

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS)
Ministerio de Trabajo Empleo y Seguridad Social

Nombre de la Licitación:

LPN N°07/2025 ADQUISICION Y MONTAJE DE
DATA CENTER MODULAR
(versión 1)

ID de Licitación:

468489



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

02/10/2025

"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N°
7021/22."
Versión 3

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	468489	Nombre de la Licitación:	LPN N°07/2025 ADQUISICION Y MONTAJE DE DATA CENTER MODULAR
Convocante:	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS)	Categoría:	81000000 - Tecnologías de Informacion, Telecomunicaciones y Radiodifusiones
Unidad de Contratación:	Ministerio de Trabajo Empleo y Seguridad Social	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A traves del modulo correspondiente del SICP del Portal de Contrataciones Publicas (DNCP)	Fecha Límite de Consultas:	14/10/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Luis Alberto de Herrera esq. Paraguari - Sede Central del MTESS - 3er. Piso UOC	Fecha de Entrega de Ofertas:	20/10/2025 10:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Luis Alberto de Herrera esq. Paraguari - Sede Central del MTESS - 3er. Piso UOC	Fecha de Apertura de Ofertas:	20/10/2025 10:30

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	Unidad Operativa de Contrataciones	Cargo:	MTESS
Teléfono:	7290100	Correo Electrónico:	uoc@mtess.gov.py

DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

Datos de la Convocatoria

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

Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.

- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización 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. En tal sentido, se comprometen a:

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.
- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

Aclaración de los documentos de la convocatoria

1. Consultas electrónicas

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas y publicadas directamente a través del SICP.

2. Respuestas y aclaraciones

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

5. Junta de aclaraciones

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

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

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

Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.
2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.
3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.
4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.
5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas en la fecha y hora que se indican en el SICP.

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

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

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

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

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

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

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

Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano.

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

No Aplica

Lista de Precios

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

- a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios 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 al listado de ítems.
- 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 al listado de ítems.
- e) En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a continuación:

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

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

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

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

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

de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En guaraníes para todos los oferentes.

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

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

Ninguna Copia

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de Proveedores.

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

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se registrará por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente, sin embargo, cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

Documentos de la oferta

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

1. Constancia del Perfil del proveedor.

1.1 Ofertas físicas

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

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

1.2 Ofertas electrónicas

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no será necesaria la presentación física de la Constancia y el oferente deberá sujetarse a la reglamentación vigente en la materia.

2. Confidencialidad de documentos.

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas por:

90

días corridos.

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

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

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

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. Instrumentación y porcentaje

1.1 La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las siguientes formas:

- a. Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- b. Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- c. En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior.
- d. En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.

1.2 En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.

1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:

- a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
- b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor

y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

3.1. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:

- a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
- b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
- c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
- d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:

d.1 Firmar el contrato,

d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,

d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,

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

d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

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

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta será de:

120

días corridos.

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.

El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley N°

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Ofertas físicas.

1.1 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.

1.2. 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) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;
- c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

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

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura 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.

1.4. Ninguna oferta podrá ser 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.

2. Ofertas electrónicas.

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

Apertura de ofertas

1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

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

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscritos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre. En caso de que un oferente no inscrito en el Registro haya presentado una oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica. El sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas.

1.4. Luego se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

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

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

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

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

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

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

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

2. Comunicación del acta de apertura.

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

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

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

● **Fecha y Hora:** 08 de Octubre del 2025 a las 09:00 horas

● **Lugar:** Luis Alberto de Herrera esq. Paraguari

Procedimiento:

Es obligatorio para el Oferente realizar el Site Survey para la presentación de su Oferta

El Oferente podrá realizar los trabajos de campo (survey) necesarios previos a la presentación de su oferta, de modo a que la misma contemple el total de lo requerido para lograr el desempeño garantizado del sistema y validar todas las readecuaciones necesarias para contemplar en la oferta.

El oferente podrá realizar todas las consultas necesarias para la elaboración del proyecto

● **Participación Obligatoria:** Sí, DE CARÁCTER SUSTANCIAL

A fin de que los Oferentes visiten e inspeccionen el sitio y se informen acerca de los trabajos a ser realizados, para obtener toda la información que pueda ser necesaria para preparar la oferta deberán recurrir al lugar indicado en la fecha y hora establecidas en el SICP. Se expedirá una Constancia de participación

Se aclara que, si algun oferente llega despues del horario convenido, podra unirse al proceso de visita técnica, siempre y

cuando la misma aun se encuentra en curso y no podra ser reiniciada a petición de algun oferente potencial.

Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita: Funcionario Juan Arellano, Jefe Infraestructura de TIC o caso de ausencia del mismo, por quien designe la Dirección del TIC. Acompañaran funcionarios de la UOC y la Dirección Administrativa.

1. Difusión de la visita

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendlo como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

2. Desarrollo de la visita.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.

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

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

Se requiere autorización del Fabricante y/o Distribuidor y/o Canal Autorizado para la totalidad de los bienes de la presente convocatoria. Se debe acreditar ademas la existencia del servicio técnico especializado o de un agente dotado de capacidad en la Republica del Paraguay, con capacidad de prestar el mantenimiento, reparaciones y existencia de repuestos de la solución ofertada.

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

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

Muestras

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

No Aplica

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

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

Plazo de reposición de bienes

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

15 dias habiles contados desde la recepción de la notificación por parte del proveedor.

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

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

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

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

contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

Garantía de fábrica por 2 (dos) años para reparación o sustitución de piezas o total del equipo por defectos de fabricación. El periodo de tiempo debe computarse a partir de la fecha de emisión del Acta de Recepción o nota de entrega de los bienes.

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

Sucursales

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

Conflicto de Interés

1. Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés. El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

2. Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante. Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés. Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las

actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. La convocante deberá verificar la “Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento” presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

Requisitos de Calificación

Calificación Legal. Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

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

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

1° Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

2° Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incurso en las causales previstas en el Art 21 de la Ley N° 7021/22.

3° Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4° Si se constata que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá contratar con el Estado, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

5° Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, en el Registro de Proveedores del Estado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

6° El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de sancionados de la DNCP.

7° El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el

documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8° En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudieron requerir al oferente la información que sea necesaria.

Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

Para evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio.

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

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

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

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

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios.

En cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

Composición de Precios

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

Bien/Servicio ofertado.	Costo expresado en la moneda de la oferta.
Elementos de Valor Fijo	
Mano de obra	
Inmuebles	
Maquinarias	
Herramientas	
Vehículos	
Equipos informáticos	
Muebles	
Seguros	
Servicios básicos	
Elementos de Valor Variable	
Insumos	
Mantenimiento	
Gastos administrativos	
Gastos de venta	
Total de costos	
Utilidad esperada	

Precio del bien/servicio antes de impuestos	
Impuestos	
Precio final del bien/servicio impuestos incluidos	

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

Cuando la Convocante requiera el desglose con el propósito de facilitar el análisis y comparación de las ofertas, el oferente deberá ajustarse a la estructura mínima establecida y, en caso de considerarlo pertinente, podrá complementarla e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

a) Oferentes. A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

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

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

El CPEN será intransferible, no obstante, exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación respectiva.

b) Oferentes en Consorcio:

b.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.

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

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

<p>1. Formulario de Oferta (*)</p> <p><i>[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]</i></p>
<p>2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)</p> <p><i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.]</i></p>
<p>3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)</p>
<p>4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)</p>
<p>5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)</p>
<p>6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</p>
<p>7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)</p>
<p>8. Documentos legales. Oferentes</p>
<p>8.1. Personas Físicas.</p>
<p>a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)</p>
<p>b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)</p>
<p>c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)</p>

8.2. Personas Jurídicas.
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)
c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)
d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)
8.3. Oferentes en Consorcio en formación.
a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)
b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).
c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).
8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.

a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)

b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):

- i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.
- ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

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

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

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente, en cuyo caso la omisión o desconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

Capacidad Financiera

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

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

- a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años (*)
- b. Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años (*)
- c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos años (*) no deberá ser negativo.

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

-Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (*).

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (*).

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales (*).

(*Años 2022, 2023 y 2024)

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

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

Para todos los casos, presentar en carácter de declaración jurada, un cuadro descriptivo de los índices requeridos según corresponda, incluyendo los valores aplicados para la obtención del/de los promedios o índice del/de los ratios requeridos, elaborado y firmado por un profesional de las áreas de ciencias económicas, administrativos, contables o afines. Además deberá agregar copia de las documentaciones solicitadas para cada caso como ser balances contables y/o formularios de declaración, aplicado al calculo efectuado, las cuales deberán ser legibles, como ser:

- A. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2022, 2023 y 2024 para contribuyente de IRACIS /IRE RG
- B. Formulario 501 (2022, 2023 y 2024) IRE Simple.
- C. Formulario 515 (2022, 2023 y 2024) IRP RSP.
- D. Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los últimos 3 años (2022, 2023, 2024)

Experiencia requerida

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

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

Experiencia General.

1. Demostrar la experiencia en Implementación y/o Mantener y/o dar Soporte a Data Center con facturación de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos que acredite la experiencia, por un monto equivalente o superior al 25% (veinticinco) del monto ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los últimos 3 años (2023, 2024, 2025). Las sumatoria de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año..

Experiencia Específica.

1. Demostrar al menos 3 experiencias satisfactorias en los últimos 3 años (2023, 2024, 2025) en la provisión, mantenimiento y soporte de equipos de Data Centers, donde al menos la experiencia debe contar con al menos 3 de estos equipamientos: UPS, Aire Acondicionado de Precisión, Generador, Sistema de supresión de Incendio con agentes Limpios, Cableado estructurado.
2. Demostrar una experiencia en al menos una (1) venta en la provisión de un sistema de detección y supresión de

incendios durante los últimos tres (3) años (2023, 2024, 2025). Dicha experiencia deberá ser demostrada con la presentación de alguno de los siguientes documentos: certificados de cumplimiento de contrato o Informe(s) de Conformidad o acta(s) de recepción definitiva o acta(s) de entrega o facturas donde menciona las ventas realizadas.

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. *Experiencia General: Copias de contratos y sus respectivas actas de recepción y/o notas de remisión y/o facturas de venta de los últimos tres años (2023, 2024, 2025).*

2. *Experiencia Específica: Copias de contratos y/o informes y/o sus respectivas actas de recepción y/o notas de remisión y facturas de venta de los últimos tres años (2023, 2024, 2025). (para los puntos requeridos)*

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC o la patente municipal, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial.

Capacidad Técnica

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

El Oferente deberá demostrar contar con el personal operativo necesario en su staff para el cumplimiento de los servicios técnicos solicitados, Adjuntar listado de por lo menos:

1. Autorización del Fabricante y/o Representante oficial y/o Distribuidor autorizado de la solución ofertada.
2. El Oferente deberá contar con un mínimo de 1 (un) Técnico Certificado por la marca ofertada. Se deberá adjuntar la fotocopia simple de los certificados.
3. Nota dirigida a la institución en la cual el Oferente manifieste contar con un mínimo de 1 (un) Técnico Certificado en operaciones de Uptime institute como AOS y/o AOP (Accredited Operations Professional), el cual se desempeñará como encargado técnico de implementación y migración, sin que afecte la disponibilidad de los servicios en horarios críticos.
4. Un (1) profesional con Certificación en Consultoría de Diseños en Data Center según el último estándar ANSI/TIA-942-C-2024, que será responsable de la elaboración del Proyecto de Ingeniería.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

1. Fotocopia simple del documento vigente que acredite fehacientemente que el Oferente cuenta con la Autorización del Fabricante y/o Representante oficial y/o Distribuidor autorizado de la marca

2. *Currículum vitae de cada profesional, acompañado de copia simple de Cédula de Identidad y Certificados que avalen la capacidad técnica solicitada para cada ítem. Además, incluir documentación donde se demuestre la relación con la empresa (Planilla IPS y/o Contrato de prestación de servicios con una antigüedad de 12 meses).* (puntos: 2 al 4)

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

El comité de evaluación podrá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

Disconformidades, errores y omisiones

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

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

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

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

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

Criterios de desempate de ofertas

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

Criterios de Adjudicación

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

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

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

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

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

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

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

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

Notificación del resultado

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la publicación de los documentos en el SICP, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. Dicha notificación, al tiempo de la publicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado de la adjudicación y el informe de evaluación respectivo.

En casos excepcionales regulados por la DNCP, las Convocantes podrán dar a conocer el resultado por otros medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificación, la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 82 del Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, ésta deberá contar con la mención de haberse acompañado el informe de evaluación y la resolución de adjudicación correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este último, se considerará que la notificación fue realizada en la fecha de publicación de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificación por correo electrónico, se considerará que el oferente ha sido debidamente notificado desde el día siguiente de la notificación, en consecuencia, no se requerirá del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluación suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

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

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

Audiencia Informativa

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

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

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

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- **Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado:** Ing. Cristian Rodrigo Aceval Sosa, Director de Tecnologías de la Información y la Comunicación, Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación. -
- **Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:** orientado a fortalecer la infraestructura tecnológica de la institución y garantizar la continuidad, seguridad y eficiencia de los servicios críticos, ante el crecimiento de las demandas digitales y la necesidad de asegurar una infraestructura robusta, moderna y resiliente. Se menciona que el MTESS no cuenta con un DATA CENTER propio, solo con una sala técnica que no cumple con estándares internacionales, dependiendo de otras entidades para poder alojar y operar todos los sistemas disponibles, incluyendo el Registro Obrero Patronal, VIRTU, EMPLEAPY, SIAP, la recepción de Denuncias, el correo institucional y otros servicios críticos interconectados con otras instituciones para ofrecer servicios digitales a la ciudadanía. Esta dependencia implica limitaciones en cuanto a autonomía operativa y capacidad de crecimiento.
- **Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal:** La planificación de esta contratación se ha diseñado como un proceso único y puntual. El MTESS rescindió el contrato anterior por incumplimiento del proveedor, por lo cual se procede nuevamente a la convocatoria considerando que la necesidad aun no fue satisfecha.
- **Justificación de las especificaciones técnicas establecidas:** Se establecieron especificaciones técnicas que, sin

restringir la competencia, garantizan la obtención de una solución óptima que cumpla con los requisitos del proyecto, buscando la instalación de un sitio físico con capacidad para alojar hasta 6 racks, acompañado de soluciones de climatización de precisión, energía ininterrumpida, protección contra incendios, seguridad física y lógica, así como sistemas de monitoreo. Este data center ha sido diseñado conforme a buenas prácticas internacionales en materia de infraestructura tecnológica y seguridad, y representa una inversión estratégica para la modernización y transformación digital del sector público.

Especificaciones Técnicas "CPS"

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

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

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

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta datos sobre una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá detallar la información

requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

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

Detalle de los bienes y/o servicios

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

1. Introducción

El presente proyecto tiene por objeto la implementación integral de un nuevo Datacenter institucional, orientado a fortalecer la infraestructura tecnológica de la institución y garantizar la continuidad, seguridad y eficiencia de los servicios críticos.

Ante el crecimiento de las demandas digitales y la necesidad de asegurar una infraestructura robusta, moderna y resiliente, se propone la instalación de un sitio físico con capacidad para alojar hasta 6 racks, acompañado de soluciones de climatización de precisión, energía ininterrumpida, protección contra incendios, seguridad física y lógica, así como sistemas de monitoreo.

Este Data Center ha sido diseñado conforme a buenas prácticas internacionales en materia de infraestructura tecnológica y seguridad, y representa una inversión estratégica para la modernización y transformación digital del sector público.

2. Alcance del Proyecto

El alcance del presente llamado comprende el suministro, instalación, configuración, puesta en marcha y verificación funcional de todos los componentes necesarios para la implementación de un Data Center institucional.

El adjudicatario deberá entregar un sistema completamente funcional y operativo, conforme a los requerimientos técnicos establecidos, así como proveer la documentación, capacitación y soporte técnico inicial que garanticen una correcta transferencia tecnológica y sostenibilidad operativa del sitio.

Adicionalmente, durante el periodo de garantía (2 años), se deberán incluir servicios preventivos que incluyan la revisión general de los equipos, limpieza, verificación de conexiones físicas, visualización de estado de capacidades del equipo, de manera a realizar servicios que sean necesarios para garantizar su buen funcionamiento y disponibilidad. Así también, se deberán atender solicitudes y/o reclamos de servicio de la Convocante durante este periodo, respecto a fallas detectadas debido a problemas de fabricación y/o necesidades de soporte técnico en la usabilidad y/o administración de estos.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El oferente deberá prever dentro de su oferta, la entrega de equipos que cumplan con las características mínimas solicitadas detallados más abajo, así como también, su puesta a punto y operación. Se deberán realizar todas las configuraciones necesarias para el funcionamiento del sistema.

DATOS TÉCNICOS	SOLICITADO	CUMPLE/ NO CUMPLE
1 - Solución de Data Center Autocontenido		
Marca:		

Modelo:		
Cantidad:	1 (solucion)	
Descripción de la solución	El Data Center modular debe considerar los siguientes componentes: sistema de distribución de energía, racks para servidores y equipos de TI, aire acondicionado en fila (in-row), canaleta o ductos para cables y contención de pasillo	
	Se deberá utilizar aires acondicionados de precisión del tipo in-row para obtener una alta eficiencia y ahorro energético, además de tomar en cuenta las dimensiones del ambiente donde será desplegado el nuevo Data Center del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.	
	Para garantizar la interconexión y la calidad general de los componentes del sistema, todos estos deberán ser de la misma marca, incluidos los racks de TI, el rack de energía (UPS y distribución de energía), los aires acondicionados de precisión y el sistema de gestión.	
	Todos los componentes deberán operar en un rango de temperatura de acuerdo con lo establecido en la norma de referencia ambiental ASHRAE TC 9.9 o sus equivalentes.	
	Clasificación IP mayor o igual a IP20	
	Arquitectura física: Modular, con UPS y aires en la fila (in-row)	
	Tipo de confinamiento: Confinamiento de pasillo frío o caliente	
	Carga total de TI: 42kW o mayor	
	Voltaje Nominal: 380VAC	
	Frecuencia Nominal: 50Hz	
Racks de TI	Dimensiones: 600x1200x2000 mm (ancho x profundo x altura)	
	Deberá cumplir con la normativa IEC 60297-1	

	Máxima carga estática: igual o mayor a 1300 Kg	
	Cantidad de gabinetes de TI requerido: 6	
	Espacio disponible: 42RU por cada rack	
	Ancho estándar: Para albergar equipos de 19 pulgadas	
	Clasificación IP mayor o igual a IP20	
	Consumo máximo por rack de TI: mayor o igual a 7kW, total carga de TI: 42kW	
	Todos los racks deberán tener paneles laterales	
	Cada rack deberá contar con al menos 20 blanking panels de 1RU y 10 blanking panel de 2 RU	
	Cada rack deberá contar con al menos 2 ordenadores horizontales de 1RU	
	Cada rack deberá tener una barra de cobre para aterramiento de masa para los equipos dentro de estos racks	
	Cara rack de TI deberá contar con 2 rPDU's de 7kW cada uno	
Confinamiento de Pasillo	El confinamiento de pasillo deberá contar con paneles superiores de vidrio o panel de policarbonato o similar que garantizarán que el aire pase por los racks y no se escape hacia el techo de la sala	
	Los paneles del techo del confinamiento deberán ser considerados para todos los racks en la fila de la solución	
	El proveedor deberá también garantizar el sellado de los espacios entre los equipos y el suelo, para que el aire no salga por estos espacios.	
	El confinamiento de pasillo deberá contar con un sistema de puertas de vidrio o panel de policarbonato o similar que permita el acceso a este, que además deberá ser autorizado para la apertura de puertas mediante el sistema de control de acceso	

	Cada rack de TI, aire o energía, deberá tener sobre la tapa superior de los racks una canaleta de paso de cables para que los cables de energía y de datos pasen a lo largo de los racks y se intercomunican entre ellos	
	Se solicita que las puertas del Data center cuenten con un sistema de control de acceso electrónico que implemente autenticación de doble factor (2FA). Para cumplir con esto, cada puerta deberá incluir una combinación de dos métodos de verificación distintos, a elegir entre las siguientes opciones: un lector de tarjetas de proximidad seguras, un lector biométrico (sea de huella dactilar o facial) o un teclado numérico para el ingreso de un PIN de seguridad.	
UPS Integrada	La UPS deberá ser instalado/integrado en un solo rack	
	La UPS deberá ser modular con una potencia máxima expandible mayor a 150KVA	
	Los módulos de potencia de la UPS deberán ser de una potencia mayor a 15 KVA	
	Tecnología de la UPS: Online	
	La eficiencia de la UPS deberá ser igual o mayor al 95% @100% de carga	
	Deberá contar con una pantalla LCD para visualización de parámetros básicos	
	Los módulos de potencia de la UPS deberán estar en redundancia N+1	
	El voltaje nominal deberá ser 380/400/415VAC, 3 fases, neutro y tierra	
	Rango de voltaje de entrada: 340 a 470 VAC al 100% de carga	
	THDi de entrada menor o igual a 5% a plena carga	
	Frecuencia Nominal: 50 o 60 Hz	
	Rango de Frecuencia de trabajo: 40 a 70 Hz	

	Factor de potencia de entrada: Mayor o igual a 0,98 para cargas iguales o mayores al 50%	
	Factor de potencia de salida: 1	
	Voltaje de Salida: 380/400/415 VAC	
	Forma de onda de salida: Senoidal pura	
	Banco de baterías: Externo o interno (especificar)	
	Las baterías de la UPS deberán ser VRLA y deberán soportar al menos 15 minutos de autonomía al 100% de carga	
	El banco de baterías deberá tener una protección de caja moldeada de la capacidad necesaria para alimentar 100% de la carga (42kW, 7kW por rack)	
	El rack de energía, deberá alojar todos los cables de entrada y salida de energía	
	Deberá ser compatible con la solución de racks de TI y con el sistema de confinamiento de pasillo	
	El sistema UPS integrado debe contar con puertos RS232 o RS485/422, Fast Ethernet (interfaz de comunicación SNMP o Modbus-TCP)	
PDU's para racks	Cantidad: 2 por rack de TI	
	Tipo: Monitoreable	
	Monitoreo de parámetros generales: Potencia de entrada, voltaje, corriente y factor de potencia	
	Monitoreo por toma: Potencia, voltaje, corriente, factor de potencia.	
	Toma de entrada IEC	
	Voltaje Nominal: Monofásico, 220/230/240 VAC	

	Capacidad: 32A	
	Potencia Nominal: 7kW	
	Tomas de salida: 20 tomas C13 y 4 tomas C19	
Sistema de Climatización	Tipo de enfriamiento: Expansión Directa, enfriado por aire, tipo In-row	
	Dimensiones mínimas de la unidad evaporadora: 300x1095x1991 mm (ancho x profundo x altura)	
	Frecuencia Nominal: 50 Hz	
	Capacidad: igual o mayor a 25kW	
	Compresor: DC con convertidor de frecuencia de capacidad variable	
	Ventiladores de la unidad evaporadora: Deberán ser de tecnología EC Fan	
	Tipo de inyección de aire: horizontal	
	Redundancia: 2+1	
	Volumen de Aire: mayor o igual a 4000m3/h	
	Unidad exterior: Condensador Se deberá proveer un sistema de climatización de precisión diseñado para operación continua (24/7). El sistema deberá ser capaz de mantener de forma automática y constante las condiciones ambientales del data center dentro de los rangos recomendados por la norma AS HRAE TC 9.9 para equipamiento TI. Para ello, deberá contar con la capacidad de controlar de manera precisa la temperatura y la humedad, incluyendo funciones integradas de enfriamiento, calefacción, humidificación y deshumidificación.	
	Refrigerante: R410A	

	Humidificador: El equipo de aire acondicionado deberá tener 1 humidificador para cada aire de precisión	
	Recalentador: El equipo de aire acondicionado deberá tener 1 recalentador para cada aire de precisión	
	Deberá disponer de válvula de expansión electrónica	
	Deberá contar con una pantalla táctil LCD de 4 pulgadas como mínimo	
	Monitoreo y comunicación: La unidad deberá admitir protocolos de comunicación como Modbus RTU o Modbus TCP o SNMP o BIN, lo que facilita la conexión al sistema de gestión de red.	
	Instalación: Deberán ser instaladas tuberías y cables entre evaporadores y condensadores sobre una escalerilla dentro y fuera del data center, garantizando su sujeción y firmeza	
	Los condensadores serán instalados en la plataforma metálica propuesta para este fin	
	Las tuberías de cobre deberán ser aisladas con el material necesario	
Sistema de Administración y monitoreo	La solución de Data Center Modular, deberá tener un sistema de gestión y monitoreo unificado, para poder visualizar parámetros normales, alarmas y deberá ser capaz de mandar SMS en caso de alertas y fallas	
	Deberá contar con al menos 3 sensores de fuga de líquidos	
	Deberá contar con al menos 2 sensores de detección de humo	
	Deberá contar con al menos 6 sensores de temperatura y humedad	
	Deberá contar con al menos 2 sensores de apertura de puerta	
	Deberá contar con una pantalla LCD con un tamaño de al menos 10 pulgadas	

	Deberá contar con al menos 6 cámaras IP	
	<p>El sistema de cámaras deberá contar con una grabadora de video digital NVR con las siguientes características:</p> <p>Deberá soportar por lo menos 64 canales a 1080P.</p> <p>Deberá contar con la capacidad de soportar al menos 8 discos de 3.5".</p> <p>Deberá tener la capacidad de almacenamiento de las grabaciones de las cámaras de al menos 1 mes para las 6(seis) cámaras.</p> <p>Deberá contar con 2(dos) puertos RJ45 para la administración del equipo.</p> <p>Deberá contar con puertos de entrada y salida RCA.</p> <p>Deberá contar con al menos 1(un) puerto USB 2.0.</p> <p>Deberá contar con fuente de alimentación 220Vac.</p>	
	Deberá tener una Aplicación para celular para Operación y Mantenimiento	
	Control de acceso para pasillo confinado y puerta principal del Data Center	
Conectividad	<p>La solución de conectividad entre racks del Data Center se implementará bajo una topología ToR (Top of Rack), que consiste en la instalación de un switch de acceso en la parte superior de cada rack para la gestión distribuida del cableado estructurado y la reducción de la latencia.</p> <p>Cada rack contará con un switch de acceso administrable Layer 2/3 de 24 puertos RJ45 Gigabit Ethernet, complementado con 4 puertos SFP (Small Form-Factor Pluggable) para enlaces ascendentes (uplink) de alta velocidad mediante módulos de fibra óptica o cobre, según el diseño del backbone.</p> <p>Características principales del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Segmentación eficiente del tráfico entre racks mediante enlaces uplink redundantes hacia el switch de distribución o core. - Los puertos SFP permitirán enlaces troncales de 1G o 10G según módulo y compatibilidad. - Integración con el sistema de gestión de red y monitoreo. <p>La instalación incluirá patch cords etiquetados, organización con guías de cable, y compatibilidad con la infraestructura de bandejas y canalizaciones del Data Center.</p>	

Instalación	La instalación de todos los componentes deberá ser con los materiales y mano de obra de primera calidad.	
	El proponente debe considerar la provisión de todos los cables de energía necesarios en función a las capacidades y corrientes de cada equipo y/o componente del sistema. De ser necesario se podrá exigir la entrega de cálculo de material seleccionado y de no cumplir con los requerimientos mínimos necesarios, este será rechazado.	
	El proponente debe proveer todos los cables de aterramiento para los racks a ser provistos	
	El proponente deberá considerar todos los cables de red y datos necesarios para que todos los componentes funciones correctamente y que todas las características de los mismos sean totalmente funcionales	
	Se considera una instalación llave en mano , por lo que el proponente deberá garantizar el buen funcionamiento de todos los componentes del sistema, así como la garantía de las partes de este.	
	Pruebas de Aceptación (FAT/SAT): Se deberán ejecutar protocolos de Pruebas de Aceptación en Sitio (SAT) para validar que la instalación y todos sus componentes operan según las especificaciones técnicas. Los resultados deberán ser formalmente aprobados por la institución convocante.	
	Plan de Mantenimiento: Se deberá presentar una propuesta para el plan de mantenimiento preventivo y correctivo post-garantía.	
Garantía	El proveedor debe presentar la garantía de fábrica por 2 (dos) años para reparación o sustitución de piezas o total del equipo por defectos de fabricación. El periodo de tiempo debe computarse a partir de la fecha de emisión del Acta de Recepción o nota de entrega de los bienes.	
2 - Readecuación de la Sala		
Descripción	Se debe dejar en condiciones la sala destinada en donde se encontrará la solución de Data Center, para ello se requiere las siguientes modificaciones:	

Tratamiento de Pared y Pintura contra barrera de vapor	<p>Se realizará el tratamiento de superficie con pintura epóxica bicomponente de alta resistencia química y mecánica sobre las paredes de la sala destinada al Data Center, con una superficie total de aproximadamente 100 m². Este tratamiento tiene como finalidad mejorar la higiene, durabilidad y protección contra polvo y humedad, cumpliendo con los requisitos ambientales de espacios críticos.</p> <p><u>Se debe tener en cuenta:</u> Preparación de superficie (limpieza profunda y lijado o granallado ligero para mejorar la adherencia) Aplicación de imprimación epóxica (para promover el anclaje del revestimiento) Aplicación de capa base (pintura epóxica de alto desempeño, color a definir, mediante rodillo o equipo airless). Acabado final (tercera capa para lograr espesor mínimo seco de 300 micras)</p>	
Bandejas y ductos de Acceso de energía y Datos	<p>Se instalará un sistema de bandejas portacables y ductos metálicos para el tendido organizado, seguro y segregado de las acometidas eléctricas y de señales débiles (datos) hacia la sala del Data Center.</p> <p>Las bandejas están fabricadas en acero galvanizado o aluminio, con terminaciones anticorrosivas y aptas para ambientes críticos. Se dispondrán de forma independiente y con separación física adecuada para las canalizaciones de energía (alimentación normal, respaldo UPS) y señales débiles (voz, datos, monitoreo, control de acceso, CCTV), respetando las distancias mínimas exigidas por normas TIA/EIA y ANSI/TIA-942.</p> <p>Características mínima de los materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bandejas tipo escalerilla o rejilla tipo malla (cable tray), según el tramo. - Soportes mecánicos fijados a techo o muro según el diseño. - Curvas, accesorios y derivaciones con radios de curvatura adecuados para cables UTP, fibra óptica y eléctricos. - Ductos metálicos tipo EMT o PVC libre de halógenos en tramos verticales o de transición. 	
Puerta Principal Resistente al Fuego	<p>Se debe proveer una puerta Antipánico con las siguientes características:</p> <p>Fabricación según norma: NP 21 039 00 Medida con marco 0.90 X 2,18 (Sujeto al proyecto de ingeniería) Hojas dobles: con chapa mínimo de #19 de doble rebaje, debe llevar Bisagras reforzadas La puerta debe contar con rellena de lana de vidrio y cumplir con la norma de resistencia al fuego. Color: Rojo o color que designe el encargado del proyecto. Debe incluir los siguientes accesorios incluidos: barra antipánico y brazo hidráulico.</p> <p>Debe incluir todo lo necesario para la instalación de la puerta sin costo adicional.</p>	

<p>Estructura de Condensadores</p>	<p>El proponente deberá proveer los materiales e instalar una estructura metálica independiente para la fijación en instalación de los condensadores de la solución propuesta.</p> <p>La estructura para condensadores deberá ser instalada lo más próxima al Data Center y sin perjudicar a las áreas de circulación de las personas ni vehículos de la institución.</p> <p>La estructura metálica para condensadores, deberá tener al menos 4 puntos de anclaje a nivel del piso.</p> <p>La estructura deberá dimensionarse para soportar el peso de hasta 4 compresores de aire de precisión de hasta 300 kg c/u, incluyendo cargas dinámicas, personal de mantenimiento y herramientas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá contar con Perfiles metálicos estructurales galvanizados o con tratamiento anticorrosivo. - Deberá contar con accesorios como barandas de seguridad y un acceso a través de la escalera para trabajos de instalación y mantenimiento. - Deberá tener uniones soldadas según diseño aprobado. - Deberá contar con un diseño que prevea espacios libres entre equipos según recomendaciones del fabricante, permitiendo ventilación adecuada y acceso a paneles, filtros y válvulas. - El piso de la plataforma debe ser tipo rejilla metálica (grating) o tipo malla expandida antideslizante y drenante. - La estructura metálica, deberá ser protegida con pintura anticorrosiva para exteriores color negro. 	
<p>Tablero General de Distribución Data Center</p>	<p>El Tablero General de Distribución (TGD) será el punto central de distribución eléctrica del Data Center, diseñado para abastecer de forma segura y organizada las diferentes cargas críticas y no críticas del recinto.</p> <p>Contará con barras de cobre dimensionadas según las cargas totales proyectadas, con protecciones termomagnéticas y diferenciales según circuito, rotuladas y organizadas por tipo de carga.</p> <p>Cargas a tener en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solución de Data Center Autocontenido - Cargas de servicios generales: iluminación interior y exterior, señalética de emergencia, tomas de servicio técnico, aires acondicionados de confort, tomas de mantenimiento. <p>El TGD contará con separación física de circuitos críticos y no críticos, disposición frontal accesible, protecciones selectivas, borneras de conexión y espacio de reserva para futuras ampliaciones.</p> <p>El tablero deberá incluir sistema de puesta a tierra y barras de neutro y tierra independientes, con su respectiva canalización hasta el sistema general de puesta a tierra del edificio.</p>	

Sistema de Puesta a tierra PAT	<p>Se instalará un Sistema de Puesta a Tierra (SPT) diseñado específicamente para garantizar la protección de personas, equipos críticos y la integridad operativa del Data Center, conforme a las normativas ANSI/TIA-607-C, IEC 60364.</p> <p>El sistema estará compuesto por una red de jabalinas o electrodos de cobre enterrados, conectados mediante cableado de cobre desnudo, formando una malla equipotencial perimetral. Todos los componentes metálicos del Data Center (tableros eléctricos, racks, canalizaciones, estructuras, bandejas, sistemas de climatización y supresión) serán interconectados al sistema de puesta a tierra mediante conductores adecuados, generando una malla equipotencial funcional y segura.</p> <p>Características generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia máxima del sistema: ≤ 5 ohmios, o inferior según requisitos del fabricante de equipos críticos. - Electrodo(s) de puesta a tierra tipo jabalina de cobre o cobre revestido de acero, de al menos 2,4 m de longitud. - Conexiones mediante soldadura exotérmica o conectores mecánicos certificados. - Incluye barra de tierra principal (GBT) en sala, conectada a las sub-barras de equipotencialización. 	
Readecuación Acometida eléctrica	<p>La acometida eléctrica y sus componentes deberán ser provistas en instaladas por el proveedor y deberá soportar la capacidad total de la carga de TI que será de 42KW más la carga de los equipos de climatización.</p> <p>La acometida deberá ser de 4 cables (3 fases + neutro) de 95mm² que pueda trabajar a más de 700VAC y a 90°C</p> <p>La acometida deberá iniciar desde una protección de caja moldeada de 3 polos de capacidad de 250A, regulable entre 180 y 250A con capacidad de cortocircuito de 25KA, montado en el ATS del Grupo Generador ubicado próximo al Grupo Generador en el parqueo de la Institución.</p> <p>La acometida, deberá ser derivada desde la salida del ATS, deberá pasar por la protección mencionada en el punto anterior y enrutada a través de una escalerilla metálica porta cable hasta el Data Center, tratando de conservar la estética y no dañando la infraestructura de la edificación. La acometida terminará en una protección del entrada del la solución integrada de Data Center.</p> <p>La acometida, deberá ser derivada desde la salida del ATS, deberá pasar por la protección mencionada en el punto anterior y enrutada a través de una escalerilla metálica porta cable hasta el Data Center, tratando de conservar la estética y no dañando la infraestructura de la edificación. La acometida terminará en una protección del entrada del la solución integrada de Data Center</p> <p>La acometida deberá tener cables de un solo tramo y por ningún motivo, permitirá empalmes de los cables.</p> <p>La acometida deberá tener identificación en los cables al menos en los extremos de los cables.</p>	

Iluminación en la Sala	Se debe prever la instalación de luminaria tipo de adosar al techo para iluminar los pasillos de la sala. Cantidad mínima Sala: 10 unidades Tipo de artefacto: LED 40W superior a 3500 lúmenes Medidas de 600mm x 600mm. Se debe contemplar un interruptor para encender la iluminación ubicado próximo a la puerta de ingreso del Data Center Todo el ducto debe ser exterior y adosado por paredes y techos	
Iluminación de emergencia y señalización	Se debe contemplar iluminación de emergencia en los pasillos de la sala. Cantidad mínima: 6 (3 por pasillos) Cartelería para salida de emergencia según lo establecido por las normas municipales.	
Migración de equipos de la sala técnica	Se debe contemplar la mudanza al nuevo data center de los equipos tic que se encuentran en la sala técnica del tercer piso. Adicionalmente, se deberá contemplar las conexiones de red y otros insumos requeridos para la conexión a cada rack que se encuentren en los pisos de la sede Herrera sin costo adicional luego de la mudanza.	
3 - Sistema de supresión de Incendios		
Marca:	A Ofertar	
Modelo:	A Ofertar	
Cantidad	1 unidad	
EQUIPAMIENTO DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS	El sistema de detección y supresión de incendios mínimamente debe contar con el siguiente equipamiento:	
	· Un Panel de Incendios (<i>módulo de control principal</i>).	
	· Sistema de detección de humo.	
	· Sistema de detección por aspiración temprana.	
	· Sistema de pulsadores de descarga, ABORTO y AISLACIÓN.	
	· Sirenas y Luces Estroboscópicas.	

	<ul style="list-style-type: none"> · Sistema de Extinción con agente limpio. 	
PANEL DE INCENDIOS	<i>Especificar la marca y modelo</i>	
Características del Panel	<ul style="list-style-type: none"> · El panel debe ser direccionable 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Debe contar con al menos un circuito SLC que soporte mínimamente 64 dispositivos módulos o detectores. 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Debe contar con al menos 2 circuitos NAC de clase B 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Debe aceptar cableado clase A o clase B para el SLC 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Debe contar con detección de falla a tierra. 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Debe contar con contactos secos auxiliares para habilitar alarma, supervisión y falla en el sistema 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Debe contar con un puerto RJ-45 Ethernet para diagnóstico, programación y extracción de información. 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Debe ser capaz de ajustar la sensibilidad de los detectores. 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Debe contar con una pantalla retro iluminado 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Debe soportar al menos un anunciador remoto. 	
	<ul style="list-style-type: none"> · El gabinete debe contar con espacio para portar baterías de 12 Vdc hasta 18Ah. 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Voltaje de operación en el rango de 220-230VAC, monofásico 	
	<ul style="list-style-type: none"> · La programación debe ser realizada por personal certificado por el fabricante. 	

SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO	La solución debe estar basada mediante el uso de detectores de humo ópticos inteligentes con bases, detección temprana por aspiración y uso de agente limpio para la supresión del incendio en todo el volumen del Data Center	
	El sistema de detección temprana por aspiración y los sensores ópticos deberán trabajar en conjunto en zonas cruzadas, siendo la detección temprana la primera en actuar y los sensores ópticos inteligentes en confirmar presencia de fuego, según NFPA 2001	
CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR OPTICO INTELIGENTE	Especificar marca y modelo de sensor óptico inteligente	
	· Deben ser direccionable electrónicamente	
	· Deben ser compatibles con el panel de control ofertado	
	· Deben contar con LED para indicar el estado del detector	
	El proveedor debe instalar la cantidad de sensores de humo necesarios para cubrir el espacio físico del volumen a proteger.	
	El proveedor debe especificar, y adjuntar diseño de la distribución de Sensores en el Data Center del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social	
SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA POR ASPIRACIÓN	<i>Especificar marca y modelo</i>	
	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	
	· La unidad de detección de humo por aspiración deberá ser instalada en la sala protegida	
	· El reingreso de aire aspirado debe ser devuelto al mismo ambiente	
	· Debe contar con tuberías de aspiración dedicadas a este tipo de solución del tipo CPVC o similar en lo que corresponda a la capacidad de soporte de presión.	
	· Los detectores de humo por aspiración deben ser programables por software o por teclado a través del controlador.	

	· Velocidad de ventilador ajustable con al menos 6 tipos de velocidades diferentes	
	· El recorrido de las tuberías de aspiración será determinado por el proveedor de acuerdo con la solución propuesta, presentando un cálculo con el software del fabricante.	
	· El detector puede contar con fuente de energía externa si así lo requiere.	
	· El detector debe contar con entrada de tubería desde arriba o abajo con módulo detector giratorio de 180°.	
	· 3 salidas a relé programables por detector de aspiración.	
	CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
	· Las condiciones de operación deben cumplir mínimamente los siguientes rangos de temperatura de -5°C a 50°C y de humedad sin condensación entre 0% y 95% HR.	
	· Deberá soportar un sistema de tuberías con una longitud de al menos 80 metros lineales	
	· Debe poseer al menos 2 niveles de alarmas	
	· Almacenamiento de al menos 5 mil eventos.	
	· Debe poder ser configurado mediante cable de red y/o comunicación serial y/o comunicación mediante cable USB	
	· Voltaje de operación nominal de 24VDC	
	· Se debe proveer fuente de energía por cada equipo de aspiración.	
	· Rango de sensibilidad de 0.04 %obs/m a 20 %obs/m	
SISTEMA DE PULSADORES DE DESCARGA ABORT Y AISLACIÓN	<i>Especificar marca y modelo</i>	
	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	

El sistema debe contar mínimamente:	
· Un pulsador de liberación de agente.	
· Un botón de aborto	
· Un interruptor de desconexión que evite la descarga del agente y permita realizar el mantenimiento del sistema sin afectar el agente limpio.	
CARACTERÍSTICAS DEL LIBERADOR DE AGENTE	
· Se debe disponer de al menos 1 (una) estación manual para la liberación del agente.	
· La estación de descarga debe ser de doble accionamiento para evitar falsas alarmas por simples contactos con la estación	
· La liberación del mecanismo para regresar a su estado normal deberá ser con llave.	
· Deberá permitir las tareas de mantenimiento sin activar la unidad cuando se retire la tapa.	
CARACTERÍSTICAS DEL BOTÓN ABORTO	
· Debe ser del tipo pulsador	
· Debe impedir la descarga del agente en el área protegida una vez que la secuencia de descarga ha sido iniciada	
CARACTERÍSTICAS DE LA LLAVE DE MANTENIMIENTO	
· Debe contar con una llave para permitir la habilitación e inhabilitación temporal del sistema de descarga.	
· Debe tener color diferente al botón de aborto y descarga.	

	<ul style="list-style-type: none"> · Debe permitir las pruebas del sistema de Detección y Control de dispositivos del panel de control, sin permitir que se libere el agente extintor contenido en el cilindro 	
SISTEMA DE ALARMAS	El sistema debe contar con:	
	<ul style="list-style-type: none"> · Una sirena con luz estroboscópica para anunciar la presencia de humo/fuego en el volumen protegido 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Una sirena con luz estroboscópica en la parte externa del Data Center pero cerca de la puerta de este para anunciar alarma general dentro del Data Center. 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Una campana de incendio para anunciar pre descarga de agente limpio. 	
	CARACTERÍSTICAS DE LAS SIRENAS ESTROBOSCÓPICAS	
	Salida de luz entre 20 y 70 CD (unidad de medida de luz)	
	Debe contar con luz blanca (LED)	
	La montura debe ser color rojo para alarma general.	
	La intensidad de sonido debe ser superior a los 75dBA	
	Voltaje de operación 24VDC	
SISTEMA DE EXTINCIÓN	Se debe proveer un sistema de extinción automático de incendios por medio de un agente limpio el mismo que será contenido en cilindros presurizados y contará con todos los dispositivos de seguridad para este tipo de equipos, no se aceptarán dos tipos de agente limpio para evitar reacciones químicas dentro de los volúmenes protegidos.	
	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	
	El sistema debe incluir un tanque con agente para fuego clase C para el Data Center	
	El proponente debe presentar el cálculo hidráulico y cantidad de uso del agente según NFPA 2001, con el debido respaldo del software del fabricante.	

CARACTERÍSTICAS DEL AGENTE	
· No debe afectar la capa de ozono, ni tener ningún efecto invernadero	
· No debe ser conductor eléctrico	
· No debe dejar residuos o resinas, no debe requerir limpieza del equipo y/o sala	
· Debe ser apto para una descarga menor a 10 segundos	
· Debe estar listado en la norma NFPA 2001	
· En caso de descarga el agente de extinción deberá tener la posibilidad de ser recargado en sitio o en el radio urbano	
· Diseño de concentración de diseño de 4.5 para riesgos de clase C.	
CILINDRO CONTENEDOR DE AGENTE LIMPIO	
CARACTERÍSTICAS DEL TANQUE CONTENEDOR DEL AGENTE	
· La presión de operación debe ser mínimamente de 500 Psi	
· Debe ser instalado en el piso o pared según evaluación técnica en visita de inspección	
· Debe contar con un sensor de baja presión para detectar y alertar al panel de incendios, reportando una anomalía en el tanque o fuga.	
· Debe contar con un supervisor de actuador eléctrico desconectado para ser monitoreado y garantizar que el actuador esté en su posición de trabajo.	
· Debe contar con un manómetro de inspección rápida.	
· Debe contar con un punto de inspección de presión	

		<ul style="list-style-type: none"> · El sensor de descarga debe emitir señal al panel de incendios reportando la descarga del agente extintor, esto mediante la medición de la presión en la tubería de descarga con un sensor de presión que active la señal hasta el panel de control 	
		<ul style="list-style-type: none"> · La válvula de impulso debe incluir un actuador mecánico. El accionamiento debe requerir la ruptura de un precinto de seguridad, retirar un seguro y oprimir el botón para la liberación inmediata del agente 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Debe ser compatible con el panel de incendios 	
		CARACTERÍSTICAS DE LAS BOQUILLAS DE DESCARGA	
		<ul style="list-style-type: none"> · Debe ser de acero inoxidable 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Debe permitir una descarga de 180° y/o 360°, dependiendo su ubicación 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Se debe usar la cantidad de boquillas de descarga que sean necesarios según evaluación técnica. 	
		TUBERÍAS	
		<ul style="list-style-type: none"> · Las tuberías deben ser acero negro esquema 40 sin costura, pintada con pintura anticorrosiva de color rojo metálico o similar (conforme a norma). 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Los accesorios de tubería deben ser metálicos, y deben ser pintadas del mismo color de las tuberías 	
INSTALACIÓN		<ul style="list-style-type: none"> • El tendido de cables de energía de alimentación, cables del circuito de señalización y/o notificación, deberán entubarse en ductos metálicos preferentemente conduit EMT o similar, según corresponda. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Los ductos metálicos se sobre pondrán a las paredes y techo. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • La tubería de descarga del agente extintor deberá instalarse respetando los cálculos hidráulicos entregados por el fabricante 	

	<ul style="list-style-type: none"> La empresa adjudicada debe tener en cuenta que toda la instalación se realizará sin generar interrupciones a los servicios prestados en el Data Center 	
	PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS	
	PLAN DE TRABAJO:	
	El proveedor debe presentar una propuesta de instalación e implementación del sistema de detección y supresión de incendios para el Data Center, considerando las ubicaciones de los racks de los equipos TI y demás componentes.	
	EJECUCIÓN DEL PLAN:	
	La puesta en ejecución del plan debe ser realizada únicamente por personal técnico debidamente certificado por el fabricante. El proveedor debe entregar las certificaciones correspondientes del personal técnico que realizará las tareas de instalación.	
	GARANTÍA DE FÁBRICA DE LOS EQUIPOS:	
	<p>El proveedor debe presentar la garantía de fábrica por 2 (dos) años para sustitución de piezas o total del equipo por defectos de fabricación. El periodo de tiempo debe computarse a partir de la fecha de emisión del Acta de Recepción o nota de entrega de los bienes.</p> <p>El proveedor debe incluir, sin costo adicional, la realización del mantenimiento preventivo de los equipos adquiridos como parte de la garantía, mínimamente 2 (dos) mantenimientos por año durante la vigencia de la garantía de los mismos, y debe ser ejecutada con el personal calificado del proveedor</p>	
	La garantía debe cubrir todos los componentes contra defectos de fábrica durante el tiempo que dure la garantía.	
	El servicio de soporte técnico deberá prestarse bajo el esquema 7x24 y bajo el esquema 5X8 para temas de garantía, mantenimientos preventivos/correctivos programados en el lugar de la instalación del equipamiento.	
DOCUMENTACIÓN QUE DEBE ENTREGAR EL PROVEEDOR	A la finalización de la provisión e instalación, y juntamente con la emisión del informe final de entrega e instalación de los equipos, el proveedor deberá realizar la entrega de la siguiente documentación:	

	<ul style="list-style-type: none"> Manual de operación 	
	<ul style="list-style-type: none"> Manual Técnico o de mantenimiento 	
	<ul style="list-style-type: none"> Diagrama eléctrico de instalación (Sensores, Aspiración, Alarma, Panel) 	
	<ul style="list-style-type: none"> Lista de repuestos de reemplazo 	
	Esta documentación debe entregarse al finalizar la puesta en marcha.	
	ORIENTACIÓN TÉCNICA:	
	Al finalizar la puesta en marcha, el proveedor deberá instruir al menos a 4 funcionarios de la Institución, sobre conceptos básicos de detección y supresión de incendios, operación y mantenimiento del sistema de detección y supresión de incendio implementado en el CDP, para todo el equipamiento instalado.	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	
	La empresa proponente deberá acreditar una experiencia en al menos una (1) venta en la provisión de un sistema de detección y supresión de incendios durante los últimos dos (2) años. Dicha experiencia deberá ser demostrada con la presentación de alguno de los siguientes documentos: certificados de cumplimiento de contrato o Informe(s) de Conformidad o acta(s) de recepción definitiva o acta(s) de entrega o facturas donde mencione las ventas realizadas.	

4 - Limpieza Técnica para Datacenter		
Características	Descripción	Mínimo Exigido
Cantidad	4 (cuatro). Semestrales, en el periodo de duración de la garantía.	Exigido

Generalidades	Finalizados los trabajos de Instalación e Implementación del Data Center, se deberá realizar una limpieza técnica de acuerdo a las buenas prácticas de Data Centers, toda vez de que el potencial de efectos adversos aumenta cuando los contaminantes y las partículas contaminantes se combinan sinérgicamente que pueden causar mal funcionamiento, cambios indeseables en las características eléctricas o completa falla en los equipos de Hardware, de los equipos de TI y de Infraestructura	Exigido
	Se deberán tener en cuenta variables como la temperatura, humedad y contaminación sólida del centro de Datos, pues la contaminación por partículas puede producir Problemas mecánicos, efectos químicos y efectos eléctricos,	Exigido
Objetivo	Dar condiciones óptimas del ambiente para que los equipos de TI del Data Center, puedan operar correctamente.	Exigido
Procedimiento	Se deberá hacer un análisis de la situación inicial.	Exigido
	Relevamiento fotográfico previo de la situación inicial	Exigido
	Limpieza general de la sala	Exigido
	Limpieza externa de Racks de acuerdo a las buenas prácticas, para eliminar suciedad superficial. Limpieza en seco de zonas críticas y limpieza de puertas de cristal de acceso al pasillo confinado.	Exigido
	Limpieza de techo de Racks de acuerdo a las buenas prácticas y recomendaciones de	Exigido
	Aspiración general con aspirador con filtro HEPA ("High Efficiency Particle Arresting")	Exigido
	Aspiración de tuberías soporte, bandejas etc	Exigido
	Aspiración y limpieza de conductos y filtros para evitar obstrucciones y asegurar una adecuada circulación del aire en los sistemas de climatización.	Exigido
	Aspiración meticulosa de partículas en el cableado (datos y energía), bandejas y estructuras para mantener la integridad de las conexiones y prevenir cortocircuitos.	Exigido
	Eliminación de residuos, sobra de cables, aislantes u otros que puedan estar en el ambiente del Data Center.	Exigido

	Retiro de cualquier elemento que no pertenezca al ambiente del Data Center. (cajas de cartón, partes y repuestos de los equipos de TI y otros)	Exigido
	Utilización de equipos y elementos de seguridad en todo momento	Exigido
	Limpieza sobre de piso con paño y producto de limpieza no abrasivo	Exigido
	Comparación contra la situación previa de la limpieza	Exigido
	Relevamiento Fotográfico y documentación de las tareas realizadas post limpieza a ser entregado luego de la finalización	Exigido
Acción después de la limpieza	Comparación de la situación previa y posterior a la limpieza	Exigido
	Informe de los trabajos y procedimientos realizados	Exigido
	Llevar a cabo recomendaciones de buenas prácticas para mantener el ambiente limpio	Exigido

De las MIPYMES

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA LA LEY N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS", y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio.

Plan de entrega de los bienes

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

El oferente adjudicado, deberá presentar una propuesta de plan de entrega de bienes y pueda en marcha de la obra para lo cual tendrá un máximo de 210 días corridos para la implementación total de la solución y finalización de los trabajos, contados desde la firma de contrato y el día hábil siguiente recepción de la orden de compra por parte del proveedor.

Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo al plan de prestación, indicados en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada prestación.

No Aplica

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

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día corrido, 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.

Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley N° 6715 "DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS" y la Ley N° 6822 "DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

Documentación requerida para la firma del contrato

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

1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;

- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación, el cual deberá estar inscripto en el registro de poderes.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes 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 de la Escritura Pública de constitución del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

La convocante deberá recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	Fecha Presentación Prevista
Acta de aprobación del Proyecto	Acta de aprobación del Proyecto	Entrega del plan de ingeniería a ser presentado dentro de los 30 días hábiles posteriores a la recepción efectiva de la orden de ejecución.
Acta de recepción de la Solución y Nota de Remisión	Acta de recepción de la Solución y Nota de Remisión	Entrega de los bienes e implementación y puesta a punto/ funcionamiento deberá ser dentro de los 180 días hábiles posteriores a la recepción efectiva de la orden de ejecución
Acta de Recepcion de Servicios	Acta de Recepción de Servicios	Por cada servicio efectuado del ítem 4, como máximo a los 10 días hábiles posteriores de la prestación.

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.

Subcontratación

En caso de que aplique, 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.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria.

Derechos Intelectuales

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

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

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

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

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

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

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

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

Transporte

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

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

No Aplica

Confidencialidad de la información

Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL"

Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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.

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.

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

- 1) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- 2) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,

- 3) 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
- 4) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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.

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

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

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.
2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).
4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será (en días corridos) de:

El plazo de vigencia de esta garantía deberá cubrir por lo menos desde la suscripción del contrato hasta el 31 de julio del 2028.-.

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

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

Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

- a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b. 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;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g. 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

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

NOTA DE SOLICITUD DE PAGO CONTENIENDO LOS SIGUIENTES DATOS: NÚMERO DE RESOLUCIÓN QUE LO ADJUDICA COMO PROVEEDOR DE LOS SERVICIOS, NÚMERO DE CONTRATO Y LA DENOMINACIÓN ESPECÍFICA DEL PROCESO DE LICITACIÓN

INDICADO EN EL SICP. DEBERA AGREGAR LA/S CONSTANCIA/S DE NO RETENCION DE IMPUESTO/S EN CASO DE NO SER SUJETO ALCANZADO SEGÚN NORMATIVA TRIBUTARIA, CASO CONTRARIO, SE APLICARAN TODAS LAS RETENCIONES ESTABLECIDAS EN LA LEGISLACION TRIBUTARIA.

EL PLAZO DE PAGO SERA COMO MAXIMO 60 DÍAS CORRIDOS DESPUES DE LA PRESENTACION DE LA FACTURA. LOS PAGOS DE EJERCICIOS POSTERIORES ESTAN SUJETOS A LA APROBACION CORRESPONDIENTE.

LOS PAGOS SE REALIZAN EN BASE A LA EJECUCION DEL PLAN DE TRABAJO A SER ELABORADO, PUDIENDO SER ABONADO LOS SERVICIOS Y BIENES CON AL MENOS LA RECEPCION PROVISORIA DE CADA BIEN O SERVICIO. EN EL CASO DE LOS BIENES, PODRA ABONARSE EL 80% CON LA RECEPCIÓN PARCIAL DE LOS EQUIPOS Y SALDO A LA ENTREGA FINAL BAJO EL CONCEPTO LLAVE EN MANO.

SE APLICARA ADEMAS LA RETENCION DEL 0,4% ESTABLECIDO EN LA NORMATIVA COMO CONTRIBUCION SOBRE CONTRATOS SUSCRITOS (ART 63. LEY 7021/22)

Las partidas presupuestarias de los siguientes ejercicios se encuentran sujetos a la aprobacion correspondiente.

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. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos 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).

El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

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 corridos, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

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

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

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

Reajuste

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

El precio del Contrato estará sujeto a reajustes siempre y cuando el IPC, publicado por el BCP, haya sufrido una variación igual o mayor al 15% (quince por ciento) del vigente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente formula: $A = P \times I.I.B.C.P.$ A= Precio ajustado de los bienes y/o servicios conexos facturados. P= Precio facturados de los bienes y/o servicios conexos ofertados. I.I.B.C.P= Índice de Inflación emitido por el Banco Central del Paraguay. El reajuste solo será aplicado a solicitud del proveedor, el cual deberá hacerlo por escrito al administrador del contrato, y se dará curso si la contratante considere la correspondencia de la solicitud y dispone de suficiente disponibilidad presupuestaria. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente; y será aplicado únicamente sobre el saldo contractual no ejecutado o sobre los servicios pendientes a ser realizados, posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones. No se reconocerá reajuste de precios si el servicio se encuentra atrasado respecto al plan de entregas aprobado.

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

Porcentaje de multas

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

1,00 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,01

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

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, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

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

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

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

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se

regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.

2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.

3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

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

responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.

5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

- Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o
- Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

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

Otras causales de terminación del contrato

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

Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.
2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:
 - (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
 - (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
 - (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
 - (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
 - (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
 - (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
 - (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
 - (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.
3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

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

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

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

No Aplica

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

