia en instalaciones de equipos y adecuación del sistema eléctrico como responsable de los servicios y equipos a ser instalados, el mismo deberá formar parte del plantel de la empresa y se deberá acompañar la siguiente documentación:

- Currículum Vitae.
- Copia de certificados expedidos por la marca de los equipos ofertados.
- Fotocopia de cédula de identidad del técnico.
- Copia autenticada del carnet con número de matrícula de categoría "A" de la ANDE.

2 - Declaración Jurada en que se manifieste que será de entera responsabilidad del Proveedor, todos los daños a los bienes de Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarios o involuntarios, resultantes de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.

3 - Constancia de visita e inspección o en su defecto deberá presentar Declaración Jurada de conocer los equipos instalados en el edificio de la Dirección General de los Registros Públicos.

4 - Especificaciones Técnicas ofertadas.

#### SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

##### A. OBJETO.

Adecuar el sistema Eléctrico de la DGRP a fin de cumplir con reglamentos y exigencias de SEGURIDAD que son requeridos por la Administración Nacional de Electricidad (A.N.D.E.) donde se establece los requisitos técnicos que se deben cumplir y en las distribuciones trifásicas, y establecer la compensación de la potencia reactiva generada por la falta de un banco de capacitores, el cual es el elemento corrector de potencia reactiva.

Asimismo, la adecuación de los tableros eléctricos seccionales, de emergencia y TP, de acuerdo a las sugerencias técnicas emanadas de los análisis realizados a la calidad energética y la medición de red eléctrica de este edificio.

##### B. ALCANCE.

La presente especificación aplica para un banco capacitores para un transformador de 630kVA. Y supresores de pico en el tablero principal y tableros seccionales, ambos adecuados para las instalaciones de la Dirección General de los Registros Públicos.

##### C. CONDICIONES DE SERVICIO.

Condiciones ambientales y eléctricas del sistema, requeridas para este servicio con tipo de conexión Trifásica. Se deberá prever conductores adecuados, así como cualquier cañería si lo requiere en adicional para los conductores de baja tensión para la instalación de los mismos.

##### ÍTEM 1. PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITOR.

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	La provisión, montaje e instalación de 1 (un) banco de capacitor de 200 kVar. para cubrir un transformador de 630 kVA. La empresa adjudicada se encargará de toda la ingeniería aplicada para la construcción y montaje de un banco de capacitores automatizado que contara con un gabinete metálico para uso eléctrico, el mismo contará con un panel de 12 etapas, cantidad de capacitores necesarios para la corrección de la reactiva presentada en la última factura de ANDE, así también de todas las protecciones necesarias. Puesta en marcha del banco de capacitores	UNIDAD	EVENTO	1

##### Listado de materiales para la provisión e instalación del ítem 1.

(Son materiales mínimos a ser utilizados que deben tenerse en cuenta para la instalación y montaje, sin necesidad de cotización.)

ITEM	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITOR MATERIALES MINIMOS.	CANTIDAD
------	--	----------

1	CAPACITOR DE 25 kVar, TRIFÁSICO, RESISTENCIA DE DESCARGA.	8
2	CONTACTOR DE 56 AMPERIOS, BOBINA 220 VOLTIOS, CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO. (PARA USO CON CAPACITORES)	6
3	CONTROLADOR DE FACTOR DE POTENCIA DE 12 ETAPAS	1
4	SECCIONADOR FUSIBLE DE 3x63 AMPERIOS, CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA FIJACIÓN	8
5	SECCIONADOR DE 3X400 AMPERIOS	1
6	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X10 AMPERIOS	1
7	CABLE DE 3x1x185 mm2 aislación XLPE. (COTIZAR POR UN METRO).	30
8	TERMINAL OJAL PARA CABLE DE 185 MM2	6
9	CABLE CON AISLACION XLPE DE 10 mm2, ALIMENTACION PARA UN CAPACITOR TRIFASICO, CON TERMINAL OJAL PARA LA BARRA. (COTIZAR POR UN METRO).	30
10	MATERIALES MENORES, CINTA VULCANIZANTE, CINTA AISLADORA, HERRAJES, CABLEADO PARA CONEXIÓN DE MANDO ENTRE CONTACTOR Y EL CONTROLADOR, CUBRE CABLE EN ESPERIAL TRANSPARENTE PARA MANDO.	1
11	PUESTA EN SERVICIO Y ACONDICIONAMIENTO DE TABLERO EXISTENTE (INLCUYE LA PROVISION DE BARRA DE COBRE PARA CONEXIÓN DE SECCIONADOR CON LOS CAPACITORES).	1

## **ÍTEM 2 INSTALACIÓN DE SUPRESORES DE PICO.**

Se realizará la provisión, montaje e instalación de supresores de pico en el tablero principal, en el Tablero de emergencias correspondiente a esta Sede.

Se realizará la provisión, montaje e instalación de supresores de pico en el tablero principal, en el Tablero de emergencias correspondiente a esta Sede. La empresa adjudicada se encargara de toda la ingeniería aplicada para el montaje y dimensionamiento de los mismos adecuado al sistema eléctrico de la DGRP de estos supresores de pico, equipos que deben ser instalados en conclusiones tomadas del análisis de calidad de energía realizado por informes técnicos en asesorías realizados por la convocante, la misma contará con supresores de pico de voltaje de 40 kA como mínimo en el tablero principal y de 20 kA como mínimo en el tablero de emergencia necesarios para la protección de las sobretensiones ocasionadas externamente (como descargas atmosféricas, variación de tensión de la ANDE, instalaciones vecinas entre otras) a fin de resguardar la seguridad de los equipos sensibles con que cuenta esta institución a fin de disminuir la probabilidad de falla de estos equipos sensibles y resguardar los sistemas informáticos y otros en un 90%.

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
2	La provisión e instalación para mitigar sobretensiones transitorias cuando ocurren en cotas superiores e inferiores a fin de resguardar la seguridad de equipos sensibles como los obrantes en data center, rack de redes de datos y otros en los mismos con su respectivo conexionado.	UNIDAD	EVENTO	2

**Listado de materiales para la provisión e instalación del ítem 2.**

*(Son materiales mínimos a ser utilizados que deben tenerse en cuenta para la instalación y montaje, sin necesidad de cotización.)*

ITEM	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS.	CANTIDAD
1	Seccionador fusible bajo carga para 160 amperios, con tres fusibles del tipo NH00 de 63 amperios cada uno, con base para fijar al tablero. Este equipo protegerá a la instalación contra cortocircuito en caso de darse en los DPS.	2
2	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias unipolar, valores mínimos: I <sub>max</sub> = 40 kA, 8/20µs. V <sub>p</sub> < 1,1 kV. Tensión máxima de operación 275 voltios. Indicador con color de estado de funcionamiento en el dispositivo. Uno para cada fase.	3
3	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias unipolar, valores mínimos: I <sub>max</sub> = 20 kA, 8/20µs. V <sub>p</sub> < 1,1 kV. Tensión máxima de operación 275 voltios. Indicador con color de estado de funcionamiento en el dispositivo. Uno para cada fase y uno para el neutro.	4
4	Materiales menores: terminales ojal, tubular, cables (sección mínima de 10 mm <sup>2</sup> color verde - amarillo), cinta vulcanizante, cinta aisladora, tornillos para conexión a la barra y a los equipos y fijación del seccionador en los tableros, para dejar en condiciones seguras y confiables los equipos.	1

### **ÍTEM 3 ADECUACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS SECCIONALES POR PISO.**

Se realizará la adecuación del sistema de tableros eléctricos SECCIONALES, con la provisión e instalación de disyuntores diferenciales en el tablero principal, y en los demás tableros seccionales ubicados en cada piso.

La empresa adjudicada se encargará de toda la ingeniería aplicada para el montaje y dimensionamiento de los mismos adecuado al sistema eléctrico de la DGRP.

La empresa será responsable que la instalación de los equipos continúe operativos realizando los ajustes necesarios para el cumplimiento de los mismo.

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
3	La provisión e instalación de disyuntores diferenciales, para la adecuación de 10 tableros seccionales del sistema eléctrico de la DGRP a fin de resguardar la seguridad de equipos sensibles y adecuar el sistema y eléctrico para las instalaciones de equipos como banco capacitor y supresores de picos.	UNIDAD	EVENTO	1

- **Listado de materiales para la provisión e instalación del ítem3.** *(Son materiales mínimos a ser utilizados que deben tenerse en cuenta para la instalación y montaje, sin necesidad de cotización.)*

### **Provisión y montaje de Interruptores Diferenciales.**

ITEM	Provisión y montaje de Interruptores Diferenciales materiales mínimos.	Cantidad
1	Interruptor Diferencial de 4x40A 300 mA.	10
2	Interruptor Diferencial de 4x25A. 30 mA.	10
3	Interruptor Diferencial de 2x25A. 30 mA.	1
4	Materiales menores	1

## IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD SOLICITANTE Y JUSTIFICACIONES.

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

Arq. Carolina Ruffinelli, Directora de la Dirección de Infraestructura Física de la Corte Suprema de Justicia.

- Justificación de la necesidad.

La urgente necesidad de contar con la INSTALACIÓN Y MONTAJE DE UN BANCO CAPACITOR DE 170 KVAR., para cubrir el transformador de 630 kvar. existente con en el sistema eléctrico de la Dirección General de los Registros Públicos, así mismo contar con la instalación y adecuación de SUPRESORES DE PICO voltaje PARA EL Tablero Principal TP, y EL TABLERO DE EMERGENCIAS (a fin de cuidar la seguridad de los equipos del Data Center) de esta dirección. Cabe mencionar que la imperiosa necesidad de la adquisición y adaptación de estos puestos de distribución de energía del sistema eléctrico es por causa de sobretensiones y eventos de carga en las instalaciones, así como el cobro de multa de la energía REACTIVA, dentro de la factura de la ANDE a la CSJ, por no contar con estos equipos dentro del sistema eléctrico, conforme al reglamento ESTABLECIDO de seguridad de la Administración Nacional de Electricidad (A.N.D.E.) que exige un banco capacitor. Por otro lado se adjunta el estudio de Análisis de calidad de energía, donde se ha realizado la medición de red eléctrica con el fin de determinar eventos eléctricos que puedan afectar el funcionamiento de equipos sensibles, también se requería observar la existencia de desequilibrios, tasas de distorsión armónicas y otros parámetros eléctricos, donde se ha observado y analizado problemas principales como la existencia de transitorios dentro de la Red y en conclusión la instalación de protectores como los picos supresores en el tablero principal. Dichas adquisiciones e instalaciones incluyen la provisión de equipos, y adecuación del sistema eléctrico de la institución a fin de regularizar la distribución eléctrica de manera a salvaguardar las instalaciones y cumplir con las exigencias requeridas. Por otro lado, se solicitan otras adecuaciones en los 10 tableros seccionales existentes a fin de colocar disyuntores diferenciales de acuerdo a la necesidad por tablero. De acuerdo a las sugerencias técnicas emanadas de los análisis realizados a la calidad energética y la medición de red eléctrica de este edificio y evitar el cobro de multa mensual que absorbe la CSJ, por energía reactiva, en consideración de que no se cuenta con estos equipos reglamento establecido por la ANDE.

- Justificar la planificación.

La planificación del llamado responde a una necesidad temporal, debido al requerimiento actual de la instalación y montaje de un banco capacitor y adecuación de los tableros del sistema eléctrico de la institución a fin de regularizar la distribución de energía de manera a salvaguardar las instalaciones y cumplir con las exigencias requeridas.

- Justificación de las Especificaciones Técnicas.

Las especificaciones técnicas están elaboradas en base a las necesidades y requerimientos de la urgente necesidad de contar con la ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN BANCO CAPACITOR DE 170 KVAR., para "cubrir energéticamente" la capacidad del transformador de 630 kvar. existente con en el sistema eléctrico de la Dirección General de los Registros Públicos, así mismo contar con la protección necesaria en el Tablero Principal, y EL TABLERO DE EMERGENCIAS (a fin de cuidar la seguridad de los equipos existentes de la DGRP y del Data center). Cabe mencionar que la imperiosa necesidad de la adquisición y adaptación de estos puestos de distribución de energía del sistema eléctrico es en motivo a las sobretensiones y eventos de carga en las instalaciones, así como el cobro en multa de la energía REACTIVA, dentro de la factura de la ANDE a la CSJ, por no contar con estos equipos dentro del sistema eléctrico, conforme al reglamento ESTABLECIDO de seguridad de la Administración Nacional de Electricidad (A.N.D.E.) de exigencias de un banco capacitor. ( la DGRP no cuenta con este equipo exigido ). Por otro lado se adjunta el estudio de Análisis de calidad de energía, donde se ha realizado la medición de red eléctrica con el fin de determinar eventos eléctricos que puedan afectar el funcionamiento de equipos sensibles, también se requería observar la existencia de desequilibrios, tasas de distorsión armónicas y otros parámetros eléctricos, donde se ha observado y analizado problemas principales como la existencia de transitorios dentro de la Red y en conclusión de la instalación de protectores en dichos tableros. Se solicitan otras adecuaciones en tableros seccionales "existentes a fin de colocar otros sistemas de protección según necesidad por tablero. De acuerdo a las sugerencias técnicas emanadas a fin de salvaguardar "la labor de los técnicos en electricidad" con las instalaciones de disyuntores diferenciales en los mismos, en consideración de que no se cuentan con estos protectores eléctricos.

**OBSERVACIÓN:** Solo se modifican los puntos citados en la presente Adenda, quedando invariables los demás puntos del Pliego de Bases y Condiciones. -----

- Se introducen modificaciones a la Carga del Sistema de Información de Contrataciones Públicas del llamado de referencia. Los cuales quedan redactadas de la siguiente manera:

### PRODUCTO/BIENES/SERVICIOS

#### Ítems del llamado **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITOR Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN TABLEROS ELÉCTRICOS - AD REFERENDUM - SBE con ID: 422374**

Lote Total, Contrato Abierto: No, Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	32121504-001	La provisión, montaje e instalación de 1 (un) banco de capacitor de 200 kVAR. para cubrir un transformador de 630 kVA. <b>(Cotizar conforme a la descripción de los servicios).</b>	Unidad	EVENTO	1
2	32121504-001	La provisión e instalación para mitigar sobretensiones transitorias cuando ocurren en cotas superiores e inferiores a fin de resguardar la seguridad de equipos sensibles como los obrantes en data center, rack de redes de datos y otros en los mismos con su respectivo conexionado.	Unidad	EVENTO	2
3	32121504-001	La provisión e instalación de disyuntores diferenciales, para la adecuación de 10 tableros seccionales del sistema eléctrico de la DGRP a fin de resguardar la seguridad de equipos sensibles y adecuar el sistema y eléctrico para las instalaciones de equipos como banco capacitor y supresores de picos.	Unidad	EVENTO	1

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Datos de la licitación

- Visita al sitio de ejecución del contrato

Sección: Requisitos de calificación y criterios de evaluación

- Capacidad Técnica
- Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

- Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas
- Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

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

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/422374-adquisicion-e-instalacion-banco-capacitor-adecuacion-sistema-electrico-tableros-elec-1/pliego/12/diferencias/11.html?seccion=adenda>

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



# DATOS DE LA LICITACIÓN

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

## Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

El símbolo “CPS” en esta Carta de Invitación, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

Criterios sociales y económicos:

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

Criterios ambientales:

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

Conducta empresarial responsable:

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

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

## Difusión de los documentos de la licitación

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

---

## **Aclaración de los documentos de la licitación**

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

La convocante responderá por escrito a toda solicitud de aclaración de la carta de invitación que reciba dentro del plazo establecido o que se derive de la Junta de Aclaraciones.

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

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

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

---

## **Documentos de la oferta**

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

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

---

## **Oferentes en consorcio**

Dos o más interesados que no se encuentren comprendidos en las inhabilidades para presentar ofertas o contratar, podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica.

Para ello deberán presentar escritura pública de constitución del consorcio o un acuerdo con el compromiso de formalizar el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

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

---

## **Aclaración de las ofertas**

Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación solicitará a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por

escrito.

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

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

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

## Disconformidad, errores y omisiones

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

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

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

1. Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio total y el precio unitario será corregido.
2. Los precios subtotales podrán ser corregidos siempre que se mantenga inalterable el precio total obtenido en la SBE.
3. En ambos casos, los precios unitarios modificados no podrán ser superiores a los precios unitarios iniciales que figuran en el Acta de Sesión Pública Virtual de la SBE.
4. En caso de que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos, la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo, aun cuando el resultado varíe del precio total que se encuentra en el Acta de Sesión Pública Virtual de la SBE como precio final.
5. Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (1) y (2) mencionados.

## Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

## Idioma del contrato

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

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

## Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En guaraníes para todos los oferentes

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

## Visita al sitio de ejecución del contrato

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

**Fecha:** Desde el periodo de publicación hasta el término y/o fecha límite de consultas.

**Lugar:** Sede de la Dirección General de los Registros Públicos. Avda. Eusebio Ayala c/ La Victoria, ciudad de Asunción.

**Hora:** Las visitas se realizarán de lunes a viernes de 07:30 a 16:00 hs. preferentemente en el horario de la tarde desde las 13:30 horas.

**Procedimiento:** Los oferentes podrán realizar una visita e inspección en el edificio Dirección General de los Registros Públicos, la misma se realizará de forma independiente por cada oferente interesado en participar de la presente contratación.

La constancia de visita será emitida por el Dpto. de Mantenimiento e Infraestructura Física y Servicios Generales (Dirección General de los Registros Públicos) si los oferentes lo requieran.

**Nombre del funcionario responsable de guiar la visita:** Técnico de Planta Sr. Richard Chávez. Funcionario designado por el Dpto. de Mantenimiento e Infraestructura Física y Servicios Generales (Dirección General de los Registros Públicos)

**Participación obligatoria:** NO, en caso de no presentar constancia de visita, deberá presentar en su defecto una declaración jurada de conocer los equipos instalados que son objeto del llamado.

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

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

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

## Precio y formulario de la oferta

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

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

- a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
2. En caso de que se establezca en las bases y condiciones, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:
- a) El precio de bienes cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
- b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; y
- c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si lo hubiere, enumerados en los datos de la licitación.
3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará la modalidad de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicando los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.
4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.
5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.

---

## Abastecimiento simultáneo

El sistema de abastecimiento simultáneo para esta licitación será:

No Aplica

---

## Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

---

## Autorización del Fabricante

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

No Aplica

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

## Muestras

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

No Aplica

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

## Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

## Formato y firma de la oferta

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

## Periodo de validez de las ofertas

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

120

Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, que se computará a partir del inicio de la etapa competitiva. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

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

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

## **Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.**

1. La garantía de mantenimiento de oferta deberá expedirse en un monto en guaraníes que no deberá ser inferior al porcentaje especificado en el SICP. La garantía de mantenimiento de oferta para la presente contratación directa será expedida en formato de declaración jurada, la cual deberá estar de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".

2. La garantía de mantenimiento de ofertas presentada en los términos del párrafo anterior deberá cubrir el precio total de la oferta en la etapa de recepción de propuestas.

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

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

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

5. La garantía de mantenimiento de ofertas podrá ser ejecutada:

- a) Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
- b) Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de la oferta,
- c) Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir,
- d) Si el oferente no presentare su oferta en la fecha y hora señaladas, previo requerimiento de la convocante,
- e) Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:

e.1. suministrar los documentos indicados en la carta de invitación para la firma del contrato,

e.2. firmar el contrato,

e.3. suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,

e.4. se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,

e.5. el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas, o

e.6. no se formaliza el consorcio por escritura pública, antes de la firma del contrato.

6. En los procesos de contratación directa, la garantía de fiel cumplimiento de contrato podrá ser otorgada por medio de declaración jurada en lugar de póliza de seguro o garantía bancaria, según lo indique la convocante en las bases de la contratación.

7. Las garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la póliza. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

8. 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 cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

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

---

## **Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta**

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

150

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. Cuando la competencia se desarrolle por más de un día, la garantía de mantenimiento de oferta deberá cubrir a partir del primer día del inicio de la etapa competitiva.

---

## **Forma de instrumentación de la garantía de fiel cumplimiento**

La garantía de cumplimiento de contrato para la presente contratación será:

Garantía bancaria o póliza de seguro

En caso de admitir la presentación de declaración jurada, el oferente deberá adecuarse al formato estándar de la Sección "Formularios".

---

## **Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

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

5,00 %

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

---

## **Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato**

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

14 (CATORCE) MESES contados desde la fecha de la firma del contrato.

---

## **Periodo de validez de la Garantía de los bienes**

El periodo de validez de la garantía de los bienes será el siguiente:



12 (DOCE) MESES computados a partir de la fecha del Acta de Aprobación Técnica Emitida por el Fiscal.

## **Tiempo de funcionamiento de los bienes**

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

No Aplica

## **Plazo de reposición de bienes**

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

3 (TRES) días hábiles, contadas a partir de la recepción del reclamo (vía correo electrónico o fax) de no poder cumplir con el plazo requerido el proveedor deberá notificar por escrito el motivo de la demora.

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

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

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

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

## **Cobertura de Seguro de los bienes**

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

## **Sistema de presentación de ofertas**

Las ofertas serán presentadas en un solo sobre y deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de licitación indicado en el SICP;
4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.

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

## Plazo para presentar las ofertas

Culminada la etapa competitiva, presentarán las ofertas físicas en la dirección y hasta la fecha y hora que se indican en el SICP, los siguientes participantes requeridos:

**PARA TODOS LOS OFERENTES.**

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

La convocante podrá a su discreción, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante una adenda. En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

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

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

## Apertura de ofertas

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

2. Cuando la presentación de oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

3. Primero se procederá a verificar de entre las ofertas recibidas por courier o entregadas personalmente, los sobres marcados como:

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

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

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

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

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

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

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas.

8. El acta de apertura deberá ser comunicada al Sistema de Información de Contrataciones Públicas para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

# REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

## Condición de Participación

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

Adicionalmente a lo establecido en el párrafo anterior el oferente deberá considerar las siguientes condiciones de participación:

Que se encuentren registrados/as en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), debiendo suscribir ante el mismo una Declaración Jurada en la cual manifiesta que tiene pleno conocimiento y acepta las reglas del proceso, para su activación como oferente. La Declaración Jurada referida, podrá ser descargada desde el SICP, módulo del SIPE.

Que activados/as conforme al SIPE posean su Usuario y Contraseña, personal e intransferible, salvo que los mismos hayan sido cancelados por el Sistema, de conformidad a la reglamentación específica. La pérdida del usuario y contraseña deberá ser comunicada a la DNCP para que, a través del Sistema, sea bloqueado el acceso inmediatamente; y

Como requisito para la participación en la Subasta a la Baja Electrónica, el oferente deberá manifestar en el campo previsto en el Sistema Electrónico, que cumple plenamente los requisitos de habilitación y que su propuesta de precios está conforme con las exigencias de la carta de invitación.

## Requisitos de Calificación

### Capacidad Legal

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

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

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

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

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

6. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los

antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

## **Análisis de precios ofertados**

Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros:

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

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

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

## **Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS**

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

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

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

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

a) Consorcios:

a.1. Provisión de Bienes

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

## **Margen de preferencia local - CPS**

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

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

Las convocantes deberán acogerse a las condiciones específicas para la aplicación del Margen de Preferencia Local establecidas en la

## Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación

### 1. Formulario de Oferta (\*) **SUSTANCIAL**

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

### 2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (\*) **SUSTANCIAL**

La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de declaración jurada de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".

### 3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (\*\*)

### 4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (\*\*)

5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. (\*\*) **NO APLICA.**

### 6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios. (\*\*)

### 7. Certificado de Cumplimiento Tributario (\*\*)

### 8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (\*\*)

### 9. Documentos legales

#### 9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.

- Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (\*) **SUSTANCIAL**

- Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (\*) **SUSTANCIAL**

- 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. (\*) **SUSTANCIAL**

#### 9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.

- 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. (\*) **SUSTANCIAL**

- Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.

- 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. (\*) **SUSTANCIAL**

### 9.3. Oferentes en Consorcio.

1. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (\*) **SUSTANCIAL**

2. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (\*) **SUSTANCIAL**

3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (\*): **SUSTANCIAL**

- Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
- Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

4. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (\*): **SUSTANCIAL**

- Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
- Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

Los documentos indicados con asterisco (\*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.

Los documentos indicados con doble asterisco (\*\*) deberán estar vigentes al inicio de la etapa competitiva.

## Capacidad Financiera

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

### a. Para contribuyente de IRE.

Deberán cumplir con los siguientes parámetros:

**Ratio de Liquidez:** activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1 en el año 2021.

**Endeudamiento:** pasivo total/ activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en el año 2021.

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

En el año 2021, no deberá ser negativo.

**b. Para contribuyentes de IRE SIMPLE.**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia:** (Ingreso/Egreso)

Deberá ser igual o mayor que 1, en el año 2021.

**c. Para contribuyentes de IRP.**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia:** (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, en el año 2021.

**d. Para contribuyentes de exclusivamente IVA General.**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia:** (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, en el año 2021.

- **OFERENTES EN CONSORCIO:** Cada miembro debe cumplir con el requisito.

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

a. Balance General y Estados de Resultados del año **2021**, firmados por el contador, propietario y/o representante legal si correspondiere, acorde a las normas contables y a los modelos establecidos en las Normativas Vigentes de la Sub Secretaría de Estado de Tributación, que se encuentran en la página web de la SET ([www.set.gov.py](http://www.set.gov.py)).

b. Formulario **500** para el año **2021**, correspondiente a la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta.

c. Formulario **120** para contribuyentes del IVA General de los **12 (DOCE) meses**, correspondiente al año **2021**.

d. Formulario **501** para el año **2021** correspondiente a contribuyentes del IRE SIMPLE.

e. Formulario **515** para contribuyentes de Renta Personal y Formulario **516** IRP - RGC para el año **2021**.

## Experiencia requerida

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



El oferente deberá contar con contratos ejecutados y/o facturas de ventas correspondientes al objeto de la presente contratación en **(Provisión e Instalación de los componentes eléctricos en baja tensión)** que podrán corresponder a Instituciones Públicas o empresas privadas, acompañados de las recepciones definitivas emitidas por las Contratantes que avalen el cumplimiento satisfactorio, cuya sumatoria de los tres últimos años anteriores al corriente (2020,2021,2022) deberá ser como mínimo el **50% (cincuenta por ciento)** del monto total a contratar. Se aclara que no es necesario contar con un contrato por año.

- **OFERENTES EN CONSORCIO:** El socio líder debe cumplir al menos con el 60% (sesenta por ciento) del requisito y los demás socios en su conjunto al menos el 40% (cuarenta por ciento) de este requisito.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

Copia de contratos ejecutados y/o facturas de ventas correspondientes al objeto de la presente contratación en **(Provisión e Instalación de los componentes eléctricos en baja tensión)** que podrán corresponder a Instituciones Públicas o empresas privadas, acompañados de las recepciones definitivas emitidas por las Contratantes que avalen el cumplimiento satisfactorio, cuya sumatoria de los tres últimos años anteriores al corriente (2020,2021,2022) deberá ser como mínimo el **50% (cincuenta por ciento)** del monto total a contratar. Se aclara que no es necesario contar con un contrato por año.

## Capacidad Técnica

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

- **1 (un) Profesional Universitario**, Ingeniero Electricista o un Ingeniero Electromecánico, como mínimo **3 (tres) años** de experiencia en instalaciones de equipos y adecuación del sistema eléctrico como responsable de los servicios y equipos a ser instalados como gerente de mantenimiento, con categoría **"A"** de la ANDE.
- El Oferente deberá manifestar que será de entera responsabilidad del Proveedor, todos los daños a los bienes de Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarios o involuntarios, resultantes de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.
- La empresa oferente deberá realizar una visita e inspección o en su defecto presentar una Declaración Jurada en la que manifiesta que conoce los equipos instalados en el edificio de la Dirección General de los Registros Públicos.
- Cumplir con las Especificaciones Técnicas solicitadas

- **OFERENTES EN CONSORCIO:** El Socio Líder del Consorcio deberá cumplir con al menos el 60 % (sesenta por ciento) de este requisito, los demás integrantes del consorcio deberán cumplir en forma combinada con el 40 % restante de la experiencia solicitada.

## Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

**1** - Planilla de Instituto de Previsión Social correspondiente al mes anterior vencido al acto de presentación de ofertas en donde figure los datos del técnico solicitado.

- Declaración Jurada de contar **1 (un) Profesional Universitario**, Ingeniero Electricista o un Ingeniero Electromecánico, como mínimo **3 (tres) años** de experiencia en instalaciones de equipos y adecuación del sistema eléctrico como responsable de los servicios y equipos a ser instalados, el mismo deberá formar parte del plantel de la empresa y se deberá acompañar la siguiente documentación:
  - Currículum Vitae.
  - Copia de certificados expedidos por la marca de los equipos ofertados.

- Fotocopia de cédula de identidad del técnico.

- Copia autenticada del carnet con número de matrícula de categoría "A" de la ANDE.

2 - Declaración Jurada en que se manifieste que será de entera responsabilidad del Proveedor, todos los daños a los bienes de Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarios o involuntarios, resultantes de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.

3 - Constancia de visita e inspección o en su defecto deberá presentar Declaración Jurada de conocer los equipos instalados en el edificio de la Dirección General de los Registros Públicos.

4 - Especificaciones Técnicas ofertadas.

---

## **Criterio de desempate de ofertas**

El vencedor de cada grupo subastado será el oferente que ingresó el menor precio. En los casos de igualdad de precios, queda como vencedor el que lo haya ingresado primero.

Siempre que el criterio de desempate establecido, no sea aplicable, 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.

**Nota1:** Conforme a lo previsto en el Decreto reglamentario de la Ley de Contrataciones los adjudicatarios de los contratos resultantes de los procesos licitatorios, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado - SIPE, como requisito previo a la emisión del Código de Contratación respectivo, no siendo la inscripción una exigencia para participar en el proceso tradicional.

---

# SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## Suministros y Especificaciones técnicas

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

Los bienes 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.

## Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas

Los productos a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

**ESPECIFICACIONES GENERALES.**

**A. OBJETO.**

Adecuar el sistema Eléctrico de la DGRP a fin de cumplir con reglamentos y exigencias de SEGURIDAD que son requeridos por la Administración Nacional de Electricidad (A.N.D.E.) donde se establece los requisitos técnicos que se deben cumplir y en las distribuciones trifásicas, y establecer la compensación de la potencia reactiva generada por la falta de un banco de capacitores, el cual es el elemento corrector de potencia reactiva.

Asimismo, la adecuación de los tableros eléctricos seccionales, de emergencia y TP, de acuerdo a las sugerencias técnicas emanadas de los análisis realizados a la calidad energética y la medición de red eléctrica de este edificio.

**B. ALCANCE.**

La presente especificación aplica para un banco capacitores para un transformador de 630kVA. Y supresores de pico en el tablero principal y tableros seccionales, ambos adecuados para las instalaciones de la Dirección General de los Registros Públicos.

**C. CONDICIONES DE SERVICIO.**

Condiciones ambientales y eléctricas del sistema, requeridas para este servicio con tipo de conexión Trifásica. Se deberá prever conductores adecuados, así como cualquier cañería si lo requiere en adicional para los conductores de baja tensión para la instalación de los mismos.

**ITEM 1. PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITOR.**

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
------	-----------------------------------	------------------	--------------	----------

1	La provisión, montaje e instalación de 1 (un) banco de capacitor de 200 kVar. para cubrir un transformador de 630 kVA. La empresa adjudicada se encargará de toda la ingeniería aplicada para la construcción y montaje de un banco de capacitores automatizado que contara con un gabinete metálico para uso eléctrico, el mismo contará con un panel de 12 etapas, cantidad de capacitores necesarios para la corrección de la reactiva presentada en la última factura de ANDE, así también de todas las protecciones necesarias. Puesta en marcha del banco de capacitores	UNIDAD	EVENTO	1
---	--	--------	--------	---

**Listado de materiales para la provisión e instalación del ítem 1.**

*(Son materiales mínimos a ser utilizados que deben tenerse en cuenta para la instalación y montaje, sin necesidad de cotización.)*

ITEM	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCO CAPACTIOR MATERIALES MINIMOS.	CANTIDAD
1	CAPACITOR DE 25 kVar, TRIFÁSICO, RESISTENCIA DE DESCARGA.	8
2	CONTACTOR DE 56 AMPERIOS, BOBINA 220 VOLTIOS, CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO. (PARA USO CON CAPACITORES)	6
3	CONTROLADOR DE FACTOR DE POTENCIA DE 12 ETAPAS	1
4	SECCIONADOR FUSIBLE DE 3x63 AMPERIOS, CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA FIJACIÓN	8
5	SECCIONADOR DE 3X400 AMPERIOS	1
6	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X10 AMPERIOS	1
7	CABLE DE 3x1x185 mm2 aislación XLPE. (COTIZAR POR UN METRO).	30
8	TERMINAL OJAL PARA CABLE DE 185 MM2	6
9	CABLE CON AISLACION XLPE DE 10 mm2, ALIMENTACION PARA UN CAPACITOR TRIFASICO, CON TERMINAL OJAL PARA LA BARRA. (COTIZAR POR UN METRO).	30
10	MATERIALES MENORES, CINTA VULCANIZANTE, CINTA AISLADORA, HERRAJES, CABLEADO PARA CONEXIÓN DE MANDO ENTRE CONTACTOR Y EL CONTROLADOR, CUBRE CABLE EN ESPERIAL TRANSPARENTE PARA MANDO.	1
11	PUESTA EN SERVICIO Y ACONDICIONAMIENTO DE TABLERO EXISTENTE (INLCUYE LA PROVISION DE BARRA DE COBRE PARA CONEXIÓN DE SECCIONADOR CON LOS CAPACITORES).	1

**ÍTEM 2 INSTALACIÓN DE SUPRESORES DE PICO.**

Se realizará la provisión, montaje e instalación de supresores de pico en el tablero principal, en el Tablero de emergencias correspondiente a esta Sede.

Se realizará la provisión, montaje e instalación de supresores de pico en el tablero principal, en el Tablero de emergencias correspondiente a esta Sede. La empresa adjudicada se encargara de toda la ingeniería aplicada para el montaje y dimensionamiento de los mismos adecuado al sistema eléctrico de la DGRP de estos supresores de pico, equipos que deben ser instalados en conclusiones tomadas del análisis de calidad de energía realizado por informes técnicos en asesorías realizados por la convocante, la misma contará con supresores de pico de voltaje de 40 kA como mínimo en el tablero principal y de 20 kA como mínimo en el tablero de emergencia

necesarios para la protección de las sobretensiones ocasionadas externamente (como descargas atmosféricas, variación de tensión de la ANDE, instalaciones vecinas entre otras) a fin de resguardar la seguridad de los equipos sensibles con que cuenta esta institución a fin de disminuir la probabilidad de falla de estos equipos sensibles y resguardar los sistemas informáticos y otros en un 90%.

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
2	La provisión e instalación para mitigar sobretensiones transitorias cuando ocurren en cotas superiores e inferiores a fin de resguardar la seguridad de equipos sensibles como los obrantes en data center, rack de redes de datos y otros en los mismos con su respectivo conexionado.	UNIDAD	EVENTO	2

#### Listado de materiales para la provisión e instalación del ítem 2.

*(Son materiales mínimos a ser utilizados que deben tenerse en cuenta para la instalación y montaje, sin necesidad de cotización.)*

ITEM	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS.	CANTIDAD
1	Seccionador fusible bajo carga para 160 amperios, con tres fusibles del tipo NH00 de 63 amperios cada uno, con base para fijar al tablero. Este equipo protegerá a la instalación contra cortocircuito en caso de darse en los DPS.	2
2	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias unipolar, valores mínimos: $I_{max}= 40 \text{ kA}$ , $8/20\mu\text{s}$ . $V_p < 1,1 \text{ kV}$ . Tensión máxima de operación 275 voltios. Indicador con color de estado de funcionamiento en el dispositivo. Uno para cada fase.	3
3	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias unipolar, valores mínimos: $I_{max}= 20 \text{ kA}$ , $8/20\mu\text{s}$ . $V_p < 1,1 \text{ kV}$ . Tensión máxima de operación 275 voltios. Indicador con color de estado de funcionamiento en el dispositivo. Uno para cada fase y uno para el neutro.	4
4	Materiales menores: terminales ojal, tubular, cables (sección mínima de $10 \text{ mm}^2$ color verde - amarillo), cinta vulcanizante, cinta aisladora, tornillos para conexión a la barra y a los equipos y fijación del seccionador en los tableros, para dejar en condiciones seguras y confiables los equipos.	1

#### ÍTEM 3 ADECUACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS SECCIONALES POR PISO.

Se realizará la adecuación del sistema de tableros eléctricos SECCIONALES, con la provisión e instalación de disyuntores diferenciales en el tablero principal, y en los demás tableros seccionales ubicados en cada piso.

La empresa adjudicada se encargará de toda la ingeniería aplicada para el montaje y dimensionamiento de los mismos adecuado al sistema eléctrico de la DGRP.

La empresa será responsable que la instalación de los equipos continúe operativos realizando los ajustes necesarios para el cumplimiento de los mismo.

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
3	La provisión e instalación de disyuntores diferenciales, para la adecuación de 10 tableros seccionales del sistema eléctrico de la DGRP a fin de resguardar la seguridad de equipos sensibles y adecuar el sistema y eléctrico para las instalaciones de equipos como banco capacitor y supresores de picos.	UNIDAD	EVENTO	1

- **Listado de materiales para la provisión e instalación del ítem 3.** *(Son materiales mínimos a ser utilizados que deben tenerse en cuenta para la instalación y montaje, sin necesidad de cotización.)*

#### Provisión y montaje de Interruptores Diferenciales.

ITEM	Provisión y montaje de Interruptores Diferenciales materiales mínimos.	Cantidad
1	Interruptor Diferencial de 4x40A 300 mA.	10
2	Interruptor Diferencial de 4x25A. 30 mA.	10
3	Interruptor Diferencial de 2x25A. 30 mA.	1
4	Materiales menores	1

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

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

Arq. Carolina Ruffinelli, Directora de la Dirección de Infraestructura Física de la Corte Suprema de Justicia.

- **Justificación de la necesidad.**

La urgente necesidad de contar con la INSTALACIÓN Y MONTAJE DE UN BANCO CAPACITOR DE 170 KVAR., para cubrir el transformador de 630 kvar. existente con en el sistema eléctrico de la Dirección General de los Registros Públicos, así mismo contar con la instalación y adecuación de SUPRESORES DE PICO voltaje PARA EL Tablero Principal TP, y EL TABLERO DE EMERGENCIAS (a fin de cuidar la seguridad de los equipos del Data Center) de esta dirección. Cabe mencionar que la imperiosa necesidad de la adquisición y adaptación de estos puestos de distribución de energía del sistema eléctrico es por causa de sobretensiones y eventos de carga en las instalaciones, así como el cobro de multa de la energía REACTIVA, dentro de la factura de la ANDE a la CSJ, por no contar con estos equipos dentro del sistema eléctrico, conforme al reglamento ESTABLECIDO de seguridad de la Administración Nacional de Electricidad (A.N.D.E.) que exige un banco capacitor. Por otro lado se adjunta el estudio de Análisis de calidad de energía, donde se ha realizado la medición de red eléctrica con el fin de determinar eventos eléctricos que puedan afectar el funcionamiento de equipos sensibles, también se requería observar la existencia de desequilibrios, tasas de distorsión armónicas y otros parámetros eléctricos, donde se ha observado y analizado problemas principales como la existencia de transitorios dentro de la Red y en conclusión la instalación de protectores como los picos supresores en el tablero principal. Dichas adquisiciones e instalaciones incluyen la provisión de equipos, y adecuación del sistema eléctrico de la institución a fin de regularizar la distribución eléctrica de manera a salvaguardar las instalaciones y cumplir con las exigencias requeridas. Por otro lado, se solicitan otras adecuaciones en los 10 tableros seccionales existentes a fin de colocar disyuntores diferenciales de acuerdo a la necesidad por tablero. De acuerdo a las sugerencias técnicas emanadas de los análisis realizados a la calidad energética y la medición de red eléctrica de este edificio y evitar el cobro de multa mensual que absorbe la CSJ, por energía reactiva, en consideración de que no se cuenta con estos equipos reglamento establecido por la ANDE.

- **Justificar la planificación.**

La planificación del llamado responde a una necesidad temporal, debido al requerimiento actual de la instalación y montaje de un banco capacitor y adecuación de los tableros del sistema eléctrico de la institución a fin de regularizar la distribución de energía de manera a salvaguardar las instalaciones y cumplir con las exigencias requeridas.

- **Justificación de las Especificaciones Técnicas.**

Las especificaciones técnicas están elaboradas en base a las necesidades y requerimientos de la urgente necesidad de contar con la ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN BANCO CAPACITOR DE 170 KVAR., para "cubrir energéticamente" la capacidad del transformador de 630 kvar. existente con en el sistema eléctrico de la Dirección General de los Registros Públicos, así mismo contar con la protección necesaria en el Tablero Principal, y EL TABLERO DE EMERGENCIAS (a fin de cuidar la seguridad de los equipos existentes de la DGRP y del Data center). Cabe mencionar que la imperiosa necesidad de la adquisición y adaptación de estos puestos de distribución de energía del sistema eléctrico es en motivo a las sobretensiones y eventos de carga en las instalaciones, así como el cobro en multa de la energía REACTIVA, dentro de la factura de la ANDE a la CSJ, por no contar con estos equipos dentro del sistema eléctrico, conforme al reglamento ESTABLECIDO de seguridad de la Administración Nacional de Electricidad (A.N.D.E.) de exigencias de un banco capacitor. ( la DGRP no cuenta con este equipo exigido ). Por otro lado se adjunta el estudio de Análisis de calidad de energía, donde se ha realizado la medición de red eléctrica con el fin de determinar eventos eléctricos que puedan afectar el funcionamiento de equipos sensibles, también se requería observar la existencia de desequilibrios, tasas de distorsión armónicas y otros parámetros eléctricos, donde se ha observado y analizado problemas principales como la existencia de transitorios dentro de la Red y en conclusión de la instalación de protectores en

dichos tableros. Se solicitan otras adecuaciones en tableros seccionales "existentes a fin de colocar otros sistemas de protección según necesidad por tablero. De acuerdo a las sugerencias técnicas emanadas a fin de salvaguardar "la labor de los técnicos en electricidad" con las instalaciones de disyuntores diferenciales en los mismos, en consideración de que no se cuentan con estos protectores eléctricos.

## **Plan de entrega de los bienes**

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

El plazo para la entrega e instalación, montaje y puesta en marcha de los equipos es de **120 (ciento veinte) días calendario** contados a partir de la suscripción del contrato.

Los días **lunes a viernes de 07:00hs a 13:00 hs.** (para la entrega de los bienes e instalaciones menores que puedan realizarse durante la jornada laboral), el montaje, instalación y adecuación del sistema eléctrico, deberán realizarse en días no hábiles y en horario extraordinario:

- sábados y domingos, a partir de las **07:00hs.**

Lugar de entrega será en el Edificio de la Dirección General de los Registros Públicos.

## **Planos y diseños**

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

No Aplica

## **Embalajes y documentos**

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

No Aplica

## **Inspecciones y pruebas**

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

### Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será: Acta de Aprobación Técnica.

Serán presentados: 1 (UN) Acta de Aprobación Técnica por los servicios prestados.

Frecuencia: 120 (ciento veinte) días calendario, computados a partir de la fecha de la firma de contrato.

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA fecha (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Acta de Aprobación Técnica	ACTA	120 (ciento veinte) días calendario, computados a partir de la fecha de la firma de contrato.

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

### Criterios de Adjudicación

La convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de la carta de invitación, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.
  2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.
  3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de bienes requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.
- En aquellos llamados en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, cuando la convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

### Notificaciones

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

1. Dentro de los cinco (5) días corridos de haberse resuelto la adjudicación, la convocante comunicará a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, copia del informe de evaluación y del acto administrativo de adjudicación, los cuales serán puestos a disposición pública en el referido sistema. Adicionalmente el sistema generará una notificación a los oferentes por los medios



remotos de comunicación electrónica pertinentes, la cual será reglamentada por la DNCP.

2. En sustitución de la notificación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, las convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por cédula de notificación a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra del acto administrativo y del informe de evaluación. La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

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

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

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

## Audiencia Informativa

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

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

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

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

## Documentación requerida para la firma del contrato

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

### 1. Personas Físicas / Jurídicas

- 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.

## 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.

# CONDICIONES CONTRACTUALES

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

## Interpretación

### Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables

Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

3. Limitación de Dispensas:

a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa y deberá especificar la obligación que está dispensando y el alcance de la dispensa.

b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

## Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

## Derechos Intelectuales

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

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

debido a:

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

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

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

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

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

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

---

## Transporte

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

Si las mismas no está de acuerdo con los Incoterms, el transporte deberá ser como sigue:

No Aplica

---

## Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la Resolución de Adjudicación.

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

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

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

- a) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato;
- b) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;
- c) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o

indirectamente de la otra parte; o

d) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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

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

---

## **Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP**

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

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

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

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

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

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

---

## **Formas y condiciones de pago**

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

1. Documentos Genéricos:

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

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: **NO APLICA.**

1. Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS). **NO APLICA.**

2. La contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de

una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

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

---

## **Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato**

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

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

---

## **Solicitud de Pago de Anticipo**

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

No Aplica

---

## **Reajuste**

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

El precio de los bienes se reajustará durante el periodo de ejecución del contrato, a partir de una variación significativa de precios ocurrida en la economía nacional, que será medida a través del Índice de Precios al Consumo, publicado por el Banco Central del Paraguay, en una relación porcentual igual o mayor al 15% (quince por ciento) del mencionado Índice acumulado a partir de la fecha de presentación de la Oferta. Los ajustes deberán corresponder a los bienes pendientes de entrega y aplicados sobre el importe facturado y presentado para su pago.

El precio del contrato será reajutable, conforme a la siguiente fórmula:

$$A = P \times I.I.B.C.P$$

15%

Donde:

A= Precio ajustado de los bienes facturados. P= Precio facturado de los bienes ofertados.

I.I.B.C.P. = Índice de Inflación emitido por el Banco Central del Paraguay.

15% (quince por ciento) = Mínimo necesario para reajuste del precio.

No se reconocerá reajuste de precios si el Proveedor se encuentra atrasado respecto a la provisión de bienes o la Contratante haya podido constatar fehacientemente que el Proveedor se encuentra en incumplimiento de las obligaciones patronales de seguridad social.

---

## **Porcentaje de multas**

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

0,50 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado. La contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

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

## **Tasa de interés por Mora**

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

0,01

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

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

## **Impuestos y derechos**

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

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

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

No Aplica

## **Convenios Modificatorios**

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

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 2051/2003, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un Convenio Modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 63 de la Ley 2051/2003, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de caución, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos

por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

---

## Limitación de responsabilidad

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

---

## Responsabilidad del proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en la carta de invitación.

---

## Fuerza mayor

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

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

---

## Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento



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

i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o

ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o

iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;

iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;

v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;

vi. En los demás casos previstos en este apartado.

## 2. Terminación por Insolvencia o quiebra

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

## 3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

## Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

## Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

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

"Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de la ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. El procedimiento arbitral se llevará a cabo ante el Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal estará conformado por tres árbitros designados de la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente Contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

---

## Fraude y Corrupción

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

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

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

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

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

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

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

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

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

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

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

---

## Formalización de la Contratación

La convocante formalizará la contratación mediante:

SE SUSCRIBIRÁ UN CONTRATO.

# 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.

