REPÚBLICA DEL PARAGUAY

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Rectorado / Universidad Nacional de Asunción

Rectorado

Nombre de la Licitación:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS CCTV PARA EL RECTORADO DE LA UNA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL 2026-2027

(versión 2)

ID de Licitación:

487889

Modalidad:

Menor cuantía nacional

Publicado el:

05/10/2026

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	487889	**Nombre de la Licitación:**	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS CCTV PARA EL RECTORADO DE LA UNA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL 2026-2027
Convocante:	Rectorado / Universidad Nacional de Asunción	**Categoría:**	43000000 - Servicios basados en ingenieria investigacion y tecnologia
Unidad de Contratación:	Rectorado	**Tipo de Procedimiento:**	MCN - Menor cuantía nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	SICP	**Fecha Límite de Consultas:**	07/10/2026 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES DEL RECTORADO DE LA UNA	**Fecha de Entrega de Ofertas:**	12/10/2026 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES DEL RECTORADO DE LA UNA	**Fecha de Apertura de Ofertas:**	12/10/2026 09:30

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	Abg. Leticia Salinas	**Cargo:**	Directora
Teléfono:	585540	**Correo Electrónico:**	contrataciones@rec.una.py

ADENDA

Adenda

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

San Lorenzo, 25 de septiembre de 2026

REF.: LICITACIÓN POR MENOR CUANTÍA NACIONAL N.º 11/2026 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS CCTV PARA EL RECTORADO DE LA UNA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL 2026-2027 ID: 487.889.

ADENDA N° 1

Se comunica a los potenciales oferentes del llamado de referencia cuanto sigue:

Los plazos para las consultas, la entrega de ofertas y apertura de sobres fueron modificados en el SICP

En el apartado, Requisitos de participación y criterios de evaluación , en el punto Experiencia requerida,**DEBE DECIR:**

1. Copia de contratos y/o facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia en la prestación del servicio y/o provisión del bien ofertado con facturaciones de venta y/o recepciones finales y/o contratos por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 3 últimos años (2023,2024 y 2025).
2. Experiencia como empresa constituida para el servicio en dicha área o rubro, con un mínimo de 5(cinco) años de existencia.
3. Experiencia como empresa, de que ha realizado trabajos de mantenimiento en el rubro específico, del presente llamado, con equipos y sistemas de características similares y capacidad igual o superior al existente en el edificio, con recepción y fiel cumplimiento del servicio prestado; dentro de los últimos 5(cinco) años (2021, 2022, 2023, 2024 y 2025).
4. Experiencia en Proyectos ejecutados de tendido e instalación de redes de Fibra Óptica en la vía Pública.
5. Experiencia en mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura de Fibra Óptica.
6. Experiencia en Proyectos realizados de **trabajos de instalación, mantenimiento, diagnóstico, medición o certificación de enlaces** de redes de Fibra Óptica.

En el apartado, Requisitos de participación y criterios de evaluación , en el punto Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia, DEBE DECIR:

1. Copia de contratos o facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida, indicando el servicio relacionado al presente rubro.
2. Documento que acredite la existencia de la empresa, en el mercado como mínimo con 5 (cinco) años de existencia. Presentar copia de apertura de negocios en la SET, donde deberá figurar como actividad el servicio en dicha área o rubro.
3. Presentar al menos 1(uno) constancia de cumplimiento acompañado de la copia del contrato, donde se detalle tipo de servicio, modelo, marca y características del equipo al que fue realizado el mantenimiento, dentro de los últimos 5(cinco) años (2.021, 2.022, 2.023, 2.024 y 2.025).
4. Presentar al menos 2 (dos) constancias de cumplimiento acompañado de la copia del contrato de Proyectos

ejecutados de tendido e instalación de redes de Fibra Óptica en la vía Pública con instituciones Públicas, donde se detalle tipo de servicio, dentro de los últimos 3(tres) años (2.023, 2.024 y 2.025).
5. Presentar al menos 2 (dos) constancias con instituciones Públicas de cumplimiento acompañado de la copia del contrato, donde se detalle tipo de servicio, dentro de los últimos 3(tres) años (2.023, 2.024 y 2.025).
6. Presentar la menos 2 (dos) constancias de cumplimiento acompañado de la copia del contrato y facturas de Proyectos realizados de **trabajos de instalación, mantenimiento, diagnóstico, medición o certificación de enlaces** redes de Fibra Óptica.

En el apartado, Requisitos de participación y criterios de evaluación , en el punto Capacidad Técnica, DEBE DECIR:

1. Deberá contar con la capacidad de prestación del servicio técnico calificado y la provisión de repuestos originales de la marca de los equipos y sistemas de la presente licitación y repuestos equivalentes certificados y compatibles.
2. Deberá contar con profesionales técnicos capacitados y calificados, para los servicios requeridos, con experiencia de al menos 2(dos) años, y con disponibilidad inmediata para la prestación del servicio requerido.
3. Deberá contar con profesionales técnicos certificados en los rubros de CCTV y Cableado estructurado de la marca ofertada.
4. El oferente deberá contar con la habilitación otorgada al Oferente por el Órgano de Aplicación y Fiscalización de empresas de seguridad y afines de la Policía Nacional en la categoría de Empresa de Seguridad Prestadora de servicio de Seguridad Electrónica; de conformidad a lo establecido en el 31, 32, 33, 34 y 39 de la Ley N.º 5424/2015. La habilitación exigida deberá encontrarse vigente a la fecha de presentación de la oferta.
5. El oferente deberá contar con la certificación de Calidad ISO 9001/2015 vigente; con el objetivo de garantizar la calidad en el proceso de provisión de los bienes y prestación de los servicios.
6. Deberá contar con profesional técnico superior calificado y capacitado para el área de ciberseguridad (especialista en ciberdefensa y ciberseguridad estratégica), en sistemas de monitoreo y seguridad, conforme a los rubros del presente llamado
7. Deberá contar con habilitación otorgada como mínimo a 2 (dos) personales de la empresa oferente en carácter de instalador con la habilitación o credencial individual otorgada al personal técnico de la empresa por el Órgano de Aplicación y Fiscalización de empresas de seguridad y afines de la Policía Nacional (en la categoría de Técnico en Seguridad Electrónica o equivalente); de conformidad a lo establecido en el artículo 33 de la Ley N° 5.424/2015.
8. El oferente deberá contar con la certificación de Calidad ISO 27001 vigente, con el objetivo de preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información relacionada con la institución

En el apartado, Requisitos de participación y criterios de evaluación , en el punto Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica, DEBE DECIR:

1. Declaración Jurada que acredite que el oferente cuenta con la capacidad para la prestación del servicio técnico y provisión de repuestos originales de la marca de los equipos, objeto de la presente licitación.
2. Presentar listado de al menos 5 (cinco) personales técnicos, pertenecientes al plantel técnico permanente de la empresa, con certificación en el rubro de CCTV y cableado estructurad de la marca ofertada, acompañada de la copia autenticada de dicho certificado. Estos técnicos deberán ser del staff permanente del oferente con una antigüedad mínima de 6 meses, demostrable con CV y declaración jurada o contrato, en la cual se demuestre la dependencia laboral.
3. Presentar nómina de personales técnicos permanentes del plantel de la empresa (al menos 2(dos)) que cuenten con certificación y/o capacitación en los servicios de mantenimiento de CCTV, cableado estructurado de la marca ofertada, Estos técnicos deberán ser del staff permanente del oferente con una antigüedad mínima de 6 meses, demostrable con CV y declaración jurada o contrato, en la cual se demuestre la dependencia laboral.
4. La Empresa deberá presentar Fotocopia simple de la habilitación otorgada al Oferente por el Órgano de Aplicación y Fiscalización de empresas de seguridad y afines de la Policía Nacional; de conformidad a lo establecido en el artículo 33 de la Ley N° 5424/2015 Que regula la prestación de servicios de vigilancia y seguridad de las personas y bienes patrimoniales en el ámbito de seguridad privada.
5. Copia de la Certificación ISO 9001:2015.
6. Presentar copia autenticada de certificación de al menos 1 (uno) Ing. Especialista en Ciberdefensa y Ciberseguridad Estratégica, reconocido por una Institución Pública del País para los trabajos de mantenimiento de equipos y sistemas de los ítems, perteneciente al plantel técnico permanente de la empresa.
7. Presentar habilitación otorgada como mínimo a 2 (dos) personales de la empresa oferente en carácter de instalador independiente habilitado y reconocido como tal en la especialización; de conformidad a lo establecido en el artículo 33 de la Ley N° 5.424/2015 Que regula la prestación de servicios de vigilancia y seguridad de las personas y bienes patrimoniales en el ámbito de seguridad privada. Estos técnicos deberán ser del staff permanente del oferente con una antigüedad mínima de 6 meses, demostrable con CV y declaración jurada o contrato, en la cual se demuestre la dependencia laboral.
8. El oferente deberá presentar copia de la certificación ISO 27001 vigente

LOS DEMÁS PUNTOS NO MENCIONADOS EN LA PRESENTE ADENDA PERMANECEN INVARIABLES.

Abg. LETICIA PAOLA SALINAS F.

Directora

Dirección de Contrataciones

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Experiencia requerida
- Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia
- Capacidad Técnica
- Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace: https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/1f15ab4a-8e78-6df8-ba43-8b25645695b6/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Experiencia requerida
- Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia
- Capacidad Técnica
- Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace: https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/1f15ab4a-8e78-6df8-ba43-8b25645695b6/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en las bases de la contratación. A los efectos legales, la adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

La convocante podrá introducir modificaciones cuando se ajuste a los parámetros establecidos en la Ley.

Las adendas serán difundidas en el SICP respetando los plazos establecidos en la resolución por la cual se Reglamentan los Procedimientos de Contratación regidos por la Ley N° 7021/22.

Obs: Cuando la convocante requiera prorrogar la fecha tope de presentación y apertura de ofertas, sin modificar los demás datos e información de las bases de la contratación, será difundida automáticamente a través del SICP y no se instrumentará a traves de adenda.

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 Sostenible - 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, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y mantenimiento de equipos y gestión de las instalaciones, así como 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 por las convocantes 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

Cuando se admitiera la presentación de anexos técnicos y folletos en idioma distinto al español, su traducción deberá ser realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

Lista de Precios

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

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

a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.

b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.

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

d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

e) En todos los casos, independientemente 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 multiplicando 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 este apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

Supuesto de abastecimiento simultáneo

El abastecimiento se regirá por el supuesto de:

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Moneda Nacional

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.

Moneda extranjera

La moneda extranjera para la oferta y pago, será:

No Aplica

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:

No Aplica

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 se admitirá la presentación de la constancia de perfil del proveedor. El proveedor deberá proceder a la vinculación de los documentos del Registro de Proveedores del Estado a través del Módulo de Ofertas Electrónicas, según lo dispuesto en las disposiciones vigentes.

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

Una oferta alternativa se configura necesariamente con la presentación de la oferta principal, que se ajuste a las condiciones previstas en las bases y condiciones; y, de manera separada e independiente una propuesta alternativa, que implique alternativas técnicas a los requerimientos de la licitación y cuya consideración estaría sujeta a que dicha alternativa reúna mejores condiciones de oportunidad, calidad y costo.

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 a los oferentes la extensión del periodo de validez de la oferta. En caso de aceptar dicha solicitud, el oferente deberá manifestar su consentimiento de forma expresa, y, en consecuencia, prorrogar igualmente la Garantía de Mantenimiento de la Oferta.

El oferente podrá rechazar la solicitud de prórroga sin que ello implique la ejecución de su Garantía de Mantenimiento de la Oferta. En caso de aceptar la extensión solicitada, no se le pedirá ni se le permitirá modificar su oferta.

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, siempre y cuando sea de fecha previa a la presentación y apertura de sobres.
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 contratos abiertos, el porcentaje de las garantías a ser presentado por los oferentes que participen, deberá ser aplicado sobre el monto máximo total del llamado; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, o de la suma de los valores máximos obtenidos por la multiplicación de los precios unitarios ofertados con las cantidades máximas, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.

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,

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

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

g. Si el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas.

La Garantía de Mantenimiento de Oferta, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía deberá ser pagadera según el tipo de garantía que haya sido solicitada.

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.

Condiciones especiales de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

Las condiciones especiales de la Garantía de Mantenimiento de Oferta serán:

No Aplica

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° 7021/22.

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 regirá por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

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 inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre, en caso de que, no sea posible identificar al oferente mediante el sobre presentado, la UOC procederá a abrirlo con el fin de verificar el número de RUC incluido entre los documentos de la oferta, para constatar si el oferente se encuentra inscripto en el Registro de Proveedores del Estado. En caso de que el oferente no inscripto en el Registro haya presentado la oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica.

La oferta del oferente no inscripto que cuente con la identificación de RUC en el sobre, no será abierta sino devuelto al oferente remitente. La oferta del oferente que no cuente con la identificación de RUC en el sobre será abierta y remitida al órgano evaluador de la convocante, para la evaluación de la oferta o su rechazo, según corresponda.

La presente disposición será aplicable en los procedimientos de doble sobre en los que será abierta la oferta técnica para la verificación respectiva, siempre y cuando la misma esté debidamente identificada como sobre técnico.

Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas y a aquellos procedimientos especiales que, por su naturaleza, expresamente no requieran de la inscripción en el Registro de Proveedores del Estado como condición de participación.

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. El acta se difundirá a través del SICP.

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. 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.

1.9. 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: 14/09/2026

Lugar: Dirección de Contrataciones

Hora: 10:00

Procedimiento: El funcionario designado estará a cargo de responder las consultas que pudieran surgir en la visita técnica de manera a que los potenciales oferentes cuenten con toda la información necesaria para la preparación y presentación de las ofertas. Posterior al recorrido la Dirección de Contrataciones del Rectorado de la UNA, expedirá la Constancia de visita técnica a los oferentes que hayan acudido a la misma.

Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita: Lic. Rodrigo Valdez

Se permite reemplazar con Declaración Jurada.

1. **Difusión de la visita.**

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendo 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:

No Aplica

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. Las mismas deberán ser presentadas en el momento determinado en este apartado. La falta de presentación de las muestras en tiempo y condiciones 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:

5 (cinco) días hábiles desde la notificación del mismo

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

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

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

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

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

Fraude y Corrupción

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

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

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

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

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

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

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

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

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

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

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las

propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

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’’.

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, inscriptos 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.

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.

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 Nº 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 Nº 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1º 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.

2º 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 incursos en las causales previstas en los Arts. 17 y 21 de la Ley Nº 7021/22.

3º 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.

4º Si se constatara 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.

5º 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 la empresa, 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.

6º 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.

7º 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 Nº 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 Nº 7021/22, pudiendo 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.

Método de Evaluación

Basado únicamente en precio

En caso de optar por el método de multiplicidad de criterios deberá estar supeditado a los lineamientos emitidos por el MEF y la DNCP.

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, cuando los montos cotizados se aparten de los parámetros o rangos establecidos en la normativa aplicable.

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:

Elementos que determinan el precio del servicio

Costo del servicio

Gastos Administrativos

Total de costos

Utilidad esperada

Precio del servicio antes de impuestos

Impuestos

Precio final del servicio impuestos incluídos

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 normativa aplicable.

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, el oferente podrá complementar 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.

b) Oferentes en Consorcio:

b.1. Provisión de Bienes. El CPEN debe ser expedido a nombre del miembro, o los miembros, que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los integrantes del consorcio 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 constituido o en formación, o a nombre de cualquiera de los integrantes del mismo.

b.2. Provisión de Servicios. Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN. (Se entenderá por el término “servicio” aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

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 específico certificado.

Para los casos de prestación de servicios, el CPEN será intransferible. Se permite el uso del CPEN por terceros 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.

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

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

No Aplica

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*) *[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]*
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.*
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social **(**)**
4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)
5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. **(**)**
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. **(**)**

7. Patente profesional, comercial y/o industrial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. **(**)**
8. **Documentos legales. Oferentes**
8.1. Personas Físicas.
a.. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. **(*)**
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC **(*)**
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. **(*)**
8.2. Personas Jurídicas.
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, y deberán estar vigente a la fecha y hora tope de presentación de oferta.

Los documentos indicados con doble asterisco (**) son considerados documentos formales y deben 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 disconformidad 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 o cuando el titular de una empresa no sea empleador, 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:

Contribuyente IRE GENERAL.
Deberán cumplir con el siguiente parámetro:
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente (2024 y 2025)
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total (2024 y 2025).
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o Pérdida con respecto al Capital (2024 y 2025).
El promedio en los últimos 2 años no deberá ser negativo.
En caso de consorcio: el líder de la empresa deberá acreditar el cumplimiento de al menos el 60% y el porcentaje restante el o los demás miembros del consorcio.

Para contribuyentes de IRE SIMPLE
Deberán cumplir el siguiente parámetro:
Eficiencia: (Ingreso/Egreso). (2024 y 2025).
Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales (2024 y 2025).

Para contribuyentes de IRP
Deberán cumplir el siguiente parámetro:
Eficiencia: (Ingreso/Egreso). (2024 y 2025).
Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales (2024 y 2025).

Para contribuyentes de exclusivamente IVA General
Deberá cumplir el siguiente parámetro:
Eficiencia: (Ingreso/Egreso). 6 (seis) últimos meses del 2026
Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, 6 (seis) últimos meses del 2026.
En caso de Consorcios; se deberá indicar en la oferta cual es el líder del mismo quien deberá cumplir con al menos el 60% de los criterios de calificación, y 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a) Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años (2024 y 2025), para contribuyentes de IRE GENERAL.	
b) Formulario 501 de los años 2024 y 2025, para contribuyentes del IRE SIMPLE.	
c) Formulario 515 de los años 2024 y 2025, para contribuyentes del IRP/IRP-RSP.	

d) Formulario 120 IVA General de los ultimos 6 meses con un resumen de ingresos y egresos con sus respectivos totales para cada año; para contribuyentes de solo IVA General

Experiencia requerida

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

1. Copia de contratos y/o facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia en la prestación del servicio y/o provisión del bien ofertado con facturaciones de venta y/o recepciones finales y/o contratos por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 3 últimos años (2023,2024 y 2025).
2. Experiencia como empresa constituida para el servicio en dicha área o rubro, con un mínimo de 5(cinco) años de existencia.
3. Experiencia como empresa, de que ha realizado trabajos de mantenimiento en el rubro específico, del presente llamado, con equipos y sistemas de características similares y capacidad igual o superior al existente en el edificio, con recepción y fiel cumplimiento del servicio prestado; dentro de los últimos 5(cinco) años (2021, 2022, 2023, 2024 y 2025).
4. Experiencia en Proyectos ejecutados de tendido e instalación de redes de Fibra Óptica en la vía Pública.
5. Experiencia en mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura de Fibra Óptica.
6. Experiencia en Proyectos realizados de **trabajos de instalación, mantenimiento, diagnóstico, medición o certificación de enlaces** de redes de Fibra Óptica.

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

1. Copia de contratos o facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida, indicando el servicio relacionado al presente rubro.
2. Documento que acredite la existencia de la empresa, en el mercado como mínimo con 5 (cinco) años de existencia. Presentar copia de apertura de negocios en la SET, donde deberá figurar como actividad el servicio en dicha área o rubro.
3. Presentar al menos 1(uno) constancia de cumplimiento acompañado de la copia del contrato, donde se detalle tipo de servicio, modelo, marca y características del equipo al que fue realizado el mantenimiento, dentro de los últimos 5(cinco) años (2.021, 2.022, 2.023, 2.024 y 2.025).
4. Presentar al menos 2 (dos) constancias de cumplimiento acompañado de la copia del contrato de Proyectos ejecutados de tendido e instalación de redes de Fibra Óptica en la vía Pública con instituciones Públicas, donde se detalle tipo de servicio, dentro de los últimos 3(tres) años (2.023, 2.024 y 2.025).
5. Presentar al menos 2 (dos) constancias con instituciones Públicas de cumplimiento acompañado de la copia del contrato, donde se detalle tipo de servicio, dentro de los últimos 3(tres) años (2.023, 2.024 y 2.025).
6. Presentar la menos 2 (dos) constancias de cumplimiento acompañado de la copia del contrato y facturas de Proyectos realizados de **trabajos de instalación, mantenimiento, diagnóstico, medición o certificación de enlaces**

redes de Fibra Óptica.

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, la patente municipal o los documentos constitutivos, 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:

1. Deberá contar con la capacidad de prestación del servicio técnico calificado y la provisión de repuestos originales de la marca de los equipos y sistemas de la presente licitación y repuestos equivalentes certificados y compatibles.
2. Deberá contar con profesionales técnicos capacitados y calificados, para los servicios requeridos, con experiencia de al menos 2(dos) años, y con disponibilidad inmediata para la prestación del servicio requerido.
3. Deberá contar con profesionales técnicos certificados en los rubros de CCTV y Cableado estructurado de la marca ofertada.
4. El oferente deberá contar con la habilitación otorgada al Oferente por el Órgano de Aplicación y Fiscalización de empresas de seguridad y afines de la Policía Nacional en la categoría de Empresa de Seguridad Prestadora de servicio de Seguridad Electrónica; de conformidad a lo establecido en el 31, 32, 33, 34 y 39 de la Ley N.º 5424/2015. La habilitación exigida deberá encontrarse vigente a la fecha de presentación de la oferta.
5. El oferente deberá contar con la certificación de Calidad ISO 9001/2015 vigente; con el objetivo de garantizar la calidad en el proceso de provisión de los bienes y prestación de los servicios.
6. Deberá contar con profesional técnico superior calificado y capacitado para el área de ciberseguridad (especialista en ciberdefensa y ciberseguridad estratégica), en sistemas de monitoreo y seguridad, conforme a los rubros del presente llamado
7. Deberá contar con habilitación otorgada como mínimo a 2 (dos) personales de la empresa oferente en carácter de instalador con la habilitación o credencial individual otorgada al personal técnico de la empresa por el Órgano de Aplicación y Fiscalización de empresas de seguridad y afines de la Policía Nacional (en la categoría de Técnico en Seguridad Electrónica o equivalente); de conformidad a lo establecido en el artículo 33 de la Ley N° 5.424/2015.
8. El oferente deberá contar con la certificación de Calidad ISO 27001 vigente, con el objetivo de preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información relacionada con la institución

---

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

1. Declaración Jurada que acredite que el oferente cuenta con la capacidad para la prestación del servicio técnico y provisión de repuestos originales de la marca de los equipos, objeto de la presente licitación.
2. Presentar listado de al menos 5 (cinco) personales técnicos, pertenecientes al plantel técnico permanente de la empresa, con certificación en el rubro de CCTV y cableado estructurad de la marca ofertada, acompañada de la copia autenticada de dicho certificado. Estos técnicos deberán ser del staff permanente del oferente con una antigüedad mínima de 6 meses, demostrable con CV y declaración jurada o contrato, en la cual se demuestre la dependencia laboral.
3. Presentar nómina de personales técnicos permanentes del plantel de la empresa (al menos 2(dos)) que cuenten con certificación y/o capacitación en los servicios de mantenimiento de CCTV, cableado estructurado de la marca

ofertada, Estos técnicos deberán ser del staff permanente del oferente con una antigüedad mínima de 6 meses, demostrable con CV y declaración jurada o contrato, en la cual se demuestre la dependencia laboral.

4. La Empresa deberá presentar Fotocopia simple de la habilitación otorgada al Oferente por el Órgano de Aplicación y Fiscalización de empresas de seguridad y afines de la Policía Nacional; de conformidad a lo establecido en el artículo 33 de la Ley N° 5424/2015 Que regula la prestación de servicios de vigilancia y seguridad de las personas y bienes patrimoniales en el ámbito de seguridad privada.
5. Copia de la Certificación ISO 9001:2015.
6. Presentar copia autenticada de certificación de al menos 1 (uno) Ing. Especialista en Ciberdefensa y Ciberseguridad Estratégica, reconocido por una Institución Pública del País para los trabajos de mantenimiento de equipos y sistemas de los ítems, perteneciente al plantel técnico permanente de la empresa.
7. Presentar habilitación otorgada como mínimo a 2 (dos) personales de la empresa oferente en carácter de instalador independiente habilitado y reconocido como tal en la especialización; de conformidad a lo establecido en el artículo 33 de la Ley N° 5.424/2015 Que regula la prestación de servicios de vigilancia y seguridad de las personas y bienes patrimoniales en el ámbito de seguridad privada. Estos técnicos deberán ser del staff permanente del oferente con una antigüedad mínima de 6 meses, demostrable con CV y declaración jurada o contrato, en la cual se demuestre la dependencia laboral.
8. El oferente deberá presentar copia de la certificación ISO 27001 vigente

Otros criterios que la convocante requiera

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

No Aplica

Evaluación basada en multiplicidad de criterios

Se deben establecer los criterios de evaluación que serán aplicados al principio de valor por dinero, indicando por cada criterio la siguiente información:

No Aplica

En caso de optar por el método de multiplicidad de criterios deberá estar sujeto a los lineamientos emitidos por el MEF y la DNCP.

Ponderación de criterios de evaluación - Multiplicidad de criterios

La ponderación de cada criterio de evaluación especificado en la cláusula anterior será el siguiente:

No Aplica

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 aritmético.

El comité de evaluación deberá 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.
d. 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 comunicación 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 comunicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado y el informe de evaluación respectivo. La fecha de esta notificación se considera válida a todos los efectos, siempre que se cumplan con las formalidades previstas en el Art. 52 y 55 de la Ley N.º 7021/22 y, lo previsto en el Título V, Capítulo VI, Sección IV y V del Decreto Reglamentario N.º 2264/24.

En casos excepcionales, 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 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 comunicación 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 fecha prevista en 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 respecto al análisis de su oferta.

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

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

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

Los bienes y servicios suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se regirá de conformidad a la cláusula de adendas y 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. Lic Rodrigo Valdez Director de la Dirección de Informatica.
- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: realizar mantenimiento de los equipos de CCTV a modo de prevenir fallos criticos en el sistema de seguridad.
- Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal: periodico
- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas: de acuerdo a la necesidad de seguridad dentro del campus UNA

Las especificaciones técnicas deberán estar sustentadas en el dictamen técnico, requerido al momento de la comunicación de la convocatoria.

Especificaciones Técnicas "CPS"

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

El propósito de las 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. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como “o sustancialmente equivalente” u “o por lo menos equivalente”, 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 avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.

- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo 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:

ÍTEM 1: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DEL SISTEMA DE CCTV

1. Alcance General del Servicio

El adjudicado deberá ejecutar las labores de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo para la totalidad de la infraestructura de videovigilancia (cámaras IP y analógicas, NVRs/DVRs, servidores, estaciones de monitoreo, switches PoE, UPS, cableado UTP, fibra óptica y accesorios).

2. Mantenimiento Preventivo (Programado)

Se realizarán rutinas periódicas (mínimo mensuales o bimestrales) que incluirán:

- Limpieza y ajuste físico: Limpieza óptica de lentes, domos y carcasas exterior e interior; ajuste de soportes y verificación del sellado estanco (grados IP66/IP67).
- Revisión eléctrica e infraestructura: Verificación de voltajes de fuentes de alimentación, estado de conectores RJ45, baluns, fusibles y autonomía de bancos de baterías en UPS.
- Optimizaciones lógicas y firmware: Verificación de parámetros de grabación, ajuste de tiempo/NTP, calibración de ángulos de visión, enfoque y actualización de parches de seguridad/firmware autorizados por el fabricante.

3. Mantenimiento Predictivo

Monitoreo y análisis proactivo sobre los componentes críticos para prevenir fallas operativas:

- Almacenamiento y Discos Duros: Análisis de parámetros S.M.A.R.T. en discos duros de NVRs/DVRs para detectar sectores defectuosos o degradación de lectura/escritura antes del colapso del arreglo.
- Tráfico de Red y Enlaces: Medición de niveles de atenuación en empalmes de fibra óptica, monitoreo de pérdidas de paquetes en switches PoE y análisis de temperatura en cuartos de comunicaciones.

4. Informes Técnicos y Entregables

- Reporte de Visita/Servicio: Firma de planilla técnica por cada intervención indicando diagnóstico, repuestos utilizados y personal interviniente.

Ítem 2: Cámara bullet 1080

#	Características Técnicas	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas
1	Sensor de Imagen	1/2.7" CMOS de alta resolución y alto rendimiento.
2	Resolución de Video	Full HD 1080p (1920×1080) a 30 fps mínimos.
3	Lente	Lente fijo de 2.8 mm o 3.6 mm (Ángulo de visión horizontal ≥85∘).
4	Sensibilidad / Iluminación	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON); 0 Lux con iluminador IR activado.

5	Iluminación Nocturna (IR)	Infrarrojo inteligente (Smart IR) con alcance mínimo de 20 metros.
6	Salida de Video / Tecnología	Salida analógica HD multiprotocolo seleccionable (TVI / AHD / CVI / CVBS) con conector BNC.
7	Filtro Día / Noche	Conmutación automática Día/Noche con filtro mecánico ICR (IR Cut Filter).
8	Mejoramiento de Imagen	Rango Dinámico Digital (DWDR), Compensación de Luz Trasera (BLC), Reducción de Ruido Digital (2D/3D DNR) y Control Automático de Ganancia (AGC).
9	Carcasa y Formato	Tipo Bullet (tubular) metálica o de polímero de alta resistencia con soporte de montaje articulado integrado y paso de cable interno.
10	Grado de Protección	Certificación IP67 para resistencia a la intemperie (agua, polvo y humedad exterior).
11	Condiciones de Operación	Temperatura de trabajo: -10 °C a 55 °C; Humedad: 10% a 90% (sin condensación).
12	Alimentación	12 VDC±15%, consumo máximo ≤4 W.
13	Garantía	Mínimo 1 (un) año con soporte local y sustitución por defectos de fabricación.

Ítem 3: Mano de obra del item 2.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Equipo reparado/reemplazado) del ítem 2

Ítem 4: Cámara domo 1080

#	Características Técnicas	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas
1	**Sensor de Imagen**	1/2.7" CMOS de alta resolución.
2	**Resolución de Video**	Full HD 1080p (*1920×1080*) a 30 fps mínimos.
3	**Lente**	Lente fijo de 2.8 mm (Ángulo de visión horizontal $\geq 90^\circ$).

4	**Sensibilidad / Iluminación**	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON); 0 Lux con iluminador IR activado.
5	**Iluminación Nocturna (IR)**	Infrarrojo inteligente (Smart IR) con alcance mínimo de 20 metros.
6	**Salida de Video / Tecnología**	Salida analógica HD multiprotocolo seleccionable (TVI / AHD / CVI / CVBS) mediante conector BNC.
7	**Filtro Día / Noche**	Conmutación automática Día/Noche con filtro mecánico ICR (IR Cut Filter).
8	**Mejoramiento de Imagen**	Rango Dinámico Digital (DWDR), Compensación de Luz Trasera (BLC), Reducción de Ruido Digital (2D/3D DNR) y Control Automático de Ganancia (AGC).
9	**Ajuste de Ángulo**	Ajuste en 3 ejes (Panorámica: 0° a 360°, Inclinación: 0° a 75°, Rotación: 0° a 360°).
10	**Carcasa y Formato**	Formato Domo para montaje en techo o pared interior/exterior.
11	**Grado de Protección**	Certificación IP66 o superior / Protección antivandálica IK10 (o equivalente en carcasa de alta resistencia).
12	**Condiciones de Operación**	Temperatura de trabajo: -10 °C a 50 °C; Humedad: 10% a 90% (sin condensación).
13	**Alimentación**	*12* VDC*±15%*, consumo máximo *≤4* W.
14	**Garantía**	Mínimo 1 (un) año con soporte local y sustitución por defectos de fabricación.

Ítem 5: Mano de obra del item 4.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Equipo reparado/reemplazado) del ítem 4

Ítem 6: Fuente de 12V

#	Características Técnicas	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas

1	**Tensión de Entrada**	*100-240* VAC, *50/60* Hz autoseleccionable.
2	**Tensión de Salida**	*12* VDC*±5%* regulado.
3	**Corriente de Salida**	Mínimo *2* Amperios (2000 mA) en salida continua.
4	**Potencia Nominal**	Mínimo *24* Watts.
5	**Tipo de Conector de Salida**	Conector Plug Macho estándar de *5.5* mm*×2.1* mm (centro positivo).
6	**Protecciones Eléctricas**	Protección contra sobretensión (OVP), sobrecorriente (OCP) y cortocircuito (SCP) con autorecuperación.
7	**Eficiencia Energética**	Nivel de eficiencia *≥85%* (Clase VI o equivalente).
8	**Indicadores**	LED indicador de estado de encendido / presencia de energía en DC.
9	**Diseño y Carcasa**	Adaptador de pared tipo Switching o gabinete sellado ignífugo (ABS o equivalente).
10	**Rango de Temperatura**	Operación: *0* ∘C a *40* ∘C; Almacenamiento: *-20* ∘C a *70* ∘C.
11	**Certificaciones**	CE, FCC o UL para seguridad eléctrica.
12	**Garantía**	Mínimo 1 (un) año con sustitución por fallas de fábrica.

Ítem 7: Mano de obra del item 6.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Equipo reparado/reemplazado) del ítem 6

Ítem 8: Patch Cord

#	Características Técnicas	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas

1	**Categoría y Rendimiento**	Categoría 6 (Cat6) Unshielded Twisted Pair (UTP) certificado según estándar ANSI/TIA-568.2-D.
2	**Frecuencia de Operación**	Ancho de banda de hasta *250* MHz.
3	**Conectores**	Conectores modulares RJ-45 macho en ambos extremos con contactos con baño de oro de *50* μin (*50* micras).
4	**Construcción del Cable**	Cable multifilar flexible (Stranded) de 4 pares trenzados, *100* Ω, conductores de cobre puro de *24* AWG o *26* AWG.
5	**Protección de Conector**	Bota o funda protectora inyectada anti-enganche (*snagless boot*) para proteger la lengüeta de fijación y garantizar el radio de curvatura.
6	**Fabricación**	Latiguillo inyectado de fábrica (no armado manualmente ni con conectores ensamblados en campo).
7	**Longitud**	Estándar de *1* m a 3 m
9	**Cumplimiento y Estándares**	Certificación UL / ETL Verified, cumplimiento de la directiva RoHS y normas ANSI/TIA-568-C.2 / ISO/IEC 11801.
10	**Garantía**	Mínimo 1 (un) año con soporte local y sustitución por defectos de fábrica.

Ítem 9: Mano de obra del item 8.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Cable reemplazado) del ítem 8

Ítem 10: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTACIÓN DE MONITOREO.

1. Alcance del Servicio

El servicio comprende la ejecución de tareas de mantenimiento físico, lógico, eléctrico y de software en todos los equipos informáticos, periféricos y accesorios que conforman la Estación de Monitoreo de CCTV (Servidores de Gestión, PCs de Monitoreo, Matrices de Video, Pantallas/Monitores y Sistemas de Respaldo).

2. Mantenimiento Físico y Hardware

•Limpieza interna y externa: Desmontaje superficial y limpieza profunda mediante soplado de aire seco y limpia contactos de componentes internos (tarjetas de video, memorias RAM, procesadores, fuentes de poder y ventiladores) para evitar sobrecalentamientos.

•Sistema de Enfriamiento: Inspección y verificación de estado operativo de coolers, disipadores y sustitución de crema o pasta térmica en procesadores/GPUs de PCs de monitoreo.

•Periféricos y Cables: Revisión, limpieza y ajuste de conexiones físicas (puertos HDMI, DisplayPort, cables UTP/Patch Cords, teclado, mouse y controladores JoyStick/PTZ).

•Revisión de Monitores/Videowall: Limpieza especializada de paneles de visualización y verificación de fuentes de poder/adaptadores.

3. Mantenimiento Lógico, Sistema Operativo y VMS (Video Management Software)

•Depuración del Sistema: Eliminación de archivos temporales, registros obsoletos y optimización del rendimiento del Sistema Operativo.

•Software de Monitoreo: Verificación, ajuste y calibración de la plataforma de gestión de video (VMS / Smart Client / iVMS / ejecutable de monitoreo).

•Parches y Actualizaciones: Aplicación de actualizaciones del Sistema Operativo y controladores de video (GPU/VGA) autorizados para asegurar estabilidad en la decodificación multicanal.

•Sincronización de Hora (NTP): Verificación y calibración de la hora del sistema para asegurar la correcta correlación temporal de las grabaciones con las cámaras de red.

•Respaldo de Configuración: Generación de copia de seguridad (backup) de perfiles de usuario, diseño de pantallas (layouts), mapas de cámaras e IP en almacenamiento externo o servidor institucional.

4. Verificación de Seguridad y Red

•Análisis Antivirus/Malware: Ejecución de escaneo de seguridad y actualización de firmas de software de ciberdefensa/antivirus.

•Rendimiento de Red: Verificación de la tasa de uso de CPU, memoria y ancho de banda en tarjetas de red durante la transmisión en vivo de múltiples flujos de video.

5. Entregables e Informes Técnicos

•Ficha de Mantenimiento: Firma de planilla de trabajo al finalizar cada intervención, detallando el estado inicial, las actividades ejecutadas y observaciones técnicas.

•Informe Técnico Diagnóstico: Emisión de un informe descriptivo sobre la salud operativa de las estaciones, indicando requerimientos de repuestos, actualizaciones de hardware o recomendaciones preventivas.

Ítem 11: Mano de obra del item 10.

Labor técnica de Mantenimiento Preventivo del ítem 10

Ítem 12: UPS

#	Características Técnicas	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas

1	**Capacidad de Potencia**	Mínimo *2000* VA*/1200* W (Factor de potencia *≥0.6*).
2	**Topología**	Línea Interactiva (Line-Interactive) con Regulación Automática de Voltaje (AVR) integrada.
3	**Tensión y Frecuencia de Entrada**	*220* VAC*±25%*, *50/60* Hz con detección automática.
4	**Tensión y Frecuencia de Salida**	*220* VAC*±10%* (en modo batería), *50/60* Hz*±1%*.
5	**Forma de Onda**	Senoidal simulada o senoidal pura en modo batería.
6	**Tiempo de Transferencia**	Típico de *2* a *6* ms (máximo *10* ms).
7	**Baterías**	Internas, selladas de plomo-ácido de libre mantenimiento (VRLA/AGM) de *12* V.
8	**Autonomía**	Mínimo *5* a *10* minutos a media carga
9	**Conexiones de Salida**	Mínimo 4 a 6 tomas de salida con protección de respaldo de batería y supresión de sobretensiones.
10	**Protección Eléctrica**	Protección integral contra cortocircuitos, sobrecargas, descargas profundas de batería y picos/transitorios de tensión.
11	**Interfaz y Monitoreo**	Pantalla LCD o indicadores LED de estado (Modo AC, Modo Batería, Nivel de Carga, Nivel de Batería y Fallas); puerto USB o RS-232 para gestión de apagado seguro.
12	**Garantía y Soporte**	La oferta deberá incluir una garantía de 1 (un) año como mínimo, la cual deberá cubrir el equipo y las baterías internas.

Ítem 13: Mano de obra del item 12.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Equipo reparado/reemplazado) del ítem 12.

Ítem 14: Grabador de camaras.

#	Características Técnicas	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas
1	**Tipo de Equipo**	Grabador de Video Digital Híbrido / Tri-híbrido (DVR/NVR) autónomo (Stand-alone).
2	**Entrada de Video Analógico**	Mínimo 16 canales BNC con autodetección de tecnologías HD (TVI / AHD / CVI / CVBS).
3	**Entrada de Video IP**	Soporte para canales IP adicionales o en sustitución de canales analógicos mediante protocolo ONVIF o nativo.
4	**Compresión de Video**	Estándares H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 para optimización de almacenamiento y ancho de banda.
5	**Resolución de Grabación**	Soporte de grabación mínimo Full HD 1080p (*1920×1080*) a *15/30* fps por canal o superior.
6	**Salidas de Video**	Salidas simultáneas o independientes HDMI (soporte mínimo 1080p / 4K) y VGA.
7	**Interfaz de Almacenamiento**	Mínimo 2 a 4 puertos SATA internos, soportando discos duros de alta capacidad para videovigilancia (*≥8* TB o *10* TB por puerto).
8	**Interfaz de Red**	1 puerto RJ-45 *10/100/1000* Mbps (Gigabit Ethernet) autoadaptativo.
9	**Protocolos de Red**	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, HTTPS, IPv4/IPv6, ONVIF.
10	**Puertos USB**	Mínimo 2 puertos USB (USB 2.0 y USB 3.0) para extracción de video de respaldo y mouse de control.
11	**Funciones de Gestión**	Vista en vivo multicanal, reproducción simultánea, búsqueda inteligente por fecha/hora/evento, alertas por pérdida de video, movimiento o falla de disco.
12	**Audio y Alarma**	Mínimo 1 entrada / 1 salida de audio RCA (o audio por cable coaxial en canales analógicos).
13	**Acceso Remoto**	Servidor web integrado, soporte para software cliente (CMS/VMS) y aplicación móvil (iOS / Android).

14	**Alimentación**	Fuente externa o interna de *12* VDC o *110-240* VAC.
15	**Garantía**	La oferta deberá incluir una garantía de 1 (un) año como mínimo, la cual cubrirá reposición y reparaciones por fallas de fábrica.

Ítem 15: Mano de obra del item 14.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Equipo configurado/reemplazado) del ítem 14.

Ítem 16: Disco duro de 8 TB

#	Características Técnicas	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas
1	**Capacidad de Almacenamiento**	*8* TB (*8.000* GB).
2	**Uso y Aplicación**	Diseñado específicamente para **Sistemas de Videovigilancia / CCTV (Uso continuo 24/7)**.
3	**Factor de Forma**	3.5 pulgadas.
4	**Interfaz de Conexión**	SATA *6* Gb/s (SATA III).
5	**Memoria Caché**	Mínimo *256* MB.
6	**Tasa de Carga de Trabajo**	Soporte para cargas de trabajo de al menos *180* TB/año.
7	**Soporte de Cámaras**	Optimizado para transmisión simultánea de hasta 64 cámaras HD.
8	**Sensores de Vibración**	Sensores de vibración rotacional (RV) incorporados para entornos multidisco (RAID/NVR/DVR).
9	**Velocidad de Transferencia**	Transferencia sostenida de datos ≥ 215 MB/s.
10	**Consumo de Energía**	Optimizado para bajo consumo energético y menor generación de calor en operación continua.

11	**Compatibilidad**	Interoperable con grabadores NVR, DVR y servidores de almacenamiento de las marcas del proyecto.
12	**Garantía**	La oferta deberá incluir una garantía de 3 (tres) años como mínimo otorgada por el fabricante.

Ítem 17: Mano de obra del item 16.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Equipo configurado/reemplazado) del ítem 16.

Ítem 18: Cable UTP Cat6 para red de CCTV (por metro)

•Características del Cable: Cable de 4 pares trenzados, alambre de cobre sólido pulido calibre 23 AWG, con separador interno tipo cross-filler.

•Seguridad (LSZH): La chaqueta exterior debe ser LSZH (libre de halógenos, baja emisión de humos) bajo certificaciones IEC 60332-1 e IEC 61034, y cumplir con la directiva RoHS.

• Rendimiento: Debe soportar un ancho de banda mínimo de 250 MHz y velocidades de transmisión de 1 Gbps.

• Instalación: El destrenzado del cable en las terminaciones no superará un cuarto de pulgada. El radio de curvatura en todo el recorrido no será menor a 4 veces el diámetro del cable.

Ítem 19: Mano de obra del item 18.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Equipo configurado/reemplazado) del ítem 18.

Ítem 20: Mantenimiento preventivo de fibra óptica (por metro)

El servicio comprende la revisión, inspección, limpieza y prueba diagnóstica de los tramos de fibra óptica existentes en el Campus, incluyendo:

Inspección Física y de Ruta: Verificación visual de la chaqueta exterior del cable de fibra en tramos aéreos y subterráneos, estado de las cajas de empalme (nap/cierres de empalme), tensores, herrajes de sujeción y holguras (cables slack).

Limpieza de Conectores y Distribuidores (ODF): Limpieza especializada con solventes dieléctricos y casetes/lápices de limpieza óptica en acopladores, pigtails y conectores (LC/SC/ST) dentro de los gabinetes o racks de comunicaciones.

Mediciones Diagnósticas (OTDR y VFL):

Verificación de la continuidad del enlace mediante localizador visual de fallas (VFL).

Medición de atenuación, pérdidas por empalme y reflectancia mediante reflectómetro óptico en el dominio del tiempo (OTDR) en longitudes de onda de 1310" nm" y 1550" nm" .

Entregables: Reporte de trazas OTDR por cada hilo revisado, identificando atenuaciones kilométricas fuera de la norma ITU-T G.652.D

Ítem 21: Fibra óptica de 12 pelos con herraje (por metro)

• Especificación del Cable: Fibra Óptica Monomodo (SM) G.652.D de 12 hilos/pelos, tubo holgado (Loose Tube), con elemento central de fuerza dieléctrico (FRP), cubierta exterior de Polietileno (PE) resistente a rayos UV y a la humedad.

• Herrajes e Insumos: Incluye el suministro de herrajes de suspensión y retención (tensores, prensas y abrazaderas de acometida) para tendido aéreo en vía pública/Campus.

Ítem 22: Mano de obra del item 21.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Equipo configurado/reemplazado) del ítem 21.

Ítem 23: Fusionado

Comprende la ejecución del proceso de alineación y empalme por arco de fusión nuclear de hilos de fibra óptica monomodo, cumpliendo con los siguientes requerimientos mínimos:

Equipamiento Requerido: Uso de fusionadora/empalmadora de fibra óptica por alineación de núcleo (Core Alignment), con cortadora de precisión de diamante (Cleaver).

Procedimiento Técnico:

Desbloqueo, pelado térmico/mecánico y limpieza de hilos de fibra con alcohol isopropílico de alta pureza (≥99.8%).

Corte de precisión manteniendo ángulos de cleado inferiores a □0.5□^∘.

Proceso de fusión automática con verificación de estimación de pérdida en la pantalla del equipo.

Instalación de manguito termorretráctil de protección con alma de acero en cada punto fusionado.

Nivel de Pérdida Máxima Permitida: La pérdida por cada punto de fusión no deberá superar los 0.05" dB" a 1310/1550" nm" .

Acondicionamiento: Peinado y acomodación de las fusiones y reservas de hilos dentro de las casetes o bandejas de empalme en los ODF/Gabinete sin violar el radio de curvatura mínimo.

Ítem 24: Cámara IP Bullet 4MP

	Cantidad		
	Modelo		
	Marca/Fabricante		
#	**REQUERIMIENTO**	**Exigido/Opcional**	
1	**General**	**Cámara IP Bullet de 4MP con iluminadores LED, micrófono y parlante incorporados**	Exigido
2	Sensor de imagen	CMOS progresivo, mínimo 1/3"	Exigido
3	Iluminación mínima	Color: 0.005 Lux; 0 Lux con LED	Exigido

4	Velocidad de obturación	1 seg. a 1/100.000 seg	Exigido
5	Resolución	4MP (mínimo)	Exigido
6	Rango dinámico	≥120 dB	Exigido
7	Ajuste de orientación	Ajuste básico de pan/tilt/rotación según fabricante	Exigido
8	Lente	2.8 mm (o equivalente, fijo)	Exigido
9	Campo de visión horizontal	≥94°	Exigido
10	Campo de visión vertical	Opcional / no restrictivo	Opcional
11	Alcance de iluminación	LED blancos, alcance ≥30 m en color 24/7	Exigido
12	Compresión de video	H.265/H.264/H.264+/MJPEG	Exigido
13	Funciones inteligentes	Detección de cruce de línea, intrusión, clasificación de humanos y vehículos	Exigido
14	Detección de cambio de escena	Soportado	Exigido
15	Flujos de video	≥3 streams simultáneos	Exigido
16	Mejoramiento de imagen	BLC, HLC, DNR	Exigido
17	Tasa de cuadros	Máxima resolución a 30fps	Exigido
18	Ajustes de imagen	Saturación, brillo, contraste, nitidez, balance de blancos, rotación	Exigido

19	Almacenamiento local	MicroSD ≥256 GB	Opcional
20	Protocolos	TCP/IP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, NTP, UPnP, IPv4/IPv6, QoS, SSL/TLS	Exigido
21	Integración	ONVIF (S, G, T)	Exigido
22	Usuarios	Mínimo 4 concurrentes, con roles diferenciados	Exigido
23	Anti-flicker	Opcional	Opcional
24	Heartbeat	Opcional	Opcional
25	Modo espejo	Soportado	Exigido
26	Máscara de privacidad	Soportado	Exigido
27	Interfaz de red	1 puerto RJ45 10/100 Mbps autoadaptativo	Exigido
28	Temperatura de operación	-10 °C a 55 °C	Exigido
29	Humedad de operación	1090% (no condensado)	Exigido
30	Alimentación	12 VDC ±25% y PoE (802.3af)	Exigido
31	Protección	IP66 mínimo	Exigido

Ítem 25: Mano de obra del item 24.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Equipo reparado/reemplazado) del ítem 24

Ítem 26: Disco Duro de 10TB

#	Características Técnicas	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas
1	Capacidad de Almacenamiento	*10* TB mínimo cada disco.

2	**Uso y Aplicación**	Diseñado específicamente para **Sistemas de Videovigilancia / CCTV (Uso continuo 24/7)**.
3	**Factor de Forma**	3.5 pulgadas.
4	**Interfaz de Conexión**	SATA *6* Gb/s (SATA III).
5	**Memoria Caché**	Mínimo *256* MB.
6	**Tasa de Carga de Trabajo**	Soporte para cargas de trabajo intensas en entornos de grabación continua multicanal.
7	**Sensores de Vibración**	Sensores de vibración rotacional (RV) integrados para mitigar efectos en arreglos multidisco (NVR/RAID).
8	**Velocidad de Transferencia**	Transferencia de datos optimizada para flujos de video de alta definición (12MP / 4K).
9	**Compatibilidad**	Interoperable y certificado con los grabadores NVR de alta capacidad del sistema.
10	**Garantía**	La oferta deberá incluir una garantía de 3 (tres) años como mínimo otorgada por el fabricante.

Ítem 27: Mano de obra del item 26.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Equipo reparado/reemplazado) del ítem 26.

Ítem 28: Switch 16 puertos 10/100/1000 Mbps POE

#	Características	Especificaciones técnicas mínimas solicitadas
1	Número de Puertos	16 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps con PoE
2	Puertos uplink	Mínimo 2 puertos RJ45 Gigabit y 2 puertos SFP Gigabit
3	Estándar PoE	IEEE 802.3af/at
4	Presupuesto PoE	Mínimo 230 W
5	Potencia por puerto	Hasta 30 W por puerto

6	Capacidad de switching	Mínimo 36 Gbps
7	Tasa de reenvío	Mínimo 26.78 Mpps
8	Tabla MAC	Mínimo 8K
9	Gestión	Administración vía Web
10	VLAN	Soporte IEEE 802.1Q VLAN
11	QoS	Soporte QoS para priorización de tráfico
	Protección de red	STP/RSTP, control de tormentas y prevención de bucles
12	PoE inteligente	Soporte PoE watchdog y administración de energía
13	Modo extendido	Soporte transmisión PoE de larga distancia
14	Puertos SFP	Mínimo 2 puertos SFP Gigabit
15	Protección eléctrica	Protección contra sobretensiones
16	Alimentación	100 ~ 240 VAC
17	Formato	Rackeable o desktop industrial
18	Temperatura de operación	0 °C a 45 °C o superior
19	Indicadores LED	Estado de alimentación, enlace, actividad y PoE
20	Certificaciones	CE, FCC y RoHS
21	Compatibilidad	Compatible con cámaras IP, NVR, APs y dispositivos PoE estándar

Ítem 29: Mano de obra del item 28.

Suministro para reemplazo de pieza de repuesto o equipo averiado del ítem 28

Item 30. Convertidor de fibra óptica - Par Transceivers 10/100/1000 MBPS

#	Características Técnicas	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas
1	**Tipo de Equipo**	Par de Conversores de Medios de Fibra Óptica a Ethernet Gigabit (Transceivers externos / Mediaconverters).
2	**Interfaz Ethernet (UTP)**	1 puerto RJ-45 *10/100/1000* Mbps autoadaptativo (Auto MDI/MDIX, Full/Half Dúplex).
3	**Interfaz Óptica**	1 puerto óptico para fibra Monomodo (SMF) con conector SC (o ST/FC según diseño).
4	**Modo de Transmisión**	Transmisión por una sola fibra / Bi-Direccional (WDM / BiDi) o Dúplex por par de fibras.
5	**Longitud de Onda**	*1310* nm*/1550* nm (Tx/Rx complementarios en el par de transceivers).
6	**Distancia de Transmisión**	Alcance de transmisión ≥ 20 km sobre fibra monomodo *9/125* μm.
7	**Tasa de Transmisión**	Hasta *1.25* Gbps (Gigabit Ethernet en enlace óptico y *1000* Mbps en cobre).
8	**Indicadores LED**	LEDs de estado para monitoreo de alimentación (PWR), enlace/actividad Ethernet (TP LINK/ACT), enlace óptico (FX LINK/ACT) y velocidad (1000M).
9	**Características de Red**	Soporte de tramas Jumbo (*Jumbo Frames*), control de flujo IEEE 802.3x y conversión transparente de protocolos.
10	**Alimentación y Chasis**	Fuentes de alimentación externas incluidas (*5* VDC o *12* VDC), carcasa metálica de alta disipación térmica.
11	**Condiciones Operativas**	Temperatura de trabajo: *0* ∘C a *50* ∘C; Humedad: 10% a 90% (sin condensación).
12	**Certificaciones**	FCC, CE, RoHS.
13	**Garantía**	La oferta deberá incluir una garantía de 1 (un) año como mínimo con soporte local y reposición por fallas de fábrica.

Ítem 31: Mano de obra del item 30.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Equipo reparado/reemplazado) del ítem 28

Ítem 32: Módulo SFP

#	Características Técnicas	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas
1	**Tipo de Módulo**	Transceiver SFP (Small Form-factor Pluggable) Gigabit Ethernet extraíble en caliente (*Hot-swappable*).
2	**Interfaz Óptica**	Conector LC Dúplex (o LC Simplex BiDi según arquitectura de enlace).
3	**Tipo de Fibra Compatible**	Monomodo (SMF - Single Mode Fiber) *9/125* μm.
4	**Velocidad de Transmisión**	*1.25* Gbps (Gigabit Ethernet).
5	**Longitud de Onda (λ)**	*1310* nm nominal (o *1310* nm*/1550* nm para enlaces BiDi).
6	**Alcance / Distancia**	Distancia de transmisión de hasta *10* km a *20* km sobre fibra monomodo.
7	**Diagnóstico Digital (DDM / DOM)**	Monitoreo Digital Óptico integrado (temperatura, potencia de transmisión/recepción, voltaje y corriente de láser).
8	**Estándares y Protocolos**	Cumplimiento con las especificaciones IEEE 802.3z 1000BASE-LX / SFP MSA (*Multi-Source Agreement*).
9	**Compatibilidad**	Interoperable con los puertos SFP Gigabit de las marcas de switches del proyecto.
10	**Condiciones Operativas**	Temperatura de operación: *0* ∘C a *70* ∘C; Humedad: 10% a 85% (sin condensación).
11	**Seguridad y Certificaciones**	Certificación de seguridad láser Clase 1 (IEC 60825-1), CE, FCC, RoHS.
12	**Garantía**	Mínimo 1 (un) año con soporte local y reposición por defectos de fabricación.

Ítem 33: Mano de obra del item 32.

Mantenimiento Correctivo (1 Evento = 1 Equipo reparado/reemplazado) del ítem 32

Item 34. Switch 8 puertos 10/100/1000 Mbps POE

#	Características Técnicas	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas
1	**Número de Puertos**	Mínimo 8 puertos RJ45 *10/100/1000* Mbps PoE + 2 puertos Uplink Gigabit (RJ45 o SFP).
2	**Tipo de Puerto**	RJ45, full dúplex, MDI/MDI-X adaptable.
3	**Estándares Ethernet**	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab.
4	**Estándar y Presupuesto PoE**	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at (PoE+); Presupuesto total PoE ≥*120* W (hasta *30* W por puerto).
5	**Capacidad de Switching**	Mínimo *20* Gbps.
6	**Tasa de Reenvío de Paquetes**	Mínimo *14.88* Mpps.
7	**Tabla de Direcciones MAC**	Mínimo 4K o 8K de entradas.
8	**Modo de Conmutación**	Guardado y redireccionado (*Store-and-Forward*).
9	**Funciones Avanzadas PoE**	Modo Extendido (transmisión PoE/datos de larga distancia hasta 250 m) y soporte de PoE Watchdog (autoreinicio de cámaras colgadas).
10	**Protección Eléctrica**	Protecciones contra sobretensiones ≥*4* kV o *6* kV en puertos PoE y alimentación.
11	**Carcasa y Diseño**	Carcasa metálica de alta resistencia; diseño sin ventilador (*fanless*) para funcionamiento silencioso.
12	**Alimentación**	*100*~*240* VAC interna o adaptador de corriente externo industrial.
13	**Condiciones Operativas**	Temperatura de operación: *-10* °C a *55* °C; Humedad: 10% a 90% (sin condensación).
14	**Certificaciones**	CE, FCC, RoHS.

15	**Garantía**	La oferta deberá incluir una garantía de 1 (un) año como mínimo con soporte local y sustitución por defectos de fabricación.

Ítem 35: Mano de obra del item 34.

Suministro para reemplazo de pieza de repuesto o equipo averiado del ítem 34

Item 36. Switch 4 puertos 10/100/1000 Mbps POE

#	Características Técnicas	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas
1	**Número de Puertos**	Mínimo 4 puertos RJ45 *10/100/1000* Mbps PoE + 1 o 2 puertos Uplink Gigabit RJ45.
2	**Tipo de Puerto**	RJ45, full dúplex, MDI/MDI-X adaptable.
3	**Estándares Ethernet**	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab.
4	**Estándar y Presupuesto PoE**	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at (PoE+); Presupuesto total PoE ≥*60* W (hasta *30* W por puerto).
5	**Capacidad de Switching**	Mínimo *10* Gbps o *12* Gbps.
6	**Tasa de Reenvío de Paquetes**	Mínimo *7.44* Mpps.
8	**Tabla de Direcciones MAC**	Mínimo 2K o 4K de entradas.
8	**Modo de Conmutación**	Guardado y redireccionado (*Store-and-Forward*).
9	**Funciones Avanzadas PoE**	Modo Extendido/Larga distancia y administración inteligente de energía PoE.
10	**Protección Eléctrica**	Protecciones contra sobretensiones ≥*4* kV o *6* kV en puertos PoE.
11	**Carcasa y Construcción**	Carcasa metálica sólida de alta resistencia; diseño sin ventilador (*fanless*).

12	**Alimentación**	*100∼240* VAC o fuente de alimentación *48-52* VDC externa incluida.
13	**Condiciones Operativas**	Temperatura de operación: *-10* ∘C a *55* ∘C; Humedad: 10% a 90% (sin condensación).
14	**Certificaciones**	CE, FCC, RoHS.
15	**Garantía**	La oferta deberá incluir una garantía de 1 (un) año como mínimo con soporte local y sustitución por defectos de fabricación.

Ítem 37: Mano de obra del item 36.

Suministro para reemplazo de pieza de repuesto o equipo averiado del ítem 36

ÍTEM 38: INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED DE DATOS Y CCTV

1. Alcance General del Servicio

El servicio comprende la provisión de materiales secundarios, mano de obra especializada, tendido, conectorización, canalización, etiquetado y certificación de cada punto de red UTP Categoría 6 destinado a la interconexión de cámaras IP, estaciones de monitoreo, switches y/o componentes de red del sistema CCTV.

2. Requerimientos Técnicos y Normativa de Instalación

Modelo de Enlace (MPTL / Toma Convencional):

Para cámaras de seguridad en exterior/altura: Se utilizará el esquema MPTL (Modular Plug Terminated Link), donde el cable UTP llega directamente a la cámara terminando en un conector macho RJ-45 industrial Cat6 con bota inyectada, evitando el uso de faceplates o patch cords externos para eliminar puntos de falla a la intemperie.

Para puestos de trabajo / oficinas / estaciones: Se utilizará conector hembra (Jack Keystone Cat6, norma T568B) montado en roseta o faceplate de sobreponer con tapa ciega para puertos no utilizados.

Cable y Conectividad: El tendido se realizará exclusivamente con cable UTP Categoría 6, 100% cobre sólido, 23" AWG" , chaqueta LSZH (libre de halógenos), garantizando un ancho de banda de 250" MHz" y velocidades de 1" Gbps" . Todo el canal debe pertenecer a un sistema monomarca bajo la norma ANSI/TIA-568.2-D.

Canalización y Protecciones: El tendido debe realizarse utilizando ductos rígidos de PVC ignífugo, tubos metálicos (EMT) o escalerillas según el trayecto, respetando los radios de curvatura mínimos (no menor a 4 veces el diámetro exterior del cable) y respetando la norma ANSI/TIA-569.

Identificación y Etiquetado: Cada punto instalado debe identificarse e imprimirse mediante etiquetas legibles e indelebles en ambos extremos del cable (lado cámara/toma y lado Patch Panel en el rack/gabinete), de acuerdo con la norma ANSI/TIA-606.

3. Pruebas y Certificación de Campo

Certificación del Punto: Cada punto instalado (incluyendo los enlaces MPTL) deberá ser verificado y certificado individualmente mediante un analizador de cableado estructurado (Certificador Nivel III mínimo) en la configuración de Enlace Permanente bajo la norma ANSI/TIA-568.2-D.

Entregable: El contratista entregará los reportes digitales nativos generados por el equipo certificador (acompañados de la copia del certificado de calibración vigente de dicho equipo con antigüedad menor a 1 año) como condición para la recepción satisfactoria del punto instalado.

4. Garantía

El trabajo de instalación y los materiales de conectividad empleados contarán con una garantía mínima de 1 (un) año ante defectos de conectorización, atenuación o fallas de transmisión

ASPECTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DEL CABLEADO ESTRUCTURADO

1.1 Normatividad y Generalidades

- Sistema Monomarca: Todo el sistema de cableado (cable, jacks y conectores) debe ser del mismo fabricante, garantizando un rendimiento Categoría 6 según la norma vigente ANSI/TIA-568.2-D.
- Estándares: La instalación debe cumplir con las normas ANSI/TIA-569 (canalizaciones), ANSI/TIA-606 (etiquetado) y NFPA 70 (National Electrical Code).

1.2 Cable UTP Horizontal (Categoría 6)

- Características del Cable: Cable de 4 pares trenzados, alambre de cobre sólido pulido calibre 23 AWG, con separador interno tipo cross-filler.
- Seguridad (LSZH): La chaqueta exterior debe ser LSZH (libre de halógenos, baja emisión de humos) bajo certificaciones IEC 60332-1 e IEC 61034, y cumplir con la directiva RoHS.
- Rendimiento: Debe soportar un ancho de banda mínimo de 250 MHz y velocidades de transmisión de 1 Gbps.
- Instalación: El destrenzado del cable en las terminaciones no superará un cuarto de pulgada. El radio de curvatura en todo el recorrido no será menor a 4 veces el diámetro del cable.

1.3 Conectividad en Puestos (CCTV)

- Conexión Directa Cámaras (MPTL): Para las cámaras IP se utilizarán enlaces tipo MPTL (Modular Plug Terminated Link). El cable llegará directamente a la cámara terminando en un conector modular RJ-45 macho especial, eliminando el uso de faceplates o patch cords externos para evitar puntos de falla en la intemperie o altura.
- Jacks Modulares (Keystone): En caso de requerir tomas estándar, los jacks RJ-45 serán Categoría 6, con certificación UL 1863, contactos de bronce fosforado y soporte mínimo de 750 ciclos de inserción.
- Placas de Pared: Los faceplates o cajas de sobreponer serán de color blanco, de mínimo 2 puertos, con tornillos de fijación y tapas ciegas (blanks) para los puertos que queden libres.

1.4 Patch Cords y Elementos de Rack

- Patch Cords: Los cables de parcheo del rack deben ser de fábrica (no armados a mano), Categoría 6, flexibles, con chaqueta LSZH y conectores RJ45 con baño de oro de 50 micras. Longitudes de 1 a 3 pies para interconexión de switches.
- Patch Panels: De 19 pulgadas para montaje en gabinete, con una densidad de 24 puertos en 1 Unidad de Rack (1 RU), con soporte trasero para organizar y sujetar los cables mediante cintas de velcro (no amarras plásticas).
- Organizadores: Se incluirá un organizador horizontal de cables de 1 RU por cada patch panel instalado para proteger los radios de curvatura.

1.5 Certificación y Pruebas de Campo

- Certificación: Todos los enlaces instalados (incluyendo los puntos directos MPTL de las cámaras) se deben certificar con un equipo analizador de cableado estructurado (Nivel III mínimo) en la configuración de "Enlace Permanente" bajo la norma ANSI/TIA-568.2-D.
- Calibración: El contratista presentará el certificado de calibración vigente del equipo (menor a un año) y entregará los reportes digitales de las pruebas en formato nativo del certificador.

1.6 Mantenimiento Preventivo de Infraestructura de Fibra Óptica (Ítem 20 - Por Metro)

El servicio comprende la revisión, inspección, limpieza y prueba diagnóstica de los tramos de fibra óptica existentes en el Campus, incluyendo:

- **Inspección Física y de Ruta:** Verificación visual de la chaqueta exterior del cable de fibra en tramos aéreos y subterráneos, estado de las cajas de empalme (nap/cierres de empalme), tensores, herrajes de sujeción y holguras (*cables slack*).
- **Limpieza de Conectores y Distribuidores (ODF):** Limpieza especializada con solventes dieléctricos y casetes/lápices de limpieza óptica en acopladores, *pigtails* y conectores (LC/SC/ST) dentro de los gabinetes o racks de comunicaciones.
- **Mediciones Diagnósticas (OTDR y VFL):**
  - Verificación de la continuidad del enlace mediante localizador visual de fallas (VFL).
  - Medición de atenuación, pérdidas por empalme y reflectancia mediante reflectómetro óptico en el dominio del tiempo (**OTDR**) en longitudes de onda de *1310* nm y *1550* nm.
- **Entregables:** Reporte de trazas OTDR por cada hilo revisado, identificando atenuaciones kilométricas fuera de la norma ITU-T G.652.D.

1.7 Provisión e Instalación de Cable de Fibra Óptica de 12 Pelos (Ítem 21 - Por Metro)

- **Especificación del Cable:** Fibra Óptica Monomodo (SM) G.652.D de 12 hilos/pelos, tubo holgado (*Loose Tube*), con elemento central de fuerza dieléctrico (FRP), cubierta exterior de Polietileno (PE) resistente a rayos UV y a la humedad.
- **Herrajes e Insumos:** Incluye el suministro de herrajes de suspensión y retención (tensores, prensas y abrazaderas de acometida) para tendido aéreo en vía pública/Campus.

1.8 Servicio de Fusionado de Fibra Óptica (Ítem 23 - Por Fusión)

Comprende la ejecución del proceso de alineación y empalme por arco de fusión nuclear de hilos de fibra óptica monomodo, cumpliendo con los siguientes requerimientos mínimos:

- **Equipamiento Requerido:** Uso de fusionadora/empalmadora de fibra óptica por alineación de núcleo (*Core Alignment*), con cortadora de precisión de diamante (*Cleaver*).
- **Procedimiento Técnico:**
  - Desbloqueo, pelado térmico/mecánico y limpieza de hilos de fibra con alcohol isopropílico de alta pureza ($\geq 99.8\%$).
  - Corte de precisión manteniendo ángulos de cleado inferiores a 0.5°.
  - Proceso de fusión automática con verificación de estimación de pérdida en la pantalla del equipo.
  - Instalación de manguito termorretráctil de protección con alma de acero en cada punto fusionado.
- **Nivel de Pérdida Máxima Permitida:** La pérdida por cada punto de fusión no deberá superar los *0.05* dB a *1310/1550* nm.
- **Acondicionamiento:** Peinado y acomodación de las fusiones y reservas de hilos dentro de las casetes o bandejas de empalme en los ODF/Gabinete sin violar el radio de curvatura mínimo.

De las MIPYMES

En los 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:

No Aplica

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.

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
Todos los items	*todos los items*	*segun orden de servicio*	*segun orden de servicio*	*Rectorado de la UNA*	*5 (CINCO) DIAS HABILES CONTADOS DESDE EL DIA SIGUIENTE DE LA COMUNICACIÓN DE LA ORDEN DE SERVICIO AL CORREO ELECTRONICO DEL PROVEEDOR*

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

1. El Proveedor embalará los bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.

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

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.

2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar indicado en este apartado.

Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.

3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.

4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.

5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.

6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.

7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.

8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa 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.

Formalización de la Contratación

La convocante formalizará la contratación mediante: Contrato.

Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley Nº 6715 “DE PROCEDIMIENTOS ADMINSITRATIVOS” y la Ley Nº 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.

Documentación requerida para la firma del contrato

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

1. Personas Físicas / Jurídicas

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

- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- 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 especificados en el apartado precedente.
- 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.

En caso de consorcio en formación, el mismo deberá actualizar el RUC definitivo del consorcio constituido a través del Registro de Proveedores del Estado, previo a la comunicación del contrato y emisión del código de contratación.

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

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.

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.

Cuando dicha información incluya datos personales de personas físicas, las partes se obligan a realizar su tratamiento en estricto cumplimiento de la Ley N° 7593/2025 “De Protección de Datos Personales”, su reglamentación y demás normas aplicables, respetando en particular los principios de licitud, finalidad, minimización, confidencialidad, seguridad y diligencia debida, y limitando el tratamiento exclusivamente a los fines vinculados con la ejecución del contrato.

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.

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.

Condiciones especiales de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

Las condiciones especiales de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato serán:

No Aplica

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:

30 días posteriores al plazo de ejecución o vigencia del contrato.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días 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 corridos contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que éste debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual. El mismo no constituye un pago por adelantado; debe estar amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor y deberá ser amortizado durante la ejecución del contrato y durante la ejecución de contrato demostrar el debido uso. La Garantía de Anticipo deberá estar vigente desde la solicitud de pago del anticipo, y mantener su vigencia hasta su total amortización.

Los recursos entregados en calidad de anticipo no podrán destinarse a fines distintos a los relacionados con el objeto del contrato.

El proveedor, consultor o contratista que reciba pagos en concepto de anticipo estará obligado a informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo, que en todos los casos estará relacionado al efectivo cumplimiento del contrato.

En caso de extensión de la Garantía de Anticipo, la misma deberá cubrir el saldo pendiente de amortización.

2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.

3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realizare el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho

plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente clausula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.

7. El proveedor deberá usar el anticipo únicamente para pagar costos que se requieran específicamente para la ejecución del contrato respectivo. El proveedor deberá informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo y demostrar que ha utilizado el anticipo para gastos relacionados al efectivo cumplimiento del contrato mediante la presentación de copias de las facturas u otros documentos al administrador del contrato, quien junto con la contratante realizará el seguimiento y control de los recursos entregados. El proveedor estará obligado a proporcionar a la contratante los comprobantes y cualquier otra información que le fuera requerida con el objeto de comprobar el cumplimiento del plan de inversión del anticipo.

8. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.

9. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

10. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

11. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar.

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

Disponibilidad de créditos presupuestarios

El alcance de los compromisos asumidos, así como la provisión de los bienes y servicios acordados, quedarán supeditados durante su ejecución, a la efectiva disponibilidad de los créditos presupuestarios y de los planes financieros aprobados para el Ejercicio Fiscal vigente y en los ejercicios fiscales siguientes.

La Entidad contratante debe comunicar formalmente al proveedor la existencia del CDP correspondiente al ejercicio fiscal vigente.

En ausencia del CDP y de su comunicación expresa al proveedor, este quedará eximido de realizar la provisión de bienes y/o servicios, sin que dicha abstención genere responsabilidad alguna ni constituya causal de incumplimiento contractual, aun cuando se hubiera emitido la orden de ejecución.

En ningún caso serán admitidas como deudas del ejercicio fiscal vigente ni dará derecho a reclamación de pago alguno, la provisión de bienes o prestaciones de servicios que se efectuaren sin contar con la disponibilidad de los créditos presupuestarios correspondientes.

Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA *(Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)*
Nota de Remisión/Acta de conformidad	Nota de Remisión /Acta de conformidad	*5 (CINCO) DIAS HABILES CONTADOS DESDE EL DIA SIGUIENTE DE LA COMUNICACIÓN DE LA ORDEN DE SERVICIO AL CORREO ELECTRONICO DEL PROVEEDOR*

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

---

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.

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

2.Documentos Específicos a la presente convocatoria:

- El reporte de la carga de la nómina del personal en el FIP, asignado a los servicios contratados o la actualización en su caso;
- La Declaración Jurada del Salario expedida por el Instituto de Previsión Social a fin de corroborar el cumplimiento efectivo de las cargas sociales;
- El extracto de las acreditaciones de pago de salarios al personal asignado, realizadas a través de Red Bancaria;
- Planilla de marcación de entrada y salida de los empleados de la empresa a la institución contratante.

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

a. Copia de la Nota de remisión

b. Copia del Acta de Recepción

c. Copia de la Orden de Ejecución

d. 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;

e. Certificado de Cumplimiento Tributario;

f. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;

g. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);

h. 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:

-Copia de Garantia de fiel cumplimiento de contrato.

- Certificado de Interdicción y Quiebras

La empresa presentará la solicitud de pago ante la Dirección General de Administración y Finanzas del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, por escrito y adjuntará a dicha solicitud, la factura que deberá estar debidamente llenada con los datos de la Convocante y del bien detallado.

Las facturas debe ser presentada hasta el 15 de cada mes, con todas las documentaciones solicitadas en el PBC, caso contrario la misma serán rechazadas.

Para facturaciones electrónicas podran remitir al correo: facturacion.electronica@rec.una.py

Conforme al Art. 63 de la Ley 7021 se procederá la retención del 0,4 % (cero coma cuatro porciento) del importe de cada factura que presenten a cobro los proveedores.

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).

4. Teniendo en cuenta que el proceso reviste de carácter Plurianual, se deberá indicar en la Proforma de Contrato que la validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales siguientes (Artículo 44 de la Ley N° 7021/22).

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.

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Reajuste

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

Se podrán realizar ajustes a los precios adjudicados, siempre y cuando exista una variación sustancial de precios en la economía nacional, y ésta se vea reflejada en el Índice de Precios de Consumo (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento (15%) sobre la inflación oficial. El porcentaje de reajuste será en la

misma proporción de la variación registrada para el período comprendido entre la apertura de ofertas y la fecha de solicitud de reajuste.

Pr = P x IPC1/IPC0

Dónde: Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado.

IPC1: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de la resolución de adjudicación.

IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres.

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, cuando la variación sea positiva, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

La aplicación de la formula deberá prever la deducción del anticipo financiero, en caso de haber sido otorgado. En caso que los índices oficiales que se deben utilizar en el cálculo no estén disponibles, se podrán efectuar ajustes provisionales utilizando los últimos índices conocidos. Los ajustes se corregirán cuando se conozcan los valores relativos a los meses en cuestión.

El coeficiente de ajuste se redondea a la millonésima superior.

El pago del reajuste se efectuará únicamente después de la emisión del acto administrativo que autoriza el precio reajustado y del correspondiente código de contratación.

Los reajustes de precios se aplicarán bajo solicitud expresa por parte del proveedor, conforme a la forma y plazo establecida en la normativa. El Administrador del Contrato es responsable de velar por la aplicación del reajuste de precios en caso de ser favorable a la Contratante.

Porcentaje de multas

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

0,10 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,05

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 plazo de 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 correspondientes, 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 solicitar la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

La contratante, en virtud de causas establecidas en el contrato, está facultada para suspender la tramitación de un pago, en tal caso, las sumas correspondientes durante los atrasos resultantes no devengarán intereses por mora.

Pago de interés por mora.

Procedimiento para el pago de interés por mora:

El Proveedor, Contratista o Consultor podrá solicitar el pago de intereses moratorios cuando la Contratante incurra en mora en el pago de prestaciones debidamente ejecutadas, recibidas, conformadas y facturadas; el procedimiento se iniciará mediante la presentación formal de una Nota de Solicitud de Pago de Interés Moratorio, suscripta por el representante legal o persona debidamente autorizada, ante la Mesa de Entrada de la Dirección General de Administración y Finanzas del Rectorado de la UNA, ubicada en el Campus de la Universidad Nacional de Asunción - San Lorenzo. La solicitud deberá identificar el contrato, las facturas afectadas, la fecha de presentación de la solicitud de pago, la fecha de vencimiento, la fecha efectiva de pago, el periodo reclamado y el cálculo estimativo del interés.
Recibida la solicitud, la Contratante verificará su procedencia y emitirá dictamen fundado sobre la constitución en mora, el plazo transcurrido y el monto resultante. De corresponder, la autoridad competente dictará la resolución que autorice el pago y gestionará ante la DNCP la emisión del Código de Contratación por intereses moratorios.
Emitido el Código de Contratación, el Proveedor, Contratista o Consultor deberá presentar la KuDE Factura Electrónica, emitida a nombre del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, RUC Nº 80005563-2. Sobre el monto facturado se aplicarán las retenciones impositivas correspondientes y la contribución prevista en el artículo 63 de la Ley N.º 7021/2022.

Caso Fortuito o 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 Caso fortuito o 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, embargos de cargamentos, explosiones, guerras, insurrección, movilización, huelgas, temblores de tierras y decisiones gubernamentales.
2. Para fines de esta cláusula, “Caso Fortuito” significa un evento extraordinario, imprevisto, inevitable, que imposibilita absolutamente el cumplimiento de la prestación y/u obligación. Cuando la previsión humana pueda anticipar el caso fortuito, el proveedor deberá acreditar haber empleado todos los recursos a su alcance para evitarlo y no se debe atribuir a la culpa o negligencia del mismo. Se debe tratar de un hecho externo al proveedor.
3. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. El caso fortuito o la fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue demostrado.
4. Por consiguiente, no se considerarán como casos fortuitos o de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos cuya ocurrencia podría preverse y cuyas consecuencias podrían evitarse actuando con diligencia razonable. De la misma manera, no se considerarán caso fortuito o fuerza mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
5. Si se produjera un acontecimiento de Caso fortuito o fuerza mayor, el proveedor tendrá derecho a una prorroga razonable de los plazos de ejecución.
6. La parte que invoque fuerza mayor o caso fortuito deberá enviar una notificación sobre el caso a la otra parte, inmediatamente después que el acontecimiento sucedió y dentro del plazo máximo de siete (7) días calendarios a partir del día siguiente en que haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento.
7. La notificación se enviará por nota o correo electrónico, estableciendo los elementos constitutivos del caso fortuito o la fuerza mayor y sus consecuencias probables para la ejecución del contrato, adjuntando toda la documentación comprobatoria. En todo caso, la parte afectada deberá tomar todas las medidas necesarias para conseguir, en el menor plazo posible, la reanudación normal de la ejecución de las obligaciones afectadas por el caso fortuito o fuerza mayor.
8. Cuando la parte que invoque el caso fortuito o la fuerza mayor sea el contratista, y esta no 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 o de fuerza mayor cuando el atraso de la comunicación se deba a causas no imputables al proveedor, debiendo el administrador del contrato emitir un dictamen fundado aceptando o rechazando la notificación fuera del plazo máximo establecido.
9. El caso fortuito o de fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y durante la vigencia del contrato, siempre y cuando el hecho haya ocurrido dentro del plazo de ejecución contractual.

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 caso fortuito o fuerza mayor existente.

Cuando una situación de fuerza mayor o caso fortuito ha existido durante un período de más de seis (6) meses, podrá ser causal de rescisión o terminación anticipada del contrato.

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.

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.

Si no fuere posible acordar los términos del convenio modificatorio, la contratante podrá ejercer sus derechos establecidos en el artículo 65 de la Ley N° 7021 de Suministro y de Contrataciones Públicas.

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

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. Si el proveedor no cumple con las obligaciones laborales, de seguridad social y/o de salud y seguridad ocupacional.
vii. 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 articulo 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:

No Aplica

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

Las controversias, diferencias o reclamos que se susciten entre las partes con motivo del presente contrato, su interpretación, ejecución, cumplimiento, resolución o terminación, y que sean susceptibles de transacción, conciliación o mediación, podrán ser sometidas de manera voluntaria a un procedimiento de mediación, conforme a lo dispuesto en la Ley N° 1879/2002 “De Mediación”, en la Ley N° 7021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, y a las condiciones establecidas en el presente contrato.

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 y actuará como tercero neutral e imparcial, de conformidad con la normativa aplicable.

El procedimiento de mediación se iniciará mediante solicitud de cualquiera de las partes y se sustanciará conforme al reglamento vigente de la sede seleccionada, el cual las partes declaran conocer y aceptar, incluyendo las disposiciones relativas a honorarios, gastos y costas, que se considerarán parte integrante de esta cláusula.

La mediación deberá concluir en un plazo máximo de treinta (30) días hábiles, contados a partir de la primera audiencia de mediación, plazo que podrá ser prorrogado por única vez, hasta por un período adicional de quince (15) días, únicamente mediante acuerdo expreso y escrito de las partes.

La mediación concluirá con la suscripción del acta de acuerdo, con la constancia de imposibilidad de acuerdo, o con la certificación correspondiente emitida por la sede de mediación. Vencido el plazo máximo sin haberse alcanzado un acuerdo, o concluido el procedimiento sin solución de consensuada, las partes quedarán habilitadas para recurrir a las instancias correspondientes. Para la homologación y ejecución del acta de mediación, así como para el conocimiento de las controversias no resueltas mediante este mecanismo, las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales competentes de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

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

No Aplica

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

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la Ley Nº 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley Nº 7.561 “De Arbitraje” y las condiciones del Contrato. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizada de manera obligatoria, una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente, teniendo en cuenta que en los procedimientos de contratación cuyo objeto sea obras, locaciones o consultorías, deberán ser instrumentados mediante contratos y necesariamente deberán contar con una orden de inicio.

Así también, cuando en el procedimiento sea de menor cuantía y se deban emitir más de una orden de ejecución, independientemente al sistema de adjudicación, se deberá formalizar a través de un contrato, salvo aquellos casos previstos en el artículo 37 Inc. e) de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’

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.