

---

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP)  
Uoc Annp**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y READECUACION MENORES DE INSTALACIONES ELECTRICAS  
Y LUMINICAS EN DISTINTAS TERMINALES PORTUARIAS**

(versión 1)

ID de Licitación:

**486839**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**05/08/2026**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."  
Versión 4*

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

|                         |                                                        |                          |                                                                                                                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID de Licitación:       | 486839                                                 | Nombre de la Licitación: | MANTENIMIENTO Y READECUACION MENORES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINICAS EN DISTINTAS TERMINALES PORTUARIAS |
| Convocante:             | Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP) | Categoría:               | 72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento                                                            |
| Unidad de Contratación: | Uoc Annp                                               | Tipo de Procedimiento:   | LPN - Licitación Pública Nacional                                                                               |

### Etapas y Plazos

|                                |                                                                              |                               |                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Lugar para Realizar Consultas: | SICP                                                                         | Fecha Límite de Consultas:    | 21/08/2026 12:00 |
| Lugar de Entrega de Ofertas:   | OFICINAS DE LA UOC PRIMER PISO EDIFICO GOP - PARAGUAYO INDEPENDIENTE C/COLON | Fecha de Entrega de Ofertas:  | 27/08/2026 08:00 |
| Lugar de Apertura de Ofertas:  | OFICINAS DE LA UOC PRIMER PISO EDIFICO GOP - PARAGUAYO INDEPENDIENTE C/COLON | Fecha de Apertura de Ofertas: | 27/08/2026 08:10 |

### Adjudicación y Contrato

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

### Datos del Contacto

|           |                         |                     |                   |
|-----------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| Nombre:   | Carlos Martin Figueredo | Cargo:              | Gerente           |
| Teléfono: | 021 439 2082/2161       | Correo Electrónico: | uocannp@gmail.com |

## 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 ensamble 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 SIPC, 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 simultáneo, en este apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

## Supuesto de abastecimiento simultáneo

El abastecimiento se registrará 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:

60

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:

90

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 registrará 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 inscritos 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 extravié 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:

### LOTE 1

Fecha:14/08/2026

Lugar:Terminal Portuaria de Encarnacion

Hora:08:00 a 12:00

Procedimiento: Según la fecha prevista más arriba, los interesados deberán presentarse en la Terminal Portuaria de Encarnacion, donde será el punto de partida, para luego dirigirse a la zona donde se realizará la obra acompañado del funcionario responsable asignado por la Gerencia Técnica. Se tendrá una tolerancia de 10 minutos de espera para los potenciales interesados para la visita fijada.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Sr. Isidro Florentin (0983 363-745)

### LOTE 2

Fecha:14/08/2026

Lugar:Terminal Portuaria de Ciudad del Este

Hora:08:00 a 12:00

Procedimiento: Según la fecha prevista más arriba, los interesados deberán presentarse en la Terminal Portuaria de Ciudad del Este, donde será el punto de partida, para luego dirigirse a la zona donde se realizará la obra acompañado del funcionario responsable asignado por la Gerencia Técnica. Se tendrá una tolerancia de 10 minutos de espera para los potenciales interesados para la visita fijada.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Sr. Isidro Florentin (0983 363-745)

**LOTE 3**

Fecha: 17/08/2026

Lugar: Terminal Portuaria de Pedro Juan Caballero

Hora: 08:00 a 12:00

Procedimiento: Según la fecha prevista más arriba, los interesados deberán presentarse en la Terminal Portuaria de Pedro Juan Caballero, donde será el punto de partida, para luego dirigirse a la zona donde se realizará la obra acompañado del funcionario responsable asignado por la Gerencia Técnica. Se tendrá una tolerancia de 10 minutos de espera para los potenciales interesados para la visita fijada.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Sr. Isidro Florentin (0983 363-745)

**LOTE 4**

Fecha: 13/08/2026

Lugar: Terminal Portuaria de Asuncion

Hora: 08:00 a 12:00

Procedimiento: Según la fecha prevista más arriba, los interesados deberán presentarse en la Terminal Portuaria de Asuncion, donde será el punto de partida, para luego dirigirse a la zona donde se realizará la obra acompañado del funcionario responsable asignado por la Gerencia Técnica. Se tendrá una tolerancia de 10 minutos de espera para los potenciales interesados para la visita fijada.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Sr. Isidro Florentin (0983 363-745)

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.

**LOTE 5**

Fecha: 17/08/2026

Lugar: Terminal Portuaria de Salto del Guaira

Hora: 08:00 a 12:00

Procedimiento: Según la fecha prevista más arriba, los interesados deberán presentarse en la Terminal Portuaria de Salto del Guaira, donde será el punto de partida, para luego dirigirse a la zona donde se realizará la obra acompañado del funcionario responsable asignado por la Gerencia Técnica. Se tendrá una tolerancia de 10 minutos de espera para los potenciales interesados para la visita fijada.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Sr. Isidro Florentin (0983 363-745)

**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:

12 meses a partir de la firma del Acta de recepción definitiva

## Plazo de reposición de bienes

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

10 días a partir del relamo del fiscal técnico designado

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 N° 7021/22. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

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

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

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

**2°** Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incurso en las causales previstas en los Arts. 17 y 21 de la Ley N° 7021/22.

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

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

**5°** Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, en el Registro de Proveedores del Estado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de " Sanciones a Proveedores " del SICP. Con el objeto de verificar si 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.

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

7° El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

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

Costo expresado en la moneda de la oferta.

**Elementos de Valor Fijo**

Mano de obra

Inmuebles

Maquinarias

Herramientas

Vehículos

Equipos informáticos

Muebles

Seguros

Servicios básicos

**Elementos de Valor Variable**

Insumos

Mantenimiento

Gastos administrativos

Gastos de venta

**Total de costos**

Utilidad esperada

Precio del bien/servicio antes de impuestos

Impuestos

Precio final del bien/servicio impuestos incluidos

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8. Documentos legales. Oferentes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>8.1. Personas Físicas.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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. (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>8.2. Personas Jurídicas.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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. (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>8.3. Oferentes en Consorcio en formación.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 (*):<br><br>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<br>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) (*).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 (*):<br>I. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.<br>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 desconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

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

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

- a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años [2023, 2024, 2025]
- b. Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años [2023, 2024, 2025]
- c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años [2023, 2024, 2025], no deberá ser negativo.

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

-Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (Años 2023, 2024, 2025)

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (Años 2023, 2024, 2025)

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales (años 2023, 2024, 2025)

En caso de Consorcios El socio líder deberá cumplir con el 60% de todos los requisitos, y los demás integrantes deberán cumplir con el 40% de los requisitos

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

1. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura de ofertas.
2. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2023, 2024 y 2025 para contribuyente de IRACIS - IRE GENERAL.
3. Formulario 106 y 501 de los últimos años 2023, 2024 y 2025, para contribuyentes de IRPC - IRE SIMPLE
4. Formulario 104 y 515 de los últimos años 2023, 2024 y 2025, para contribuyentes de IRP - IRP RSP.
5. Formulario N° 120 IVA General de los últimos 6 meses, para contribuyentes solo del IVA General

## Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en [Instalaciones Eléctricas en baja tensión, mantenimiento de tableros eléctricos, montaje y reparaciones de sistema de iluminación interior y exterior, instalación de conductores, canalizaciones y sistema de protección eléctrica] con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al [60] % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los últimos tres (03) años. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año. [Ej.: últimos años 2023/2024/2025].

En el caso de los OFERENTES EN CONSORCIO la empresa Líder deberá cumplir con el 60% de los requisitos de calificación, solicitados por la convocante, mientras que los demás miembros del consorcio deberán cumplir con el 40% de lo solicitado.-

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 facturaciones, contratos, constancia de trabajo anteriores y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida

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:

El oferente deberá disponer como mínimo del siguiente personal técnico:

1. Un (1) profesional del área eléctrica o electromecánica (Ingeniero Electricista o Ingeniero Electromecánico) responsable técnico de los trabajos.
2. Un (1) técnico electricista o personal con formación comprobable en instalaciones eléctricas.
3. Personal auxiliar necesario para la ejecución de las tareas contratadas.
4. Declaración Jurada de que en caso de ganar cumplirá con las Especificaciones Técnicas.
5. El personal deberá contar con experiencia comprobable en trabajos de instalaciones eléctricas y mantenimiento de sistemas de iluminación

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

1. Curriculum del personal propuesto acompañado de copia de Certificación o carnet (Categoría A) de Ing. Electromecánico o Ing. Electricista debe estar autenticado por escribanía.
2. Curriculum del personal propuesto acompañado de Certificado autenticado por escribanía de haber concluido satisfactoriamente la especialización de Técnico en Electricidad y/o formación comprobada en instalaciones eléctricas
3. Declaración Jurada de que cuenta con personal auxiliar necesario para la ejecución de las tareas
4. Declaración Jurada de que en caso de ganar cumplirá con las Especificaciones Técnicas
5. Declaración Jurada de que el personal cuenta con experiencia comprobable en trabajos de instalaciones eléctricas y mantenimiento de sistemas de iluminación

## 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:

- 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.
- Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- En caso que el oferente haya cotizado su precio en moneda extranjera con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.
- Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

## Criterios de desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, iguale 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.

- 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.
- 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.
- 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° 7021/22 y, lo previsto en el Título V, Capítulo VI, Sección IV y V del Decreto Reglamentario N° 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 DNPC.

## 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 DNPC.

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

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

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

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado: Marcos Martínez Lezcano, Gerente de la Gerencia Técnica de la ANNP
- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: Debido a la falta de iluminación en puntos estratégicos, con lo que se quiere brindar seguridad a potenciales clientes que realizan gestiones administrativas y/u operativas en las Terminales Portuarias de: Encarnación, Ciudad del Este, Pedro Juan Caballero y Asunción. Mantener en perfectas condiciones luminicas las Terminales señaladas, debido a que son puntos de entrada y salida de migrantes y mercaderías de gran valor. En los últimos años se efectuaron llamados similares, en el que no fueron insertados estas Terminales por insuficiencia presupuestaria, que están siendo paliadas de manera parcial por insumos adquiridos en el Presupuesto proveniente del Fondo fijo.
- Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal: Corresponde a un plan de reacondicionamiento y reposición de materiales, insumos y artefactos luminicos por fenecimiento de la vida útil de los componentes; a modo de mejorar la calidad visual, brindando seguridad y protección de los bienes (Institución, Clientes).
- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas: Las especificaciones técnicas de cada ítem que comprende la presente solicitud, fue realizada por el personal del área afectada tras un trabajo de identificación específica de cada bien que sería utilizado según necesidad, asegurando la eficacia y economía de los mismos. Las fuentes utilizadas fueron posibles empresas oferentes

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:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ESPECIFICACIONES TECNICAS                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| LOTE N° 1 - PUERTO ENCARNACION                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 1. Centro de Fonteras - Gabinete embutido metálico 1000x800x300 milímetros con placa de montaje y barras de cobre rst+n+t (Incluye cambio de conductores, Interruptores termomagneticos)                                                                                              |  |
| Se proveerá e instalará un gabinete metálico para embutir de dimensiones mínimas 1000 x 800 x 300 mm, fabricado en chapa de acero de espesor mínimo 1,5 mm, con tratamiento anticorrosivo y pintura electro puesta a tierra, debidamente dimensionadas para la corriente de servicio. |  |
| Incluye desmontaje del tablero existente, sustitución de conductores deteriorados, provisión e instalación de interruptores termomagnéticos, identificación de circuitos, conexonado, pruebas de funcionamient                                                                        |  |
| 2. Centro de Fonteras - Alimentación del tablero PD con conductores de 4x50 milímetros 50 metros RST+N+T (Incluye electroducto y caja de derivación)                                                                                                                                  |  |
| Comprende el suministro e instalación de conductores de cobre aislados 0,6/1 kV, sección mínima 50 mm² para fases y neutro, además del conductor de protección correspondiente. La canalización se realizará i                                                                        |  |
| Incluye tendido, conexonado, terminales de compresión, pruebas de aislamiento y continuidad.                                                                                                                                                                                          |  |
| 3. Centro de Fonteras - Montaje de tablero seccional para 60 módulos tipo metálico (Incluye Tablero,interruptor termomagnético, Cableado)                                                                                                                                             |  |
| Comprende provisión e instalación de tablero metálico para 60 módulos, con puerta, riel DIN, barras de neutro y tierra, interruptor principal y protecciones derivadas.                                                                                                               |  |
| Incluye cableado interno, identificación de circuitos, accesorios de montaje, pruebas eléctricas y puesta en servicio.                                                                                                                                                                |  |
| 4. Centro de Fonteras - Provisión e instalación de tablero seccional para 8 módulos tipo metálico (Incluye Tablero,interruptor termomagnético, Cableado)                                                                                                                              |  |
| Se proveerá e instalará tablero metálico para 8 módulos con interruptor termomagnético principal y protecciones derivadas, incluyendo cableado interno, montaje, identificación y pruebas de funcionamiento.                                                                          |  |
| 5. Centro de Fonteras - Provisión e instalación de tablero seccional para 12 módulos tipo metálico (Incluye Tablero,interruptor termomagnético, Cableado)                                                                                                                             |  |
| Se proveerá e instalará tablero metálico para 12 módulos, equipado con barras de neutro y tierra, interruptores termomagnéticos y cableado interno necesario para su correcto funcionamiento.                                                                                         |  |
| 6. Centro de Fonteras - Boca para tomacorriente con puesta a tierra (Incluye remoción de electroducto caño corrugado en mampostería, revoque, placa ,toma , electroducto, cableado desde tablero hasta el tom                                                                         |  |
| Comprende la provisión e instalación de tomacorriente bipolar con puesta a tierra de 10/16 A, incluyendo remoción de cañería corrugada existente, apertura y cierre de mampostería, revoque, caja rectangular, e                                                                      |  |
| Todos los conductores deberán respetar los colores normalizados según ANDE.                                                                                                                                                                                                           |  |
| 7. Centro de Fonteras - Boca para luces (Incluye Doble Fluorescente led, equipo, interruptor de luz, Cableado desde el tablero hasta el artefacto y interruptor de luz)                                                                                                               |  |
| Incluye provisión e instalación de artefacto LED tipo doble fluorescente, interruptor de iluminación, conductores, cajas, electroductos y accesorios necesarios desde el tablero hasta el punto de utilización.                                                                       |  |
| La luminaria deberá operar a 220 V y poseer eficiencia energética superior al 85%.                                                                                                                                                                                                    |  |
| 8. Centro de Fonteras - Boca para luces (Incluye interruptor de luz, Cableado desde el tablero hasta el artefacto y interruptor de luz)                                                                                                                                               |  |
| Comprende la provisión e instalación de interruptor simple, conductores de cobre aislados, cajas, electroductos y accesorios necesarios desde el tablero hasta el punto de iluminación.                                                                                               |  |
| 9. Centro de Fonteras - Circuito de aire acondicionado con puesta a tierra (Incluye cableado, electroducto y Interruptor termomagnético)                                                                                                                                              |  |
| Se ejecutará circuito independiente para alimentación de equipo de aire acondicionado, incluyendo interruptor termomagnético exclusivo, conductores dimensionados según potencia del equipo, conductor de                                                                             |  |
| La instalación deberá cumplir las exigencias de la ANDE para cargas especiales.                                                                                                                                                                                                       |  |
| 10. Centro de Fonteras - Provisión e instalación de foco led de 70w cálido, temperatura de color: 6500k y flujoluminoso de 6300 lúmenes como mínimo                                                                                                                                   |  |
| Se proveerá e instalará luminaria LED de potencia mínima 70 W, temperatura de color 6500 K y flujo luminoso mínimo de 6.300 lúmenes.                                                                                                                                                  |  |
| La luminaria deberá poseer vida útil mínima de 30.000 horas, grado de protección IP65 o superior y garantía mínima de un año.                                                                                                                                                         |  |
| 11. Centro de Fonteras - Alimentación del tablero principal al tablero seccional con conductores de 6 milímetros R+N+T (Incluye electroducto)                                                                                                                                         |  |
| Comprende suministro e instalación de conductores de cobre aislados de 6 mm² para fase, neutro y tierra, incluyendo electroducto, cajas de paso, accesorios, terminales y pruebas correspondientes.                                                                                   |  |
| 12. Centro de Fonteras - Desmontaje de tableros, conductores existentes, aire acondicionado, materiales eléctricos en general y demolición de electroducto en mampostería                                                                                                             |  |
| Comprende desmontaje de tableros eléctricos, conductores, equipos de aire acondicionado, canalizaciones, accesorios y materiales eléctricos existentes.                                                                                                                               |  |
| Incluye demolición de electroductos empotrados en mampostería, retiro de escombros, limpieza del área y disposición final de materiales.                                                                                                                                              |  |
| 13. Centro de Fonteras - Alimentación del tablero principal al tablero seccional con conductores de 4x25 milímetros (Incluye electroducto de 2 pulgadas y caja de derivación)                                                                                                         |  |
| Incluye suministro e instalación de conductores de cobre aislados de 25 mm², electroducto de PVC rígido o metálico de 2 pulgadas, cajas de derivación, terminales, fijaciones y accesorios necesarios para una ins                                                                    |  |
| 14. Centro de Fonteras - Alimentación del tablero principal al tablero seccional con conductores de 4x10 milímetros (Incluye electroducto de 2 pulgadas y caja de derivación)                                                                                                         |  |
| Comprende suministro e instalación de conductores de cobre aislados de 10 mm², electroducto de 2 pulgadas, cajas de derivación y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento                                                                        |  |
| 15. Centro de Fonteras - Boca para luces (Incluye proyector led de 300w y 36000 lumenes como mínimo, equipo, interruptor de luz, Cableado desde el tablero hasta el artefacto y interruptor de luz)                                                                                   |  |
| Incluye provisión e instalación de proyector LED de potencia mínima 300 W y flujo luminoso mínimo de 36.000 lúmenes, interruptor de comando, conductores, cajas, electroductos y accesorios necesarios.                                                                               |  |

|                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El proyector deberá poseer grado de protección IP65 o superior, apto para intemperie.                                                                                                                                     |
| <b>16. Centro de Fonteras - Sistema de puesta a tierra tipo malla con 6 jabinas de cobre 3/4" X 3 metros, con cable cobre desnudo de 35 milímetros y soldadura exotérmica y registro de inspección, vía de chispa y r</b> |
| Se ejecutará sistema de puesta a tierra mediante malla de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , conformada por seis jabinas copperweld de 3/4" x 3 m interconectadas mediante soldadura exotérmica.                       |
| Incluye excavación, tendido de conductor, instalación de vía de chispa, barra equipotencial, registros de inspección de hormigón con tapa removible, medición de resistencia de puesta a tierra y elaboración de p        |
| La resistencia final deberá ser igual o inferior a 10 ohmios, o el valor exigido por ANDE para la instalación específica.                                                                                                 |
| <b>17. Centro de Fonteras - Provisión e instalación de interruptor automatico en caja moldeada fijo 3P 120A 18kA 380Vac (Incluye terminal de cable y aislante)</b>                                                        |
| Se proveerá e instalará interruptor automático termomagnético en caja moldeada (MCCB), tripolar, corriente nominal 120 A, capacidad de interrupción mínima 18 kA a 380 Vac.                                               |
| Incluye terminales de compresión, aislación de conexiones, fijaciones, pruebas operativas y puesta en servicio.                                                                                                           |
| <b>18. Centro de Fonteras - Mano de obra por traslado de componenes del tablero del existente al nuevo ya montado (incluye sustitucion del conductor y terminal de cable)</b>                                             |
| Comprende desmontaje de interruptores, contactores, relés y demás componentes reutilizables del tablero existente, montaje en nuevo gabinete, sustitución de conductores deteriorados, provisión de terminal              |
| <b>19. Centro de Fonteras - Provisión e instalación de caja distribución 100x100</b>                                                                                                                                      |
| Comprende provisión e instalación de caja de distribución de dimensiones mínimas 100 x 100 mm, fabricada en material metálico galvanizado o PVC auto extingible, incluyendo tapa, fijaciones, accesorios y cor            |
| <b>20. Centro de Fonteras - Provisión e instalación caño conduit 25mm x 3 metros</b>                                                                                                                                      |
| <b>Tipo:</b> Tubo rígido de Policloruro de Vinilo (PVC) tipo Conduit.                                                                                                                                                     |
| <b>Material:</b> PVC Antillana (auto extingible, no propaga llama).                                                                                                                                                       |
| <b>Diámetro Nominal:</b> 25 mm (equivalente a (3/4") comercial).                                                                                                                                                          |
| <b>Longitud por Tira:</b> 3 metros.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Color:</b> Gris claro (uso general) o Naranja (alto impacto/electroducto).                                                                                                                                             |
| <b>Calidad:</b> Debe cumplir con normas de resistencia a la compresión e impacto, preferentemente marcas certificadas o con certificación INTN.                                                                           |
| <b>SECCIÓN 2 ESTACIONAMIENTO PARA CAMIONES</b>                                                                                                                                                                            |
| <b>21. Estacionamiento para camiones - Provisión e instalación tablero Metal Exterior 60 Modulos c/ Barras RST+N+T 250A (Incluye interruptor termomagnetico, fotocelula, contactor y conductores eléctricos)</b>          |
| Comprende el suministro e instalación de tablero metálico para uso exterior, capacidad mínima para 60 módulos DIN, equipado con barras de cobre electrolítico para fases R-S-T, neutro y puesta a tierra, dimens          |
| El tablero deberá fabricarse en chapa de acero de espesor mínimo 1,5 mm, con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática horneada. Grado de protección mínimo IP65.                                                |
| Incluye interruptor general, interruptores derivados, contactor, fotocélula, conductores de interconexión, terminales de compresión, rotulación, montaje, conexionado, pruebas eléctricas y puesta en servicio.           |
| <b>22. Estacionamiento para camiones -Gabinete Metal Exterior 023x023x015 centímetros con barras R+N+T-Para poste lado sur (Incluye placa de montaje, contactor , fotocelula, interruptor termomagnetico, sopor</b>       |
| Comprende suministro e instalación de gabinete metálico para montaje exterior, dimensiones mínimas 230x230x150 mm, con placa de montaje, barras de cobre para fase, neutro y tierra, riel DIN y accesorios de             |
| Incluye contactor, fotocélula, interruptor termomagnético, soporte metálico, terminales de cable, aislación, conexionado y puesta en funcionamiento.                                                                      |
| Grado de protección mínimo IP65.                                                                                                                                                                                          |
| <b>23. Estacionamiento para camiones -Fotocelula 1600w (incluye BASE P/FOTOCELULA DE ADOSAR GIRATORIO DE PLASTICO y terminal de cable) 2 por cada poste</b>                                                               |
| Comprende suministro e instalación de fotocélula para control automático de iluminación exterior.                                                                                                                         |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                  |
| • Tensión nominal 220 V.                                                                                                                                                                                                  |
| • Potencia mínima 1600 W.                                                                                                                                                                                                 |
| • Frecuencia 50 Hz.                                                                                                                                                                                                       |
| • Protección UV e intemperie.                                                                                                                                                                                             |
| Incluye base giratoria para adosar, terminales de conexión, montaje, conexionado y pruebas de funcionamiento.                                                                                                             |
| <b>24. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación de poste para iluminación 12/200</b>                                                                                                                        |
| Comprende provisión e instalación de poste de hormigón armado vibrado tipo ANDE de 12 metros y 200 daN.                                                                                                                   |
| Incluye excavación, izamiento, aplomado, hormigonado de base, relleno compactado y accesorios necesarios para su correcta instalación.                                                                                    |
| <b>25. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación de soporte metálico tipo ángulo para artefactos de iluminación de las medidas 3 ´ ´x3/16 ´ ´ x 3 metros (Incluye soporte tipo mano francesa)</b>            |
| Comprende provisión e instalación de soporte metálico fabricado en perfil angular de acero estructural galvanizado en caliente.                                                                                           |
| Incluye soporte tipo mano francesa, bulonería galvanizada, perforaciones, montaje y protección anticorrosiva.                                                                                                             |
| <b>26. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación ELECTRODUCTO ZINCADO 3/4 X 3MTS (incluye curva y zuncho metálica)</b>                                                                                       |
| Comprende suministro e instalación de electroducto de acero galvanizado pesado de 3/4", incluyendo curvas, uniones, zunchos metálicos, abrazaderas y accesorios de fijación.                                              |

|                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La instalación deberá garantizar continuidad mecánica y eléctrica.                                                                                                                                       |
| <b>27. Estacionamiento para camiones -Boca para luces (incluye proyector led de 500w y 36000 lumenes como mínimo, equipo, Cableado desde el tablero hasta el artefacto y interruptor termomagnetico)</b> |
| Comprende provisión e instalación de punto completo de iluminación.                                                                                                                                      |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                 |
| • Proyector LED de 500 W.                                                                                                                                                                                |
| • Flujo luminoso mínimo 36.000 lúmenes.                                                                                                                                                                  |
| • Grado de protección IP65.                                                                                                                                                                              |
| • Interruptor termomagnético de protección.                                                                                                                                                              |
| • Conductores de cobre.                                                                                                                                                                                  |
| • Canalización.                                                                                                                                                                                          |
| • Conexionado.                                                                                                                                                                                           |
| La alimentación deberá realizarse desde el tablero correspondiente.                                                                                                                                      |
| <b>28. Estacionamiento para camiones -Sistema de puesta a tierra con 3 jabalina de cobre 3/4" X 3 metros, con cable cobre desnudo de 35 milímetros y soldadura exotérmica y registro de inspección</b>   |
| Comprende ejecución de sistema de puesta a tierra mediante tres jabalinas Copperweld de 3/4" x 3 m.                                                                                                      |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                 |
| • Cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                         |
| • Soldadura exotérmica.                                                                                                                                                                                  |
| • Registro de inspección.                                                                                                                                                                                |
| • Excavación y relleno.                                                                                                                                                                                  |
| La resistencia máxima admisible será de 10 ohmios o menor.                                                                                                                                               |
| <b>29. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación de conjunto de suspension para preensamblado 25/70mm2</b>                                                                                  |
| Comprende provisión e instalación de conjunto de suspensión para conductores preensamblados.                                                                                                             |
| Los materiales deberán ser de aleación de aluminio galvanizada resistente a la corrosión.                                                                                                                |
| Incluye accesorios, fijaciones y montaje.                                                                                                                                                                |
| <b>30. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación de morsa retención</b>                                                                                                                     |
| Comprende provisión e instalación de morsa de retención para conductores preensamblados.                                                                                                                 |
| Deberá soportar esfuerzos mecánicos de tracción sin producir daños en la aislación del conductor.                                                                                                        |
| Incluye montaje y accesorios.                                                                                                                                                                            |
| <b>31. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación de cable multifilar de cobre de 6mm2</b>                                                                                                   |
| Comprende suministro e instalación de conductor de cobre multifilar de sección 6 mm <sup>2</sup> , aislación mínima 0,6/1 kV.                                                                            |
| Incluye tendido, fijación, identificación, terminales y conexionado.                                                                                                                                     |
| Los colores deberán ajustarse a la normativa ANDE.                                                                                                                                                       |
| <b>32. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación de cable preensamblado 4x35mm2</b>                                                                                                         |
| Comprende suministro e instalación de cable preensamblado de aluminio 4x35 mm <sup>2</sup> para redes de baja tensión.                                                                                   |
| Incluye tendido, tensado, fijación, accesorios, empalmes y pruebas de continuidad.                                                                                                                       |
| <b>33. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación de Descargador de Sobretenision 1P 45ka 275V Din</b>                                                                                       |
| Comprende suministro e instalación de dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias (DPS).                                                                                                |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                 |
| • 1 polo.                                                                                                                                                                                                |
| • Corriente de descarga 45 kA.                                                                                                                                                                           |
| • Tensión nominal 275 V.                                                                                                                                                                                 |
| • Montaje en riel DIN.                                                                                                                                                                                   |
| Incluye conexionado y puesta en servicio.                                                                                                                                                                |
| <b>34. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación de cable multifilar de cobre 4x25mm2 (incluye terminal de cable)</b>                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comprende suministro e instalación de conductor de cobre multifilar de sección 4x25 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                            |
| Incluye terminales de compresión, fijaciones, conexonado y pruebas de aislamiento.                                                                                                                                               |
| <b>35. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación de conector dentado 6 - 35mm2</b>                                                                                                                                  |
| Comprende suministro e instalación de conector perforante dentado para derivaciones en conductores de 6 a 35 mm <sup>2</sup> .                                                                                                   |
| Deberá garantizar contacto eléctrico permanente y hermeticidad.                                                                                                                                                                  |
| <b>36. Estacionamiento para camiones -Sistema de puesta a tierra con 1 jabalina de cobre 3/4" X 3 metros, con cable cobre desnudo de 6 milímetros y soldadura exotérmica y registro de inspección (incluye terminal)</b>         |
| Comprende provisión e instalación de jabalina Copperweld de 3/4" x 3 m.                                                                                                                                                          |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                         |
| • Cable de cobre desnudo de 6 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                  |
| • Soldadura exotérmica.                                                                                                                                                                                                          |
| • Registro de inspección.                                                                                                                                                                                                        |
| • Terminales de conexión.                                                                                                                                                                                                        |
| La resistencia máxima deberá ser inferior a 10 ohmios.                                                                                                                                                                           |
| <b>37. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación de Interruptor Termomagnetico Sist. Din 1P 16A 6ka (Incluye terminal de cable y aislante)</b>                                                                      |
| Comprende suministro e instalación de interruptor termomagnético unipolar.                                                                                                                                                       |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                         |
| • Corriente nominal 16 A.                                                                                                                                                                                                        |
| • Poder de corte 6 kA.                                                                                                                                                                                                           |
| • Curva C.                                                                                                                                                                                                                       |
| • Montaje DIN.                                                                                                                                                                                                                   |
| Incluye terminales, aislación y conexonado.                                                                                                                                                                                      |
| <b>38. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación de Interruptor Termomagnetico Sist. Din 3P 32A 6ka (Incluye terminal de cable y aislante)</b>                                                                      |
| Comprende suministro e instalación de interruptor termomagnético tripolar.                                                                                                                                                       |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                         |
| • Corriente nominal 32 A.                                                                                                                                                                                                        |
| • Capacidad de ruptura 6 kA.                                                                                                                                                                                                     |
| • Curva C.                                                                                                                                                                                                                       |
| • Montaje DIN.                                                                                                                                                                                                                   |
| Incluye terminales y puesta en funcionamiento.                                                                                                                                                                                   |
| <b>39. Estacionamiento para camiones -Provisión e instalación de interruptor automatico en caja moldeada fijo 3P 80A 18kA 380Vac (Incluye terminal de cable y aislante)</b>                                                      |
| Comprende suministro e instalación de interruptor automático tipo MCCB.                                                                                                                                                          |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                         |
| • 3 polos.                                                                                                                                                                                                                       |
| • Corriente nominal 80 A.                                                                                                                                                                                                        |
| • Capacidad de interrupción 18 kA.                                                                                                                                                                                               |
| • Tensión nominal 380 Vca.                                                                                                                                                                                                       |
| Incluye terminales de compresión, cubiertas aislantes, montaje, conexonado y pruebas operativas.                                                                                                                                 |
| ESTACIONAMIENTO ADMINISTRACIÓN                                                                                                                                                                                                   |
| <b>40. Estacionamiento administración - Provisión e instalación de cable multifilar de cobre de 6mm2</b>                                                                                                                         |
| Comprende el suministro, tendido, fijación y conexonado de conductor de cobre electrolítico multifilar de sección nominal 6 mm <sup>2</sup> , aislación para 0,6/1 kV, tipo antillama, apto para instalaciones eléctricas de baj |
| Incluye terminales de compresión, accesorios de fijación, identificación de conductores, pruebas de continuidad y resistencia de aislamiento.                                                                                    |
| La instalación deberá cumplir con las exigencias de la ANDE e IEC 60364.                                                                                                                                                         |
| <b>41. Estacionamiento administración -Provisión e instalación tablero Metal Exterior 24 Modulos c/ Barras RST+N+T(Incluye interruptor termomagnetico general e independiente a cada artefacto, contactor, fotoc</b>             |
| Comprende suministro e instalación de tablero metálico para uso exterior, capacidad mínima para 24 módulos DIN, equipado con barras de cobre electrolítico para fases, neutro y puesta a tierra.                                 |

|                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El tablero deberá contar con:                                                                                                                                                                                         |
| • Interruptor termomagnético general.                                                                                                                                                                                 |
| • Interruptores independientes para cada circuito de iluminación.                                                                                                                                                     |
| • Contactor para maniobra automática.                                                                                                                                                                                 |
| • Fotocélula.                                                                                                                                                                                                         |
| • Terminales de conexión.                                                                                                                                                                                             |
| • Riel DIN.                                                                                                                                                                                                           |
| • Placa de montaje.                                                                                                                                                                                                   |
| Grado de protección mínimo IP65.                                                                                                                                                                                      |
| Incluye montaje, cableado interno, identificación, pruebas eléctricas y puesta en servicio.                                                                                                                           |
| <b>42. Estacionamiento administración -Provisión e instalación de soporte metálico tipo ángulo para artefactos de iluminación de las medidas 3' 'x3/16' ' x 3 metros (Incluye soporte tipo mano francesa)</b>         |
| Comprende provisión e instalación de soporte metálico fabricado en perfil angular de acero estructural galvanizado en caliente de dimensiones mínimas 3" x 3/16" y longitud de 3 metros.                              |
| Incluye soporte tipo mano francesa, bulonería galvanizada, anclajes, montaje y tratamiento anticorrosivo.                                                                                                             |
| <b>43. Estacionamiento administración -Boca para luces (incluye proyector led de 300w y 36000 lúmenes como mínimo, equipo, interruptor de luz, Cableado desde el tablero hasta el artefacto y interruptor de luz)</b> |
| Comprende provisión e instalación completa de punto de iluminación exterior.                                                                                                                                          |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                              |
| • Proyector LED de potencia mínima 300 W.                                                                                                                                                                             |
| • Flujo luminoso mínimo 36.000 lúmenes.                                                                                                                                                                               |
| • Temperatura de color 6500 K.                                                                                                                                                                                        |
| • Grado de protección IP65 o superior.                                                                                                                                                                                |
| • Interruptor de comando.                                                                                                                                                                                             |
| • Conductores eléctricos.                                                                                                                                                                                             |
| • Canalizaciones.                                                                                                                                                                                                     |
| • Accesorios de fijación.                                                                                                                                                                                             |
| Incluye alimentación desde tablero, conexionado, pruebas y puesta en funcionamiento.                                                                                                                                  |
| <b>44. Estacionamiento administración -Caño Zincado 1 pulgada x 3 metros, incluye curva y cinta metálica</b>                                                                                                          |
| Comprende provisión e instalación de caño de acero galvanizado pesado de 1 pulgada de diámetro y longitud comercial de 3 metros.                                                                                      |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                              |
| • Curvas.                                                                                                                                                                                                             |
| • Coplas.                                                                                                                                                                                                             |
| • Abrazaderas.                                                                                                                                                                                                        |
| • Cinta metálica.                                                                                                                                                                                                     |
| • Elementos de fijación.                                                                                                                                                                                              |
| La instalación deberá garantizar continuidad mecánica y protección adecuada de los conductores.                                                                                                                       |
| <b>45. Estacionamiento administración -Provisión e instalación de cable preensamblado 4x25mm<sup>2</sup></b>                                                                                                          |
| Comprende suministro e instalación de conductor preensamblado de aluminio 4x25 mm <sup>2</sup> para distribución aérea de baja tensión.                                                                               |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                              |
| • Tendido.                                                                                                                                                                                                            |
| • Tensado.                                                                                                                                                                                                            |
| • Fijación.                                                                                                                                                                                                           |
| • Empalmes.                                                                                                                                                                                                           |
| • Accesorios de suspensión y retención.                                                                                                                                                                               |
| Los materiales deberán cumplir especificaciones vigentes de la ANDE.                                                                                                                                                  |
| <b>46. Estacionamiento administración -Provisión e instalación con cable multifilar de 4x10 milímetros (Incluye terminal de cable)</b>                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comprende suministro e instalación de conductor multifilar de cobre de sección 4x10 mm <sup>2</sup> , aislación mínima 0,6/1 kV.                                                                                        |
| Incluye terminales de compresión, identificación, conexionado, pruebas de aislamiento y continuidad.                                                                                                                    |
| <b>47. Estacionamiento administración -Gabinete Metal Exterior 023x023x015 centímetros con barras R+N+T-Para poste lado sur (Incluye placa de montaje, interruptor termomagnetico, soporte, terminal de cable y</b>     |
| Comprende provisión e instalación de gabinete metálico para intemperie de dimensiones mínimas 230x230x150 mm.                                                                                                           |
| Deberá incluir:                                                                                                                                                                                                         |
| • Placa de montaje.                                                                                                                                                                                                     |
| • Barras de cobre R+N+T.                                                                                                                                                                                                |
| • Interruptor termomagnético.                                                                                                                                                                                           |
| • Soporte de fijación.                                                                                                                                                                                                  |
| • Terminales de conexión.                                                                                                                                                                                               |
| • Elementos aislantes.                                                                                                                                                                                                  |
| Grado de protección mínimo IP65.                                                                                                                                                                                        |
| Incluye montaje y puesta en funcionamiento.                                                                                                                                                                             |
| <b>48. Estacionamiento administración -Provisión e instalación cable multifilar de 4x10mm2 subterráneo para alimentación de tableros de mando para iluminación (Incluye terminal de cable y aislante)</b>               |
| Comprende suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x10 mm <sup>2</sup> para alimentación subterránea de tableros de mando de iluminación.                                                             |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                |
| • Excavación.                                                                                                                                                                                                           |
| • Tendido.                                                                                                                                                                                                              |
| • Protección mecánica.                                                                                                                                                                                                  |
| • Terminales.                                                                                                                                                                                                           |
| • Aislación.                                                                                                                                                                                                            |
| • Conexionado.                                                                                                                                                                                                          |
| La instalación deberá cumplir con las exigencias de ANDE para canalizaciones subterráneas.                                                                                                                              |
| <b>49. Estacionamiento administración -Sistema de puesta a tierra con 1 jabalina de cobre 3/4" X 3 metros, con cable cobre desnudo de 6 milímetros y soldadura exotérmica y registro de inspección (incluye termina</b> |
| Comprende ejecución de sistema de puesta a tierra mediante jabalina de 3/4" x 3 metros.                                                                                                                                 |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                |
| • Cable de cobre desnudo de 6 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                         |
| • Soldadura exotérmica.                                                                                                                                                                                                 |
| • Registro de inspección.                                                                                                                                                                                               |
| • Terminales de conexión.                                                                                                                                                                                               |
| • Excavación y relleno.                                                                                                                                                                                                 |
| La resistencia máxima admisible deberá ser igual o inferior a 10 ohmios.                                                                                                                                                |
| <b>50. Estacionamiento administración -Registro baja tensión según norma ANDE</b>                                                                                                                                       |
| Comprende construcción y provisión de registro para redes eléctricas de baja tensión conforme a especificaciones normalizadas de la ANDE.                                                                               |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                |
| • Excavación.                                                                                                                                                                                                           |
| • Base de hormigón.                                                                                                                                                                                                     |
| • Paredes de mampostería u hormigón.                                                                                                                                                                                    |
| • Marco y tapa reforzada.                                                                                                                                                                                               |
| • Identificación.                                                                                                                                                                                                       |
| Las dimensiones serán las establecidas por la fiscalización o por la norma ANDE aplicable.                                                                                                                              |
| <b>1- Registro baja tensión según norma ANDE</b>                                                                                                                                                                        |
| <b>Registro B.T. (Baja Tensión)</b>                                                                                                                                                                                     |
| <b>Figura 04: Registro B.T. (Baja Tensión) Vista superior</b>                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figura 05: Registro B.T. (Baja Tensión) Vista lateral                                                                                       |
| Tabla 03: La profundidad mínima de instalación de los conductos deben ser.                                                                  |
| 2- Registro baja tensión según norma ANDE                                                                                                   |
| Registro B.T. (Baja Tensión)                                                                                                                |
| Figura 04: Registro B.T. (Baja Tensión) Vista superior                                                                                      |
| Figura 05: Registro B.T. (Baja Tensión) Vista lateral                                                                                       |
| Tabla 03: La profundidad mínima de instalación de los conductos deben ser.                                                                  |
| 51. Estacionamiento administración -Caño pead de 4 ´ ´ (incluye loseta)                                                                     |
| Comprende suministro e instalación de caño PEAD de 4 pulgadas para canalización subterránea.                                                |
| Incluye:                                                                                                                                    |
| • Excavación.                                                                                                                               |
| • Colocación.                                                                                                                               |
| • Loseta de protección.                                                                                                                     |
| • Relleno compactado.                                                                                                                       |
| • Reposición de terreno.                                                                                                                    |
| El ducto deberá ser apto para instalaciones eléctricas subterráneas y resistente a impactos y humedad.                                      |
| 52. Estacionamiento administración -Retiro de materiales en general para todos los sectores (conductores electricos , artefactos, etc)      |
| Comprende desmontaje, retiro, carga, transporte y disposición final de materiales eléctricos existentes.                                    |
| Incluye:                                                                                                                                    |
| • Conductores eléctricos.                                                                                                                   |
| • Artefactos de iluminación.                                                                                                                |
| • Gabinetes.                                                                                                                                |
| • Tableros.                                                                                                                                 |
| • Canalizaciones.                                                                                                                           |
| • Accesorios en desuso.                                                                                                                     |
| El contratista deberá dejar el área completamente limpia y libre de residuos, cumpliendo las normas de seguridad y medio ambiente vigentes. |

|                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOTE N° 2 - PUERTO CIUDAD DEL ESTE</b>                                                                                                                                                                                                |
| <b>SECCIÓN 4 ESTACIONAMIENTO LADO PD PLAYA A</b>                                                                                                                                                                                         |
| <b>1. Estacionamiento lado PD -Parte playa A - Banco de capacitores para trafo de 500 kva</b>                                                                                                                                            |
| Provisión e instalación de banco automático de capacitores para corrección del factor de potencia del sistema asociado al transformador, capacidad 150 kVar, incluyendo controlador automático, contactores, protecciones y ventilación. |
| <b>2. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Provisión e instalación de cable preensamblado 3x50 + 1x50 mm2</b>                                                                                                                         |
| Comprende suministro e instalación de conductor preensamblado de aluminio para distribución aérea de baja tensión.                                                                                                                       |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                                 |
| • Tres conductores de fase de 50 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                       |
| • Un conductor neutro portante de 50 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                   |
| • Aislación XLPE para servicio exterior.                                                                                                                                                                                                 |
| Incluye tendido, tensado, fijaciones, accesorios, empalmes y pruebas eléctricas.                                                                                                                                                         |
| <b>3. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Provisión e instalación con conductores de 4x35 milímetros (Incluye terminal de cable)</b>                                                                                                 |
| Comprende suministro e instalación de conductores multifilares de cobre de sección 35 mm <sup>2</sup> , aislación mínima 0,6/1 kV.                                                                                                       |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                                 |
| • Terminales de compresión.                                                                                                                                                                                                              |
| • Marcación de fases.                                                                                                                                                                                                                    |
| • Conexiónado.                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Pruebas de aislamiento.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Los conductores deberán cumplir IEC 60228 e IEC 60502.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>4. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Registro baja tensión según norma ANDE</b>                                                                                                                                                                      |
| Comprende construcción de registro eléctrico de baja tensión de acuerdo con las especificaciones técnicas vigentes de la ANDE.                                                                                                                                |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Excavación.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • Hormigón de base.                                                                                                                                                                                                                                           |
| • Paredes estructurales.                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Marco y tapa reforzada.                                                                                                                                                                                                                                     |
| • Drenaje cuando corresponda.                                                                                                                                                                                                                                 |
| La ubicación será definida por la fiscalización.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Registro baja tensión según norma ANDE</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Registro B.T. (Baja Tensión)</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Figura 04: Registro B.T. (Baja Tensión) Vista superior                                                                                                                                                                                                        |
| Figura 05: Registro B.T. (Baja Tensión) Vista lateral                                                                                                                                                                                                         |
| Tabla 03: La profundidad mínima de instalación de los conductos deben ser.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Registro baja tensión según norma ANDE</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Registro B.T. (Baja Tensión)</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Figura 04: Registro B.T. (Baja Tensión) Vista superior                                                                                                                                                                                                        |
| Figura 05: Registro B.T. (Baja Tensión) Vista lateral                                                                                                                                                                                                         |
| Tabla 03: La profundidad mínima de instalación de los conductos deben ser.                                                                                                                                                                                    |
| <b>5. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Caño pead de 4" (incluye loseta, excavación y reposición de material)</b>                                                                                                                                       |
| Comprende suministro e instalación de ducto PEAD de 4 pulgadas para canalizaciones eléctricas subterráneas.                                                                                                                                                   |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Excavación.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • Cama de arena.                                                                                                                                                                                                                                              |
| • Loseta de protección.                                                                                                                                                                                                                                       |
| • Relleno compactado.                                                                                                                                                                                                                                         |
| • Reposición del terreno.                                                                                                                                                                                                                                     |
| La instalación deberá cumplir los requerimientos de la ANDE para redes subterráneas.                                                                                                                                                                          |
| <b>6. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Provisión e instalación tablero Metal Exterior 36 Módulos c/ Barras RST+N+T 125 A (Incluye interruptor termomagneticos general e independiente a cada artefacto, contactor, fotocélula y terminal de cable)</b> |
| Comprende provisión e instalación de tablero metálico para intemperie con capacidad mínima para 36 módulos DIN.                                                                                                                                               |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Barras de cobre RST+N+T.                                                                                                                                                                                                                                    |
| • Corriente nominal mínima 125 A.                                                                                                                                                                                                                             |
| • Interruptor general.                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Protecciones individuales.                                                                                                                                                                                                                                  |
| • Contactor.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • Fotocélula.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • Riel DIN.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • Grado de protección IP65.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Incluye cableado interno, terminales, rotulación y puesta en servicio.                                                                                                                                                                                        |
| <b>7. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Provisión e instalación tablero Metal Exterior 24 Modulos c/ Barras RST+N+T(Incluye interruptor termomagneticos general e independiente a cada artefacto, contactor, fotocelula y terminal de cable)</b>        |

|                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comprende suministro e instalación de tablero metálico para exterior con capacidad mínima para 24 módulos.                                                           |
| Incluye:                                                                                                                                                             |
| • Barras de cobre RST+N+T.                                                                                                                                           |
| • Interruptor general.                                                                                                                                               |
| • Protecciones derivadas.                                                                                                                                            |
| • Contactor.                                                                                                                                                         |
| • Fotocélula.                                                                                                                                                        |
| • Terminales de conexión.                                                                                                                                            |
| Grado de protección mínimo IP65.                                                                                                                                     |
| <b>8. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Provisión e instalación Gabinete Ext Metal 400x300x200mm Beige IP66 c/ Placa de Montaje, riel din y barras rst+n+t</b> |
| Comprende provisión e instalación de gabinete metálico para exterior.                                                                                                |
| Características mínimas:                                                                                                                                             |
| • Dimensiones 400x300x200 mm.                                                                                                                                        |
| • Grado de protección IP66.                                                                                                                                          |
| • Placa de montaje galvanizada.                                                                                                                                      |
| • Riel DIN.                                                                                                                                                          |
| • Barras de cobre para fases, neutro y tierra.                                                                                                                       |
| Incluye montaje, perforaciones, fijaciones y puesta en servicio.                                                                                                     |
| <b>9. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Provisión e instalación de interruptor caja moldeada de 80 amper (incluye terminal de cable)</b>                       |
| Comprende suministro e instalación de interruptor automático tipo MCCB.                                                                                              |
| Características mínimas:                                                                                                                                             |
| • Corriente nominal 80 A.                                                                                                                                            |
| • Tensión de servicio 380 V.                                                                                                                                         |
| • Capacidad de ruptura mínima 18 kA.                                                                                                                                 |
| • Protección térmica y magnética.                                                                                                                                    |
| Incluye terminales, aislación, montaje y pruebas funcionales.                                                                                                        |
| <b>10. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Provisión e instalación de morsa retención 25/95. Incluye conjunto soporte)</b>                                       |
| Comprende provisión e instalación de morsa de retención para conductores preensamblados de secciones comprendidas entre 25 y 95 mm <sup>2</sup> .                    |
| Incluye conjunto soporte, herrajes galvanizados y montaje completo.                                                                                                  |
| Los materiales deberán ser resistentes a radiación UV y corrosión.                                                                                                   |
| <b>11. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Provisión e instalación de conector de aluminio a compresión al/cu 95/50 mm<sup>2</sup></b>                           |
| Comprende suministro e instalación de conector bimetálico a compresión para unión de conductores de aluminio y cobre.                                                |
| Características mínimas:                                                                                                                                             |
| • Capacidad 95/50 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                  |
| • Fabricación en aleación bimetálica.                                                                                                                                |
| • Protección contra corrosión galvánica.                                                                                                                             |
| Incluye prensado mediante herramienta hidráulica certificada.                                                                                                        |
| <b>12. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Cable 4x10 multifilar cobre (incluye terminal de cable)</b>                                                           |
| Comprende suministro e instalación de cable multifilar de cobre de sección 4x10 mm <sup>2</sup> .                                                                    |
| Incluye:                                                                                                                                                             |
| • Tendido.                                                                                                                                                           |
| • Terminales.                                                                                                                                                        |
| • Fijaciones.                                                                                                                                                        |
| • Conexionado.                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Pruebas de aislamiento.                                                                                                                                                                 |
| <b>13. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Poste 12/200</b>                                                                                                                           |
| Comprende provisión e instalación de poste de hormigón armado vibrado tipo ANDE.                                                                                                          |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                  |
| • Altura 12 m.                                                                                                                                                                            |
| • Esfuerzo nominal 200 daN.                                                                                                                                                               |
| Incluye excavación, izamiento, alineación, relleno compactado y montaje completo.                                                                                                         |
| <b>14. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Cable preensamblado 4x25 mm2 desde el primer poste hasta cocina( incluye morsa retención) - cruce de calle</b>                             |
| Comprende suministro e instalación de cable preensamblado 4x25 mm² para cruce de calle y alimentación eléctrica.                                                                          |
| Incluye:                                                                                                                                                                                  |
| • Morsa de retención.                                                                                                                                                                     |
| • Accesorios de suspensión.                                                                                                                                                               |
| • Tensado.                                                                                                                                                                                |
| • Empalmes.                                                                                                                                                                               |
| • Conectores perforantes.                                                                                                                                                                 |
| • Señalización de seguridad cuando corresponda.                                                                                                                                           |
| La altura libre sobre calzada deberá cumplir las exigencias de la ANDE para cruces de vías vehiculares.                                                                                   |
| <b>15. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Cable preensamblado 4x10 mm2( incluye morsa retención) - cocina hasta poste lado noreste</b>                                               |
| Comprende el suministro e instalación de conductor preensamblado de aluminio 4x10 mm² para distribución aérea de baja tensión.                                                            |
| Incluye morsa de retención, herrajes, accesorios de suspensión, conectores perforantes, tendido, tensado, fijación, conexionado y pruebas eléctricas.                                     |
| La instalación deberá cumplir con las especificaciones técnicas vigentes de la ANDE para redes aéreas de baja tensión.                                                                    |
| <b>16. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Cable preensamblado 4x10 mm2 ( incluye morsa retención) - cocina hasta baño camioneros</b>                                                 |
| Comprende suministro e instalación de conductor preensamblado de aluminio 4x10 mm² para alimentación eléctrica del sector baño de camioneros.                                             |
| Incluye accesorios de fijación, morsas de retención, conectores dentados, tensado, empalmes, conexionado y puesta en servicio.                                                            |
| La altura de instalación y distancias de seguridad deberán ajustarse a las exigencias de la ANDE.                                                                                         |
| <b>17. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Cable preensamblado 4x10 mm2 ( incluye morsa retención) - camino báscula</b>                                                               |
| Comprende suministro e instalación de conductor preensamblado 4x10 mm² para alimentación eléctrica aérea.                                                                                 |
| Incluye todos los accesorios necesarios para una instalación completa, tales como morsas de retención, conectores perforantes, herrajes galvanizados, tendido, tensado y pruebas finales. |
| <b>18. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Interruptor termomagnético 1x16 amper</b>                                                                                                  |
| Comprende suministro e instalación de interruptor termomagnético unipolar para protección de circuitos derivados.                                                                         |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                  |
| • Corriente nominal: 16 A.                                                                                                                                                                |
| • Poder de corte mínimo: 6 kA.                                                                                                                                                            |
| • Curva de disparo tipo C.                                                                                                                                                                |
| • Frecuencia: 50 Hz.                                                                                                                                                                      |
| • Montaje sobre riel DIN.                                                                                                                                                                 |
| Incluye terminales de conexión, identificación y puesta en funcionamiento.                                                                                                                |
| <b>19. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Proyector led de 300w y 36000 lumenes como mínimo.</b>                                                                                     |
| Comprende suministro e instalación de proyector LED para iluminación exterior.                                                                                                            |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                  |
| • Potencia nominal: 300 W.                                                                                                                                                                |
| • Flujo luminoso mínimo: 36.000 lúmenes.                                                                                                                                                  |
| • Temperatura de color: 6.500 K.                                                                                                                                                          |
| • Índice de reproducción cromática (CRI): ≥ 80.                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Grado de protección: IP65 o superior.                                                                                                                                                                                    |
| • Vida útil mínima: 50.000 horas.                                                                                                                                                                                          |
| Incluye soporte de fijación, conexionado, accesorios y puesta en servicio.                                                                                                                                                 |
| <b>20. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Descargador de Sobretensoión 1P 45ka 275V Din</b>                                                                                                                           |
| Comprende suministro e instalación de dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias (DPS).                                                                                                                  |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                   |
| • Tipo II.                                                                                                                                                                                                                 |
| • Corriente nominal de descarga: 45 kA.                                                                                                                                                                                    |
| • Tensión nominal: 275 V.                                                                                                                                                                                                  |
| • Montaje sobre riel DIN.                                                                                                                                                                                                  |
| • Indicador visual de estado.                                                                                                                                                                                              |
| Incluye conexionado al sistema de puesta a tierra y pruebas de funcionamiento.                                                                                                                                             |
| <b>21. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Caño Zincado 1 pulgada x 3 metros, incluye curva y cinta metálica</b>                                                                                                       |
| Comprende suministro e instalación de caño de acero galvanizado pesado de una pulgada de diámetro.                                                                                                                         |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                   |
| • Curvas.                                                                                                                                                                                                                  |
| • Coplas.                                                                                                                                                                                                                  |
| • Abrazaderas.                                                                                                                                                                                                             |
| • Cinta metálica.                                                                                                                                                                                                          |
| • Elementos de fijación.                                                                                                                                                                                                   |
| La instalación deberá proteger adecuadamente los conductores y garantizar resistencia mecánica.                                                                                                                            |
| <b>22. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Interruptor termomagnético 3x32 amper para tablero 80</b>                                                                                                                   |
| Comprende suministro e instalación de interruptor termomagnético tripolar.                                                                                                                                                 |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                   |
| • Corriente nominal: 32 A.                                                                                                                                                                                                 |
| • Capacidad de interrupción mínima: 6 kA.                                                                                                                                                                                  |
| • Curva tipo C.                                                                                                                                                                                                            |
| • Tensión nominal: 380/400 V.                                                                                                                                                                                              |
| Incluye terminales de conexión, montaje y pruebas operativas.                                                                                                                                                              |
| <b>23. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Cable preensamblado 4x10 mm<sup>2</sup> ( incluye morsa retención) - primer poste a caseta guardia</b>                                                                      |
| Comprende suministro e instalación de conductor preensamblado de aluminio 4x10 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                           |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                   |
| • Morsa de retención.                                                                                                                                                                                                      |
| • Conectores perforantes.                                                                                                                                                                                                  |
| • Herrajes galvanizados.                                                                                                                                                                                                   |
| • Tensado.                                                                                                                                                                                                                 |
| • Empalmes.                                                                                                                                                                                                                |
| • Conexionado.                                                                                                                                                                                                             |
| La instalación deberá garantizar la correcta alimentación eléctrica de la caseta de guardia.                                                                                                                               |
| <b>24. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Sistema de puesta a tierra con 1 jabalina de cobre 3/4" X 1,20 metros, con cable cobre desnudo de 6 milímetros 12 metros, soldadura exotérmica y registro de inspección</b> |
| Comprende ejecución de sistema de puesta a tierra mediante una jabalina Copperweld de 3/4" x 1,20 m.                                                                                                                       |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                   |
| • Cable de cobre desnudo de 6 mm <sup>2</sup> , longitud mínima 12 m.                                                                                                                                                      |
| • Soldadura exotérmica.                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Registro de inspección.                                                                                                                                                                                                               |
| • Excavación y relleno.                                                                                                                                                                                                                 |
| La resistencia máxima admisible deberá ser igual o inferior a 10 Ω.                                                                                                                                                                     |
| <b>25. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Fotocélula 1600w (incluye BASE P/FOTOCÉLULA DE ADOSAR GIRATORIO DE PLASTICO y terminal de cable) 2 por cada poste</b>                                                                    |
| Comprende suministro e instalación de fotocélula para control automático de iluminación exterior.                                                                                                                                       |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                                |
| • Potencia mínima: 1600 W.                                                                                                                                                                                                              |
| • Tensión nominal: 220 V.                                                                                                                                                                                                               |
| • Frecuencia: 50 Hz.                                                                                                                                                                                                                    |
| • Protección contra radiación UV y humedad.                                                                                                                                                                                             |
| Incluye base giratoria para adosar, terminales de conexión, montaje y pruebas funcionales.                                                                                                                                              |
| <b>26. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -CONTACTOR 3X032A 15KW 100-250VCA/CC</b>                                                                                                                                                  |
| Comprende suministro e instalación de contactor trifásico para maniobra de circuitos de iluminación.                                                                                                                                    |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                                |
| • Corriente nominal: 32 A.                                                                                                                                                                                                              |
| • Potencia mínima: 15 kW.                                                                                                                                                                                                               |
| • Bobina universal: 100 a 250 VCA/VCC.                                                                                                                                                                                                  |
| • Categoría de empleo AC-3.                                                                                                                                                                                                             |
| • Frecuencia 50/60 Hz.                                                                                                                                                                                                                  |
| Incluye montaje, conexionado y pruebas operativas.                                                                                                                                                                                      |
| <b>27. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Cable 4x6 multifilar (incluye terminal de cable)</b>                                                                                                                                     |
| Comprende suministro e instalación de conductor multifilar de cobre de sección 4x6 mm <sup>2</sup> , aislación 0,6/1 kV.                                                                                                                |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                                |
| • Terminales de compresión.                                                                                                                                                                                                             |
| • Identificación.                                                                                                                                                                                                                       |
| • Conexionado.                                                                                                                                                                                                                          |
| • Fijación.                                                                                                                                                                                                                             |
| • Pruebas de continuidad y aislamiento.                                                                                                                                                                                                 |
| Los colores deberán ajustarse a la reglamentación vigente de la ANDE.                                                                                                                                                                   |
| <b>28. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Gabinete Metal Exterior 023x023x015 centímetros con barras R+N+T-Para poste lado sur (Incluye placa de montaje, soporte, terminal de cable, riel din y aislante)</b>                     |
| Comprende suministro e instalación de gabinete metálico para intemperie.                                                                                                                                                                |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                                |
| • Dimensiones: 230x230x150 mm.                                                                                                                                                                                                          |
| • Chapa de acero galvanizado espesor mínimo 1,5 mm.                                                                                                                                                                                     |
| • Placa de montaje.                                                                                                                                                                                                                     |
| • Barras de cobre para fase, neutro y tierra.                                                                                                                                                                                           |
| • Riel DIN.                                                                                                                                                                                                                             |
| • Grado de protección IP65.                                                                                                                                                                                                             |
| Incluye soporte metálico, terminales de conexión, elementos aislantes, perforaciones, montaje, conexionado y puesta en funcionamiento.                                                                                                  |
| <b>29. Estacionamiento lado PD -Parte playa A -Banco de capacitores para trafo de 300 kva</b>                                                                                                                                           |
| Provisión e instalación de banco automático de capacitores para corrección del factor de potencia del sistema asociado al transformador, capacidad 90 kVAr, incluyendo controlador automático, contactores, protecciones y ventilación. |
| <b>30. Estacionamiento playa c- Foco led de 50 watts e27</b>                                                                                                                                                                            |
| Potencia nominal: 50 W.                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base: E27.                                                                                                                                                                                       |
| Alimentación: 220-240 VCA, 50 Hz.                                                                                                                                                                |
| Flujo luminoso mínimo: 5.000 lúmenes.                                                                                                                                                            |
| Temperatura de color: 6.000 K a 6.500 K (Luz Blanca Fría).                                                                                                                                       |
| Índice de reproducción cromática (CRI): mínimo 80.                                                                                                                                               |
| Vida útil mínima: 25.000 horas.                                                                                                                                                                  |
| Grado de protección mínimo: IP65.                                                                                                                                                                |
| Garantía mínima: 12 meses.                                                                                                                                                                       |
| <b>31. Estacionamiento playa c - Portalampara E27 Porcelana</b>                                                                                                                                  |
| Fabricado en porcelana de alta resistencia.                                                                                                                                                      |
| Rosca E27.                                                                                                                                                                                       |
| Tensión nominal mínima: 250 V.                                                                                                                                                                   |
| Corriente nominal mínima: 4 A.                                                                                                                                                                   |
| Incluye tornillos de fijación.                                                                                                                                                                   |
| <b>32. Estacionamiento playa c - Proyector led de 300w y 36000 lumenes como mínimo.</b>                                                                                                          |
| Potencia nominal: 300 W.                                                                                                                                                                         |
| Flujo luminoso mínimo: 36.000 lúmenes.                                                                                                                                                           |
| Alimentación: 220-240 VCA.                                                                                                                                                                       |
| Frecuencia: 50/60 Hz.                                                                                                                                                                            |
| Factor de potencia $\geq 0,90$ .                                                                                                                                                                 |
| Temperatura de color: 6.000-6.500 K.                                                                                                                                                             |
| Protección IP66 o superior.                                                                                                                                                                      |
| Protección contra impactos IK08 o superior.                                                                                                                                                      |
| Carcasa de aluminio inyectado.                                                                                                                                                                   |
| Difusor de vidrio templado.                                                                                                                                                                      |
| Vida útil mínima: 50.000 horas.                                                                                                                                                                  |
| Garantía mínima: 24 meses.                                                                                                                                                                       |
| <b>33. Estacionamiento lado PD -Parte playa b - Cable preensamblado aluminio 4x50 mm2 desde el primer poste hasta poste lado norte( incluye morsa retención y conector dentado) - lado norte</b> |
| (Incluye morsa de retención y conectores dentados)                                                                                                                                               |
| Cable preensamblado de aluminio.                                                                                                                                                                 |
| Sección: 4x50 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                  |
| Aislación XLPE para 0,6/1 kV.                                                                                                                                                                    |
| Apto para redes aéreas de baja tensión.                                                                                                                                                          |
| Incluye:                                                                                                                                                                                         |
| Morsas de retención.                                                                                                                                                                             |
| Conectores perforantes (dentados).                                                                                                                                                               |
| Accesorios necesarios para su montaje.                                                                                                                                                           |
| <b>34. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Cable 4x35 multifilar (incluye terminal de cable) - Alimentación de artefactos</b>                                                                |
| (Incluye terminales)                                                                                                                                                                             |
| Conductores de cobre electrolítico.                                                                                                                                                              |
| Sección: 4x35 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                  |
| Aislación PVC 750 V.                                                                                                                                                                             |
| Clase 5.                                                                                                                                                                                         |
| Incluye terminales de compresión adecuados.                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>35. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Cable preensamblado 4x10 mm2 ( incluye morsa retención y conector dentado) - lado sur</b>                               |
| (Incluye morsas y conectores)                                                                                                                                          |
| Cable preensamblado de aluminio.                                                                                                                                       |
| Sección: 4x10 mm².                                                                                                                                                     |
| Aislación XLPE.                                                                                                                                                        |
| Incluye:                                                                                                                                                               |
| Morsas de retención.                                                                                                                                                   |
| Conectores perforantes.                                                                                                                                                |
| Todos los accesorios para instalación.                                                                                                                                 |
| <b>36. Estacionamiento lado PD -Parte playa b - Tablero Exterior Metal Din 60 Modulos c/ Distribucion RST+N+T 250A</b>                                                 |
| Uso exterior.                                                                                                                                                          |
| Protección mínima IP65.                                                                                                                                                |
| Capacidad para 60 módulos DIN.                                                                                                                                         |
| Equipado con:                                                                                                                                                          |
| Barras R, S, T, N y Tierra.                                                                                                                                            |
| Corriente nominal mínima: 250 A.                                                                                                                                       |
| Riel DIN galvanizado.                                                                                                                                                  |
| Cerradura con llave.                                                                                                                                                   |
| Placa de montaje.                                                                                                                                                      |
| <b>37. Estacionamiento lado PD -Parte playa b - Provisión e instalación Gabinete Ext Metal 400x300x200mm Beige IP66 c/ Placa de Montaje, riel din y barras rst+n+t</b> |
| Dimensiones: 400x300x200 mm.                                                                                                                                           |
| Protección IP66.                                                                                                                                                       |
| Chapa de acero pintada con pintura electrostática.                                                                                                                     |
| Incluye:                                                                                                                                                               |
| Placa de montaje.                                                                                                                                                      |
| Riel DIN.                                                                                                                                                              |
| Barras RST+N+T.                                                                                                                                                        |
| Cerradura.                                                                                                                                                             |
| <b>38. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Cable preensamblado 4x10 mm2 ( incluye morsa retención y conector dentado) - lado noreste</b>                           |
| (Incluye morsas y conectores)                                                                                                                                          |
| Cable preensamblado de aluminio.                                                                                                                                       |
| Sección: 4x10 mm².                                                                                                                                                     |
| Aislación XLPE.                                                                                                                                                        |
| Incluye:                                                                                                                                                               |
| Morsas de retención.                                                                                                                                                   |
| Conectores perforantes.                                                                                                                                                |
| Todos los accesorios para instalación.                                                                                                                                 |
| <b>39. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Cable preensamblado 4x10 mm2 ( incluye morsa retención y conector dentado) - lado noreste</b>                           |
| (Incluye morsas y conectores)                                                                                                                                          |
| Cable preensamblado de aluminio.                                                                                                                                       |
| Sección: 4x10 mm².                                                                                                                                                     |
| Aislación XLPE.                                                                                                                                                        |
| Incluye:                                                                                                                                                               |
| Morsas de retención.                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conectores perforantes.                                                                                                                                              |
| Todos los accesorios para instalación.                                                                                                                               |
| <b>40. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Proyector led de 300w y 36000 lumenes como mínimo.</b>                                                                |
| Potencia nominal: 300 W.                                                                                                                                             |
| Flujo luminoso mínimo: 36.000 lúmenes.                                                                                                                               |
| Alimentación: 220-240 VCA.                                                                                                                                           |
| Frecuencia: 50/60 Hz.                                                                                                                                                |
| Factor de potencia $\geq 0,90$ .                                                                                                                                     |
| Temperatura de color: 6.000-6.500 K.                                                                                                                                 |
| Protección IP66 o superior.                                                                                                                                          |
| Protección contra impactos IK08 o superior.                                                                                                                          |
| Carcasa de aluminio inyectado.                                                                                                                                       |
| Difusor de vidrio templado.                                                                                                                                          |
| Vida útil mínima: 50.000 horas.                                                                                                                                      |
| Garantía mínima: 24 meses.                                                                                                                                           |
| <b>41. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Interruptor termomagnético 3x80 amper</b>                                                                             |
| Corriente nominal: 80 A.                                                                                                                                             |
| Tres polos.                                                                                                                                                          |
| Poder de corte mínimo: 10 kA.                                                                                                                                        |
| Curva C.                                                                                                                                                             |
| Montaje DIN.                                                                                                                                                         |
| <b>42. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Gabinete Ext Metal 600x500x200mm Beige c/ Placa de Montaje (incluye barras rst+n+t) para tomas camiones</b>           |
| Protección IP65.                                                                                                                                                     |
| Chapa de acero.                                                                                                                                                      |
| Incluye:                                                                                                                                                             |
| Placa de montaje.                                                                                                                                                    |
| Barras RST+N+T.                                                                                                                                                      |
| Cerradura.                                                                                                                                                           |
| Accesorios de fijación.                                                                                                                                              |
| <b>43. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Interruptor termomagnético 3x32 amper para tablero 80</b>                                                             |
| Tres polos.                                                                                                                                                          |
| Corriente nominal: 32 A.                                                                                                                                             |
| Poder de corte mínimo: 10 kA.                                                                                                                                        |
| Curva C.                                                                                                                                                             |
| <b>44. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Toma industrial 3x32 + tierra</b>                                                                                     |
| Configuración: 3P + Tierra.                                                                                                                                          |
| Corriente nominal: 32 A.                                                                                                                                             |
| Tensión: 380-415 V.                                                                                                                                                  |
| Protección IP67.                                                                                                                                                     |
| Fabricado conforme IEC 60309.                                                                                                                                        |
| <b>45. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Fotocelula 1600w (incluye BASE P/FOTOCELULA DE ADOSAR GIRATORIO DE PLASTICO y terminal de cable) 2 por cada poste</b> |
| (Incluye base y terminales)                                                                                                                                          |
| Capacidad mínima: 1.600 W.                                                                                                                                           |
| Alimentación: 220 V.                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Encendido automático nocturno.                                                                                                                                                                                          |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                |
| Base giratoria para adosar.                                                                                                                                                                                             |
| Terminales.                                                                                                                                                                                                             |
| Accesorios de montaje.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>46. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -CONTACTOR 3X032A 15KW 100-250VCA/CC</b>                                                                                                                                  |
| Tres polos.                                                                                                                                                                                                             |
| Corriente nominal: 32 A.                                                                                                                                                                                                |
| Potencia mínima: 15 kW.                                                                                                                                                                                                 |
| Bobina universal 100-250 VCA/CC.                                                                                                                                                                                        |
| Montaje DIN.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>47. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Caño Zincado 1 pulgada x 3 metros, incluye curva y cinta metálica</b>                                                                                                    |
| Diámetro: 1 pulgada.                                                                                                                                                                                                    |
| Longitud: 3 metros.                                                                                                                                                                                                     |
| Acero galvanizado.                                                                                                                                                                                                      |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                |
| Curvas.                                                                                                                                                                                                                 |
| Cintas metálicas.                                                                                                                                                                                                       |
| Abrazaderas.                                                                                                                                                                                                            |
| Accesorios de fijación.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>48. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Interruptor termomagnético 1x16 amper</b>                                                                                                                                |
| Corriente nominal: 16 A.                                                                                                                                                                                                |
| Poder de corte mínimo: 6 kA.                                                                                                                                                                                            |
| Curva C.                                                                                                                                                                                                                |
| Montaje DIN.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>49. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Sistema de puesta a tierra con 1 jabalina de cobre 3/4" X 2 metros, con cable cobre desnudo de 6 milímetros 12 metros, soldadura exotérmica y registro de inspección</b> |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                |
| Jabalina cobreada de 3/4" x 2 metros.                                                                                                                                                                                   |
| Cable de cobre desnudo 6 mm <sup>2</sup> , longitud mínima 12 metros.                                                                                                                                                   |
| Soldadura exotérmica.                                                                                                                                                                                                   |
| Registro de inspección de hormigón con tapa.                                                                                                                                                                            |
| Medición final de resistencia de puesta a tierra, cuyo valor deberá cumplir con la normativa vigente.                                                                                                                   |
| <b>50. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Gabinete Metal Exterior 023x023x015 centímetros con barras - Para poste lado sur (Incluye placa de montaje, soporte, terminal de cable, riel din y aislante)</b>         |
| Protección IP65.                                                                                                                                                                                                        |
| Fabricado en chapa de acero.                                                                                                                                                                                            |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                |
| Barras.                                                                                                                                                                                                                 |
| Placa de montaje.                                                                                                                                                                                                       |
| Soporte para poste.                                                                                                                                                                                                     |
| Riel DIN.                                                                                                                                                                                                               |
| Terminales.                                                                                                                                                                                                             |
| Aisladores.                                                                                                                                                                                                             |
| Tornillería.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>51. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Cable 4x6 multifilar (incluye terminal de cable) - Alimentación de artefactos</b>                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conductores de cobre electrolítico.                                                                                                                                                                                                                                |
| Sección: 4x6 mm².                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aislación PVC 750 V.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Clase 5.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Incluye terminales de compresión.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>52. Estacionamiento lado PD -Parte playa b -Cable multifilar de cobre 4x50 mm2( incluye morsa retención y conector dentado)</b>                                                                                                                                 |
| Conductores de cobre electrolítico.                                                                                                                                                                                                                                |
| Sección: 4x50 mm².                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aislación PVC 0,6/1 kV.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Clase 5.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Incluye terminales de compresión y accesorios necesarios para su correcta instalación.                                                                                                                                                                             |
| <b>53. PD portón salida - Playa edificio administrativo - Provisión e instalación tablero Metal Exterior 24 Modulos c/ Barras RST+N+T(Incluye interruptor termomagneticos general e independiente a cada artefacto, contactor, fotocélula y terminal de cable)</b> |
| Comprende la provisión e instalación de tablero metálico para intemperie con capacidad mínima para 24 módulos DIN, construido en chapa de acero galvanizado de espesor mínimo 1,5 mm, con pintura electrostática horneada.                                         |
| Deberá incluir:                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • Barras de cobre electrolítico para fases R-S-T, neutro y tierra.                                                                                                                                                                                                 |
| • Interruptor termomagnético general.                                                                                                                                                                                                                              |
| • Interruptores independientes para cada circuito.                                                                                                                                                                                                                 |
| • Contactor trifásico.                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Fotocélula para comando automático.                                                                                                                                                                                                                              |
| • Terminales de compresión.                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Riel DIN galvanizado.                                                                                                                                                                                                                                            |
| • Placa de montaje desmontable.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grado de protección mínimo IP65.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Incluye montaje, cableado interno, identificación, pruebas de aislamiento y puesta en servicio.                                                                                                                                                                    |
| <b>54. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Interruptor termomagnético 3x40 amper para tablero 40</b>                                                                                                                                                 |
| Comprende suministro e instalación de interruptor termomagnético tripolar.                                                                                                                                                                                         |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                                                           |
| • Corriente nominal: 40 A.                                                                                                                                                                                                                                         |
| • Capacidad de ruptura: 6 kA.                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Curva C.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • Tensión nominal: 380/400 Vac.                                                                                                                                                                                                                                    |
| • Montaje DIN.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Incluye terminales, conexionado y pruebas operativas.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>55. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Poste 9/200</b>                                                                                                                                                                                           |
| Comprende provisión e instalación de poste de hormigón armado vibrado conforme a especificaciones ANDE.                                                                                                                                                            |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                                                           |
| • Longitud: 9 metros.                                                                                                                                                                                                                                              |
| • Esfuerzo nominal: 200 daN.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Incluye excavación, izamiento, aplomado, relleno compactado y montaje completo.                                                                                                                                                                                    |
| <b>56. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 1° hasta 2° poste( incluye morsa retención y conector dentado)</b>                                                                                                     |
| <b>57. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 2° hasta 3° poste( incluye morsa retención y conector dentado)</b>                                                                                                     |
| <b>58. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16mm2 desde 3° hasta 4° poste( incluye morsa retención y conector dentado)</b>                                                                                                      |
| <b>59. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 4° hasta5° poste( incluye morsa retención y conector dentado)</b>                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 5° hasta 6° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                   |
| 61. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 7° hasta 4° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                   |
| 62. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 7° hasta 8° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                   |
| 63. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 8° hasta 9° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                   |
| 64. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 9° hasta 10° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                  |
| 65. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 10° hasta 11° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                 |
| 66. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 11° hasta 12° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                 |
| 67. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 12° hasta 13° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                 |
| 68. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 13° hasta 14° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                 |
| 69. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 14° hasta 15° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                 |
| 70. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 15° hasta 16° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                 |
| 71. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 16° hasta 17° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                 |
| 72. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable preensamblado 4x16 mm2 desde 14° hasta 19° poste( incluye morsa retención y conector dentado)                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                           |
| (Ítems 56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72)                                                                                                                                                                |
| Comprende el suministro e instalación de conductor preensamblado de aluminio 4x16 mm <sup>2</sup> para distribución aérea de baja tensión.                                                                                |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                  |
| • Conductores aislados XLPE.                                                                                                                                                                                              |
| • Tensión de servicio 0,6/1 kV.                                                                                                                                                                                           |
| • Resistente a rayos UV e intemperie.                                                                                                                                                                                     |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                  |
| • Morsa de retención.                                                                                                                                                                                                     |
| • Conectores perforantes dentados.                                                                                                                                                                                        |
| • Herrajes galvanizados.                                                                                                                                                                                                  |
| • Tensado.                                                                                                                                                                                                                |
| • Empalmes.                                                                                                                                                                                                               |
| • Fijaciones.                                                                                                                                                                                                             |
| • Conexionado.                                                                                                                                                                                                            |
| La altura de instalación y distancias de seguridad deberán cumplir las exigencias de la ANDE para redes aéreas de baja tensión.                                                                                           |
| <b>73. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Interruptor termomagnético 1x10 amper</b>                                                                                                                        |
| Comprende suministro e instalación de interruptor termomagnético unipolar.                                                                                                                                                |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                  |
| • Corriente nominal: 10 A.                                                                                                                                                                                                |
| • Capacidad de ruptura: 6 kA.                                                                                                                                                                                             |
| • Curva C.                                                                                                                                                                                                                |
| • Montaje DIN.                                                                                                                                                                                                            |
| Incluye terminales y pruebas funcionales.                                                                                                                                                                                 |
| <b>74. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Gabinete Metal Exterior 023x023x015 centímetros con barras - Para poste lado sur (Incluye placa de montaje, soporte, terminal de cable, riel din y aislante)</b> |
| Comprende provisión e instalación de gabinete metálico para intemperie.                                                                                                                                                   |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                                  |
| • Dimensiones mínimas: 230x230x150 mm.                                                                                                                                                                                    |
| • Chapa galvanizada espesor mínimo 1,5 mm.                                                                                                                                                                                |
| • Grado de protección IP65.                                                                                                                                                                                               |
| • Placa de montaje.                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Riel DIN.                                                                                                                                                                    |
| • Barras de cobre para fase, neutro y tierra.                                                                                                                                  |
| Incluye soporte metálico, terminales de conexión, aisladores, fijaciones y puesta en funcionamiento.                                                                           |
| <b>75. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Proyector led de 300w y 36000 lumenes como mínimo.</b>                                                                |
| Comprende suministro e instalación de proyector LED para iluminación exterior.                                                                                                 |
| Características mínimas:                                                                                                                                                       |
| • Potencia mínima: 300 W.                                                                                                                                                      |
| • Flujo luminoso mínimo: 36.000 lúmenes.                                                                                                                                       |
| • Temperatura de color: 6500 K.                                                                                                                                                |
| • Factor de potencia $\geq 0,95$ .                                                                                                                                             |
| • Protección IP65 o superior.                                                                                                                                                  |
| • Vida útil mínima: 50.000 horas.                                                                                                                                              |
| Incluye soporte, accesorios de fijación, conexionado y pruebas operativas.                                                                                                     |
| <b>76. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable cobre 6mm2 multifilar (incluye terminal de cable) - Alimentación de artefactos</b>                              |
| Comprende suministro e instalación de conductor de cobre multifilar de sección 6 mm <sup>2</sup> , aislación mínima 0,6/1 kV.                                                  |
| Incluye:                                                                                                                                                                       |
| • Terminales de compresión.                                                                                                                                                    |
| • Identificación de conductores.                                                                                                                                               |
| • Conexionado.                                                                                                                                                                 |
| • Fijación.                                                                                                                                                                    |
| Será utilizado para alimentación de luminarias y equipos asociados.                                                                                                            |
| <b>77. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Fotocelula 1600w (incluye BASE P/FOTOCELULA DE ADOSAR GIRATORIO DE PLASTICO y terminal de cable) 2 por cada poste</b> |
| Comprende suministro e instalación de fotocélula para control automático de iluminación exterior.                                                                              |
| Características mínimas:                                                                                                                                                       |
| • Potencia mínima: 1600 W.                                                                                                                                                     |
| • Tensión nominal: 220 V.                                                                                                                                                      |
| • Frecuencia: 50 Hz.                                                                                                                                                           |
| • Protección UV e intemperie.                                                                                                                                                  |
| Incluye:                                                                                                                                                                       |
| • Base giratoria para adosar.                                                                                                                                                  |
| • Terminales de conexión.                                                                                                                                                      |
| • Montaje.                                                                                                                                                                     |
| • Ajuste y pruebas funcionales.                                                                                                                                                |
| Se prevé la instalación de dos unidades por poste donde corresponda.                                                                                                           |
| <b>78. PD portón salida - Playa edificio administrativo -CONTACTOR 3X040A 15KW 100-250VCA/CC</b>                                                                               |
| Comprende suministro e instalación de contactor trifásico para maniobra de circuitos de iluminación.                                                                           |
| Características mínimas:                                                                                                                                                       |
| • Corriente nominal: 40 A.                                                                                                                                                     |
| • Potencia mínima: 15 kW.                                                                                                                                                      |
| • Bobina universal 100-250 VCA/VCC.                                                                                                                                            |
| • Categoría AC-3.                                                                                                                                                              |
| • Frecuencia 50/60 Hz.                                                                                                                                                         |
| Incluye montaje, conexionado y pruebas operativas.                                                                                                                             |
| <b>79. PD portón salida - Playa edificio administrativo -Cable 4x6 multifilar cobre (incluye terminal de cable, y conector dentado)</b>                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comprende suministro e instalación de conductor multifilar de cobre de sección 4x6 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Incluye:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Terminales de compresión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • Conectores perforantes cuando corresponda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • Identificación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Tendido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • Conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • Pruebas de continuidad y aislamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| La aislación deberá ser apta para tensión de servicio de 0,6/1 kV y cumplir IEC 60502.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>80. PD portón salida - Depósito - Cable preensamblado aluminio 4x50 mm<sup>2</sup> desde el primer poste( incluye morsa retención y conector dentado) - primer poste hasta depósito</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Provisión e instalación de conductor preensamblado de aluminio 4x50 mm <sup>2</sup> apto para redes aéreas de baja tensión, incluyendo morsa de retención, conectores perforantes dentados, accesorios de fijación y herrajes necesarios. La instalación deberá ejecutarse conforme a las normas de distribución de ANDE, garantizando tensiones mecánicas adecuadas, distancias mínimas de seguridad y correcta sujeción de los conductores. |
| <b>81. PD portón salida - Depósito -Cable 4x35 multifilar (incluye terminal de cable) - Alimentación de artefactos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Provisión e instalación de conductor de cobre multifilar aislado 0,6/1 kV, sección 4x35 mm <sup>2</sup> , incluyendo terminales de compresión y accesorios de conexión. El tendido deberá realizarse en canalizaciones previstas, respetando radios mínimos de curvatura y capacidad de corriente según IEC 60364.                                                                                                                            |
| <b>82. PD portón salida - Depósito -Gabinete Ext Metal 600x500x200mm Beige c/ Placa de Montaje (incluye barras rst+n+t)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Provisión e instalación de gabinete metálico para uso exterior con grado de protección mínimo IP65, incluyendo placa de montaje, barras de cobre para fases R-S-T, neutro y tierra, sistema de cierre y elementos de fijación. Deberá contar con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática horneada.                                                                                                                                 |
| <b>83. PD portón salida - Depósito -Interruptor Termomagnetico Sist. Din 3P 60A 6ka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético tripolar de 60 A, capacidad de ruptura mínima de 6 kA, montaje sobre riel DIN, apto para protección contra sobrecargas y cortocircuitos.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>84. PD portón salida - Depósito -Descargador de Sobretenion 1P 45ka 275V Din</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Provisión e instalación de protector contra sobretensiones transitorias tipo II, capacidad mínima 45 kA, tensión nominal 275 V, montaje DIN, conectado a sistema de puesta a tierra según recomendaciones del fabricante.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>85. PD portón salida - Estructura Gabinete Modular Metal 1900x800x600mm (incluye barras de cobre rst+n+t, terminal de cable, terminal tubular, Cinta autofusionante y aislación para empalmes)</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Provisión e instalación de tablero general en gabinete metálico autoportante de dimensiones 1900x800x600 mm, con barras de cobre para fases, neutro y tierra, terminales, terminales tubulares, cinta autofusionante y materiales de aislación para empalmes. El tablero deberá permitir futuras ampliaciones.                                                                                                                                |
| <b>86. PD portón salida - Interruptor Automatico en Caja Moldeada Fijo 3P 200A 25ka 380Vac - Administrador</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Provisión e instalación de interruptor automático en caja moldeada (MCCB), tripolar, corriente nominal 200 A, poder de corte mínimo 25 kA a 380 Vca, destinado a protección general del alimentador del sector Administrador.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>87. PD portón salida - Interruptor Termomagnetico Sist. Din 3P 3x63 depósito B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético tripolar de 63 A para protección del circuito alimentador correspondiente al Depósito B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>88. PD portón salida - Interruptor Termomagnetico Sist. Din 3P 3x50 báscula</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético tripolar de 50 A para protección del alimentador de la báscula.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>89. PD portón salida - Interruptor Termomagnetico Sist. Din 3P 3x32 - comedor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético tripolar de 32 A para protección del alimentador destinado al sector comedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>90. PD portón salida - Interruptor Termomagnetico Sist. Din 3P 3x25 Portón turismo, portón salida</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético tripolar de 25 A para protección de los circuitos de accionamiento de portón turismo y portón salida.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>91. PD portón salida - Retiro de materiales en general para todos los sectores (conductores electricos , artefactos, etc)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Incluye retiro de materiales eléctricos, conductores, tableros, artefactos y accesorios necesarios para la ejecución integral de los trabajos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>92. EDIFICIO ADMINISTRATIVO - Reparación integral de tablero general del Edificio Administrativo.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Reparación y Adecuación del Tablero General del Edificio Administrativo Puerto de Ciudad del Este</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| La presente especificación comprende la provisión de todos los materiales, equipos, herramientas, transporte, mano de obra especializada y demás elementos necesarios para la reparación integral y adecuación del Tablero General del Edificio Administrativo.                                                                                                                                                                               |
| Los trabajos deberán incluir el desmontaje y retiro de los componentes existentes que se encuentren deteriorados, obsoletos o que no cumplan con las condiciones técnicas de seguridad requeridas, así como la provisión e instalación de un nuevo tablero metálico de dimensiones adecuadas para alojar todos los dispositivos de protección y maniobra.                                                                                     |
| Se deberá suministrar e instalar como mínimo los siguientes componentes:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · Interruptor automático de caja moldeada (MCCB) tripolar de 220 A, con capacidad de interrupción acorde al nivel de cortocircuito de la instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · Barras de cobre electrolítico para distribución de las fases R, S y T, barra de neutro (N) y barra de puesta a tierra (PE), dimensionadas de acuerdo con la corriente nominal del sistema.                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Interruptores termomagnéticos independientes tripolares (3P) y monopolares (1P) para la protección de los circuitos derivados existentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · Terminales de compresión, conectores, soportes aislantes, identificadores, canalizaciones internas y demás accesorios necesarios para una correcta instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · Elementos de fijación, rotulación e identificación permanente de todos los circuitos y protecciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Los trabajos deberán contemplar el conexionado completo de alimentadores y circuitos derivados, ajuste mecánico y eléctrico de conexiones, balanceo de cargas cuando corresponda, limpieza general del tablero y verificación del sistema de puesta a tierra asociado.                                                                                                                                                                                                              |
| Una vez finalizada la instalación, el contratista deberá realizar las pruebas de continuidad, aislamiento, funcionamiento de protecciones, secuencia de fases, medición de tensiones y verificación general del correcto funcionamiento del tablero, dejando la instalación en condiciones normales de operación.                                                                                                                                                                   |
| Todos los materiales para utilizar deberán ser nuevos, de primera calidad y contar con certificación de fabricación. La ejecución de los trabajos deberá ajustarse a las Normas Técnicas de la ANDE, al Reglamento de Baja Tensión vigente y a las normas IEC aplicables. El contratista será responsable de garantizar la seguridad de las personas, equipos e instalaciones durante la ejecución de los trabajos y deberá entregar la obra completamente operativa y en servicio. |
| <b>93. EDIFICIO ADMINISTRATIVO - Reparación integral de tablero general del Edificio Administrativo.- planta alta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Reparación y Adecuación del Tablero General del Edificio Administrativo Puerto de Ciudad del Este</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| La presente especificación comprende la provisión de todos los materiales, equipos, herramientas, transporte, mano de obra especializada y demás elementos necesarios para la reparación integral y adecuación del Tablero General del Edificio Administrativo.                                                                                                                                                                                                                     |
| Los trabajos deberán incluir el desmontaje y retiro de los componentes existentes que se encuentren deteriorados, obsoletos o que no cumplan con las condiciones técnicas de seguridad requeridas, así como la provisión e instalación de un nuevo tablero metálico de dimensiones adecuadas para alojar todos los dispositivos de protección y maniobra.                                                                                                                           |
| Se deberá suministrar e instalar como mínimo los siguientes componentes:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · Interruptor automático de caja moldeada (MCCB) tripolar de 220 A y 160A, con capacidad de interrupción acorde al nivel de cortocircuito de la instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · Barras de cobre electrolítico para distribución de las fases R, S y T, barra de neutro (N) y barra de puesta a tierra (PE), dimensionadas de acuerdo con la corriente nominal del sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · Interruptores termomagnéticos independientes tripolares (3P) y monopolares (1P) para la protección de los circuitos derivados existentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · Terminales de compresión, conectores, soportes aislantes, identificadores, canalizaciones internas y demás accesorios necesarios para una correcta instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · Elementos de fijación, rotulación e identificación permanente de todos los circuitos y protecciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Los trabajos deberán contemplar el conexionado completo de alimentadores y circuitos derivados, ajuste mecánico y eléctrico de conexiones, balanceo de cargas cuando corresponda, limpieza general del tablero y verificación del sistema de puesta a tierra asociado.                                                                                                                                                                                                              |
| Una vez finalizada la instalación, el contratista deberá realizar las pruebas de continuidad, aislamiento, funcionamiento de protecciones, secuencia de fases, medición de tensiones y verificación general del correcto funcionamiento del tablero, dejando la instalación en condiciones normales de operación.                                                                                                                                                                   |
| Todos los materiales para utilizar deberán ser nuevos, de primera calidad y contar con certificación de fabricación. La ejecución de los trabajos deberá ajustarse a las Normas Técnicas de la ANDE, al Reglamento de Baja Tensión vigente y a las normas IEC aplicables. El contratista será responsable de garantizar la seguridad de las personas, equipos e instalaciones durante la ejecución de los trabajos y deberá entregar la obra completamente operativa y en servicio. |

|                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOTE N° 3 - PUERTO PEDRO JUAN CABALLERO</b>                                                                                                                                                                    |
| <b>1. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE - Banco de capacitores para trafo de 150kva</b>                                                                                                                              |
| Provisión e instalación de banco automático de capacitores para corrección del factor de potencia del sistema asociado al transformador, capacidad 50 kVAR, incluyendo controlador automático, contactores, pr    |
| <b>2. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Proyector led de 300w y 36000 lumenes como mínimo.</b>                                                                                                                      |
| Provisión e instalación de proyector LED para exteriores, potencia mínima 300 W y flujo luminoso mínimo de 36.000 lúmenes, grado de protección IP66, cuerpo de aluminio inyectado y temperatura de color entr     |
| <b>3. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Cable preensamblado 4x25 mm2( incluye morsa retención y conector dentado) desde pd hasta borde baño</b>                                                                     |
| Provisión e instalación de conductor preensamblado de aluminio 4x25 mm² entre primer y segundo poste, incluyendo morsas de retención, conectores perforantes y herrajes.                                          |
| <b>4. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Interruptor Termomagnetico Sist. Din 3P 3x63 pd y lado norte estacionamiento</b>                                                                                            |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético tripolar de 63 A para protección del tablero PD y estacionamiento lado norte.                                                                               |
| <b>5. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Cable 2x4 multifilar cobre (incluye terminal de cable, y conector dentado)</b>                                                                                              |
| Provisión e instalación de conductor de cobre multifilar 2x4 mm² para alimentación de luminarias y equipos auxiliares, incluyendo terminales y conectores.                                                        |
| <b>6. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Gabinete Metal Exterior 023x023x015 centímetros con barras - Para poste lado sur (Incluye placa de montaje, soporte, terminal de cable, riel din y aislante)</b>            |
| Provisión e instalación de gabinete metálico para poste, con placa de montaje, riel DIN, barras de neutro y tierra, soporte metálico y accesorios de fijación.                                                    |
| <b>7. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Fotocelula 1600w (incluye BASE P/FOTOCELULA DE ADOSAR GIRATORIO DE PLASTICO y terminal de cable) 2 por cada poste</b>                                                       |
| Provisión e instalación de fotocélula de 1600 W de capacidad mínima con base giratoria para montaje exterior. Incluye terminales, conexionado y puesta en servicio. Se instalarán dos unidades por poste.         |
| <b>8. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Sistema de puesta a tierra con 1 jabalina de cobre 3/4" X 1,20 metros, con cable cobre desnudo de 6 milímetros 12 metros, soldadura exotérmica y registro de inspección</b> |
| Provisión e instalación de sistema de puesta a tierra compuesto por jabalina cobreada 3/4 x 1,20 m, conductor de cobre desnudo de 6 mm², soldadura exotérmica, abrazaderas y registro de inspección de hormig     |
| <b>9. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Gabinete Ext Metal 600x500x200mm Beige c/ Placa de Montaje (incluye barras rst+n+t) para tablo de patio y pd</b>                                                            |
| Provisión e instalación de gabinete exterior IP65 para tablero de patio y PD, con placa de montaje y barras R-S-T-N-T.                                                                                            |
| <b>10. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Gabinete Ext Metal 400x300x200mm Beige IP66 c/ Plac</b>                    |

|                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provisión e instalación de gabinete metálico IP66 para TC, incluyendo placa de montaje, barras y accesorios de fijación.                                                                                                                      |
| <b>11. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Cable 185mm2 multifilar (incluye terminal de cable)</b>                                                                                                                                                |
| Provisión e instalación de conductor de cobre multifilar aislado 0,6/1 kV sección 185 mm <sup>2</sup> , incluyendo terminales de compresión y accesorios de conexión.                                                                         |
| <b>12. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Cable cobre desnudo de 50 milímetros</b>                                                                                                                                                               |
| Provisión e instalación de conductor de cobre desnudo sección 50 mm <sup>2</sup> para sistema de puesta a tierra equipotencial.                                                                                                               |
| <b>13. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Jabalina de cobre 3/4" X 3 metros.</b>                                                                                                                                                                 |
| Provisión e instalación de electrodo de puesta a tierra tipo cobre alta camada de 3/4 x 3 m con conexión mediante soldadura exotérmica.                                                                                                       |
| <b>14. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Interruptor termomagnético 1x16 amper</b>                                                                                                                                                              |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético monopolar de 16 A para protección de circuitos auxiliares de iluminación o control.                                                                                                     |
| <b>15. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Interruptor Automatico en Caja Moldeada Fijo 3X250A 25KA 380Vac</b>                                                                                                                                    |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de interruptor automático de caja moldeada (MCCB), tripolar, corriente nominal de 250 A, tensión de operación de 380 Vac y capacidad mínima de ruptura de 25 kA. El equipo deberá ser aprobado por el fabricante.     |
| La provisión incluye montaje, fijación, conexionado, accesorios de instalación, terminales, identificación y puesta en servicio. Los trabajos deberán realizarse conforme a las normas IEC aplicables y reglamentación vigente.               |
| <b>16. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Interruptor Termomagnetico Sist. Din 3P 100A 10ka C</b>                                                                                                                                                |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético tripolar para montaje sobre riel DIN, corriente nominal de 100 A, curva de disparo tipo C y capacidad de interrupción mínima de 10 kA.                                                  |
| El suministro incluye fijación, conexionado, terminales de compresión, identificación y pruebas de funcionamiento. El equipo deberá ser de primera calidad y cumplir con las normas IEC correspondientes.                                     |
| <b>17. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Interruptor Termomagnetico Sist. Din 3P 3x63 depósito B</b>                                                                                                                                            |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético tripolar de 63 A, montaje en riel DIN, curva de disparo tipo C y capacidad de interrupción mínima de 10 kA, destinado a la protección de circuitos de alimentación.                     |
| Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación, conexionado, terminales, identificación y puesta en servicio.                                                                                                           |
| <b>18. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Interruptor Automatico en Caja Moldeada Fijo 3P 100A 25ka 380Vac</b>                                                                                                                                   |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de interruptor automático de caja moldeada (MCCB), tripolar, corriente nominal de 100 A, tensión de servicio de 380 Vac y capacidad mínima de ruptura de 25 kA.                                                       |
| El trabajo incluye suministro del equipo, montaje, conexionado, terminales de cable, accesorios de fijación, identificación y pruebas de funcionamiento. El interruptor deberá cumplir con las normas IEC 60947-2.                            |
| <b>19. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Provisión e instalación con cable multifilar de 4x16 milímetros (Incluye terminal de cable)</b>                                                                                                        |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de conductor de cobre multifilar de 4 x 16 mm <sup>2</sup> , aislación para 0,6/1 kV, apto para instalaciones eléctricas de baja tensión.                                                                             |
| El ítem incluye tendido, fijación, identificación de conductores, terminales de compresión estañados, prensado con herramientas adecuadas, conexión en ambos extremos y todos los materiales menores necesarios para su correcta instalación. |
| La medición será por metro lineal efectivamente instalado.                                                                                                                                                                                    |
| <b>20. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Cable preensamblado 4x25 mm2( incluye morsa retención y conector dentado) desde pd hasta anden</b>                                                                                                     |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de cable preensamblado de aluminio de 4 x 25 mm <sup>2</sup> para distribución aérea de energía eléctrica, desde el puesto de distribución (PD) hasta el andén.                                                       |
| El suministro incluye cable preensamblado, morsas de retención, conectores dentados perforantes, herrajes de fijación, tensado, montaje y todos los materiales necesarios para su correcta instalación.                                       |
| Los trabajos deberán ejecutarse conforme a las especificaciones técnicas y normas vigentes de la ANDE para redes aéreas de baja tensión.                                                                                                      |
| La medición será por metro lineal efectivamente instalado.                                                                                                                                                                                    |
| <b>21. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Provisión e instalación con cable multifilar de 4x16 milímetros (Incluye terminal de cable)</b>                                                                                                        |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de conductor de cobre multifilar de 4 x 16 mm <sup>2</sup> , aislación para tensión de servicio de 0,6/1 kV, destinado a alimentación de equipos o tableros eléctricos.                                               |
| Incluye suministro del cable, tendido, terminales de compresión, identificación, conexionado, pruebas de continuidad y todos los materiales y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos.                             |
| La medición será por metro lineal efectivamente instalado.                                                                                                                                                                                    |
| <b>22. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -CONTACTOR 3X032A 15KW 100-250VCA/CC</b>                                                                                                                                                                |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de contactor tripolar con corriente nominal mínima de 32 A, capacidad de maniobra para motores de hasta 15 kW y bobina de mando universal de 100 a 250 Vac/Vcc.                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El suministro incluye montaje, conexionado, accesorios de fijación, terminales, pruebas operativas y puesta en servicio. El equipo deberá ser apto para maniobra frecuente en sistemas de baja tensión y cumplir c |
| <b>23. PD PORTÓN ENTRADA - LADO NORTE -Banco de capacitores para trafo de 100 kvar</b>                                                                                                                             |
| Provisión e instalación de banco automático de capacitores para corrección del factor de potencia del sistema asociado al transformador, capacidad total 100 kVAr, incluyendo controlador automático, contacto     |
| <b>24. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Proyector led de 300w y 36000 lumenes como mínimo.</b>                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de proyector LED para exteriores, potencia mínima 300 W y flujo luminoso mínimo de 36.000 lúmenes, grado de protección IP66, cuerpo de aluminio inyectado y temperatura de color entr      |
| <b>25. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR -Cable preensamblado 4x16 mm2 ( incluye morsa retención y conector dentado) lado sur</b>                                                                                       |
| Provisión e instalación de conductor preensamblado de aluminio 4x16 mm² para alimentación del sector lado sur, incluyendo accesorios completos de montaje.                                                         |
| <b>26. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR -Interruptor Termomagnetico Sist. Din 3P 3x40 lado sur</b>                                                                                                                     |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético tripolar de 40 A para protección del alimentador correspondiente al lado sur.                                                                                |
| <b>27. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR -Gabinete Metal Exterior 023x023x015 centímetros con barras - Para poste lado sur (Incluye placa de montaje, soporte, terminal de cable, riel din y aislante)</b>              |
| Provisión e instalación de gabinete metálico para poste, con placa de montaje, riel DIN, barras de neutro y tierra, soporte metálico y accesorios de fijación.                                                     |
| <b>28. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR -Cable 2x4 multifilar cobre (incluye terminal de cable, y conector dentado)</b>                                                                                                |
| Provisión e instalación de conductor de cobre multifilar 2x4 mm² para alimentación de luminarias y equipos auxiliares, incluyendo terminales y conectores.                                                         |
| <b>29. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR -Fotocelula 1600w (incluye BASE P/FOTOCELULA DE ADOSAR GIRATORIO DE PLASTICO y terminal de cable) 2 por cada poste</b>                                                         |
| Provisión e instalación de fotocélula de 1600 W de capacidad mínima con base giratoria para montaje exterior. Incluye terminales, conexionado y puesta en servicio. Se instalarán dos unidades por poste.          |
| <b>30. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR -Provisión e instalación de Descargador de Sobretenision 1P 45ka 275V Din</b>                                                                                                  |
| Provisión e instalación de protector contra sobretensiones transitorias tipo II, capacidad mínima 45 kA, tensión nominal 275 V, montaje sobre riel DIN y conexión al sistema de puesta a tierra.                   |
| <b>31. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR -Cable cobre desnudo de 16 milímetros</b>                                                                                                                                      |
| Provisión e instalación de conductor de cobre desnudo de 16 mm² para vinculación de jabalinas.                                                                                                                     |
| <b>32. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR -Jabalina de cobre 3/4" X 3 metros.</b>                                                                                                                                        |
| Provisión e instalación de electrodo Cobre alta camada de 3 m de longitud para sistema de puesta a tierra.                                                                                                         |
| <b>33. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR -Caño Zincado 1 pulgada x 3 metros, incluye curva y cinta metálica</b>                                                                                                         |
| Provisión e instalación de caño galvanizado pesado de 1 pulgada de diámetro y 3 metros de longitud, incluyendo curvas, abrazaderas, cintas metálicas y accesorios de fijación.                                     |
| <b>34. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR -Retiro de materiales en general para todos los sectores (conductores electricos , artefactos, etc)</b>                                                                        |
| Incluye retiro de materiales eléctricos, conductores, tableros, luminarias y accesorios requeridos para la ejecución integral de los trabajos.                                                                     |
| <b>35. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR -CONTACTOR 3X032A 15KW 100-250VCA/CC</b>                                                                                                                                       |
| Comprende suministro e instalación de contactor trifásico para maniobra de circuitos de iluminación.                                                                                                               |
| Características mínimas:                                                                                                                                                                                           |
| • Corriente nominal: 32 A.                                                                                                                                                                                         |
| • Potencia mínima: 15 kW.                                                                                                                                                                                          |
| • Bobina universal: 100 a 250 VCA/VCC.                                                                                                                                                                             |
| • Categoría de empleo AC-3.                                                                                                                                                                                        |
| • Frecuencia 50/60 Hz.                                                                                                                                                                                             |
| Incluye montaje, conexionado y pruebas operativas.                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOTE N° 4 - PUERTO ASUNCION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>1. EDIFICIO GOP - Provisión e instalación con conductores de 4x50 milímetros (Incluye terminal de cable)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Provisión e instalación de conductores eléctricos de cobre multifilar de 50 mm², aislación para 0,6/1 kV, conformado por 3 fases y neutro (4x50 mm²), incluyendo terminales de compresión, identificación de fases, accesorios de fijación y conexión. La instalación deberá realizarse conforme a las normas vigentes de la ANDE, contemplando tendido, conexionado, pruebas de continuidad y puesta en servicio.         |
| <b>2. EDIFICIO GOP -Caño pead de 4 ´ ´ (incluye excavación y reposición de material)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Provisión e instalación de cañería de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) de 4 pulgadas de diámetro para canalización subterránea de conductores eléctricos. Incluye excavación, nivelación de fondo de zanja, colocación de la tubería, cinta de advertencia, relleno, compactación, reposición del terreno a su condición original y todos los materiales, herramientas y equipos necesarios para su correcta ejecución. |
| <b>3. EDIFICIO GOP -Gabinete Ext Metal 400x300x200mm Beige IP66 c/ Placa de Montaje incluye barras rst+n+t)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Provisión e instalación de gabinete metálico para uso exterior, dimensiones mínimas 400 x 300 x 200 mm, color beige, grado de protección IP66, equipado con placa de montaje, barras de cobre para distribución R-S-T-N-T, sistema de cierre, prensaestopas y accesorios de fijación. El gabinete deberá ser apto para alojamiento y cumplir con los requisitos de la ANDE para medición indirecta.                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4. EDIFICIO GOP -Interruptor Automatico en Caja Moldeada Fijo 3P 100A 25ka 380Vac</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Provisión e instalación de interruptor automático termomagnético en caja moldeada (MCCB), tripolar, corriente nominal de 100 A, capacidad de interrupción mínima de 25 kA a 380 Vca. Incluye montaje, conexionado, terminales, ajustes, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.                                                                                                                              |
| <b>5. EDIFICIO GOP -Gabinete Ext Metal 600x500x200mm Beige c/ Placa de Montaje (incluye barras rst+n+t) para edificio administrativo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Provisión e instalación de gabinete metálico para uso exterior, dimensiones mínimas 600 x 500 x 200 mm, con placa de montaje y barras de distribución de cobre R-S-T-N-T. El tablero deberá estar preparado para la instalación de protecciones y circuitos destinados a tomas de alimentación para camiones. Incluye accesorios de montaje, sistema de cierre, prensaestopas, identificación y conexionado general. |
| <b>6. EDIFICIO GOP -Registro baja tensión según norma ANDE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Construcción de registro de inspección para baja tensión de acuerdo con las especificaciones técnicas y dimensiones establecidas por la ANDE. Incluye excavación, hormigonado, mampostería o prefabricado según diseño aprobado, tapa reforzada, drenaje, terminaciones, reposición del terreno y todos los materiales, herramientas y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOTE N° 5 - PUERTO SALTO DEL GUAIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>1. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Cable preensamblado 4x16 mm2 desde pd hasta último poste( incluye morsa retención y conector dentado)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de cable preensamblado de aluminio 4 x 16 mm <sup>2</sup> para red aérea de baja tensión, desde el Puesto de Distribución (PD) hasta el último poste del circuito. El trabajo incluye suministro del cable, morsas de retención, conectores dentados perforantes, herrajes de fijación, tensado, montaje, conexionado y todos los materiales necesarios para su correcta instalación. |
| Los trabajos deberán ejecutarse conforme a las normas vigentes de la ANDE para redes aéreas de distribución en baja tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Proyector led de 300w y 36000 lumenes como mínimo.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de proyector LED para uso exterior, potencia nominal mínima de 300 W y flujo luminoso mínimo de 36.000 lúmenes. El equipo deberá poseer grado de protección mínimo IP65, carcasa de aluminio inyectado, difusor resistente a impactos y tensión de alimentación de 220/380 Vac.                                                                                                       |
| Incluye soporte de fijación, accesorios de montaje, conexionado, terminales y puesta en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>3. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Provisión e instalación Gabinete Ext Metal 400x300x200mm Beige IP66 c/ Placa de Montaje, riel din y barras rst+n+t</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de gabinete metálico para uso exterior, dimensiones aproximadas 400x300x200 mm, color beige, grado de protección IP66, equipado con placa de montaje, riel DIN y barras de cobre para fases R-S-T, neutro y puesta a tierra.                                                                                                                                                          |
| Incluye fijación, perforaciones necesarias, montaje de componentes, identificación y puesta en servicio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>4. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Cable 4x6 multifilar (incluye terminal de cable) - Alimentación de artefactos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de conductor de cobre multifilar 4 x 6 mm <sup>2</sup> con aislación para 0,6/1 kV, destinado a la alimentación de artefactos de iluminación y equipos eléctricos.                                                                                                                                                                                                                    |
| Incluye tendido, fijación, terminales de compresión, identificación y conexionado en ambos extremos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>5. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Cable 2x4 multifilar cobre (incluye terminal de cable, y conector dentado)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de conductor de cobre multifilar 2 x 4 mm <sup>2</sup> con aislación para 0,6/1 kV. El suministro incluye terminales de compresión, conectores dentados, fijación, conexionado y todos los materiales necesarios para dejar la instalación operativa.                                                                                                                                 |
| <b>6. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Fotocelula 1600w (incluye BASE P/FOTOCELULA DE ADOSAR GIRATORIO DE PLASTICO y terminal de cable) 2 por cada poste</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de fotocélula para control automático de iluminación exterior, capacidad mínima de 1600 W, apta para funcionamiento en 220 Vac.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Incluye base giratoria de adosar, terminales de conexión, montaje, regulación y puesta en funcionamiento. Se instalarán dos unidades por cada poste de iluminación.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>7. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - CONTACTOR 3X032A 15KW 100-250VCA/CC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de contactor tripolar con corriente nominal mínima de 32 A, capacidad para maniobra de motores de hasta 15 kW y bobina universal de 100 a 250 Vac/Vcc.                                                                                                                                                                                                                                |
| Incluye montaje, conexionado, terminales, accesorios y pruebas de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>8. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Cable cobre desnudo de 6 milímetros</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provisión e instalación de conductor de cobre desnudo de sección mínima 6 mm <sup>2</sup> destinado al sistema de puesta a tierra.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Incluye tendido, fijación, uniones, conexionado a jabalinas y equipos, asegurando continuidad eléctrica permanente.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>9. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Jabalina de cobre 3/4" X 1 metros.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provisión e instalación de jabalina cobreada de acero revestido en cobre de 3/4" de diámetro y 1 metro de longitud para sistema de puesta a tierra.                                                                                     |
| Incluye hincado, conexión al conductor de puesta a tierra mediante grampa adecuada, medición de continuidad y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.                                                             |
| <b>10. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Interruptor termomagnético 3x32 amper para tablero</b>                                                                                                                                            |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                 |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético tripolar de 32 A, curva C, capacidad de interrupción mínima de 10 kA, apto para montaje en riel DIN.                                                                              |
| Incluye montaje, conexionado, identificación y pruebas de funcionamiento.                                                                                                                                                               |
| <b>11. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Interruptor termomagnético 1x16 amper</b>                                                                                                                                                         |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                 |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético unipolar de 16 A, curva C, capacidad de interrupción mínima de 6 kA, para protección de circuitos derivados.                                                                      |
| Incluye montaje, conexionado e identificación.                                                                                                                                                                                          |
| <b>12. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Cable 4x10 multifilar cobre (incluye terminal de cable)</b>                                                                                                                                       |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                 |
| Provisión e instalación de conductor de cobre multifilar 4 x 10 mm <sup>2</sup> con aislación para 0,6/1 kV.                                                                                                                            |
| Incluye terminales de compresión, tendido, fijación, identificación y conexionado completo.                                                                                                                                             |
| <b>13. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Interruptor termomagnético 3x40 amper para tablero 40-para pd</b>                                                                                                                                 |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                 |
| Provisión e instalación de interruptor termomagnético tripolar de 40 A, curva C, capacidad de interrupción mínima de 10 kA, destinado a la protección del Puesto de Distribución (PD).                                                  |
| Incluye montaje, conexionado, identificación y pruebas operativas.                                                                                                                                                                      |
| <b>14. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Cable cobre 6mm2 multifilar (incluye terminal de cable) - Alimentación de artefactos</b>                                                                                                          |
| Especificación Técnica:                                                                                                                                                                                                                 |
| Provisión e instalación de conductor de cobre multifilar de 6 mm <sup>2</sup> con aislación para 0,6/1 kV, destinado a la alimentación de artefactos eléctricos.                                                                        |
| Incluye terminales de compresión, tendido, fijación, conexionado y pruebas de continuidad.                                                                                                                                              |
| <b>15. PD PORTÓN ENTRADA - LADO SUR - Banco de capacitores para trafo de 200kva</b>                                                                                                                                                     |
| Provisión e instalación de banco automático de capacitores para corrección del factor de potencia del sistema asociado al transformador, capacidad 60 kVAR, incluyendo controlador automático, contactores, protecciones y ventilación. |

**Herramientas y equipos mínimos**

El oferente deberá contar con las herramientas, instrumentos y equipos necesarios para la ejecución segura de los trabajos, incluyendo como mínimo: Equipos de medición eléctrica (multímetro, pinza amperimétrica, medidor de aislamiento u otros según corresponda). Herramientas de montaje, canalización y conexionado eléctrico. Escaleras dieléctricas y equipos adecuados para trabajos en altura. Elementos de protección personal (EPP) conforme a la normativa vigente. Vehículo o medio de transporte que garantice el traslado del personal, materiales y equipos a los distintos puertos donde se ejecutarán los trabajos.

**Cumplimiento de normas técnicas y de seguridad**

Los trabajos deberán ejecutarse de acuerdo con las normas técnicas aplicables a instalaciones eléctricas de baja tensión, especificaciones técnicas del contrato, reglamentaciones vigentes de la ANDE y normas de seguridad e higiene ocupacional. El contratista será responsable de garantizar la calidad de los materiales utilizados y la correcta ejecución de los trabajos.

**Disponibilidad y cobertura**

El oferente deberá demostrar capacidad logística para realizar los trabajos en los puertos de Ciudad del Este, Encarnación, Pedro Juan Caballero y Saltos del Guairá, asegurando la disponibilidad de personal, equipos y medios necesarios para cumplir los plazos establecidos en el contrato.

**La Gerencia Técnica** de la ANNP, designará un profesional para fiscalización de los trabajos técnicos quien realizará conjuntamente con el Representante autorizado por la firma, las Actas de Inicio y Recepción de los servicios a ser realizados.

Se realizara la recepción de los servicios por cada lote , entre un representante de la firma adjudicada y un encargado por la Gerencia Técnica de la Institución.

La entrega de los trabajos sera dentro de los 70 (setenta) días, calendarios a partir de la firma del Acta de Inicio de Servicios.

Las tareas realizadas por los técnicos de los Oferentes serán de responsabilidad exclusiva de la Empresa.

El periodo de funcionamiento de los servicios solicitados son 12 meses a patir de la firma del acta recepciòn definitiva

**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.

| LOTE | Descripción del bien        | Unidad de medida | Lugar de entrega de los bienes                                                                                                | Plazo de ejecución de entrega de los bienes                                                      |
|------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | PUERTO ENCARNACION          | Unidad           | Terminal Portuaria de Encarnación - Teniente Arzamendia, adyacente a la cabecera del Puente San Roque Gonzalez de Santa Cruz. | Dentro de los 70 (setenta) días calendarios a partir de la firma del Acta de Inicio de Servicios |
| 2    | PUERTO CIUDAD DEL ESTE      | Unidad           | Terminal Portuaria de Ciudad del Este - Presidente Franco, Avda. Gral. Bernardino Caballero , acceso ANNP                     |                                                                                                  |
| 3    | PUERTO PEDRO JUAN CABALLERO | Unidad           | Dirección: Ruta Internacional PY05 General Bernardino Caballero y Avda. José Gaspar Rodríguez de Francia                      |                                                                                                  |
| 4    | PUERTO ASUNCION             | Unidad           | Sede Central Puerto de Asunción - Avenida República C/Colon -                                                                 |                                                                                                  |
| 5    | PUERTO SALTO DEL GUAIRA     | Unidad           | Avenida Bernardino Caballero y 34 Curuguateños - Salto del Guaira                                                             |                                                                                                  |

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

## 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:

Desde de la suscripción del Contrato hasta, 30 días corridos posteriores al plazo de ejecución o vigencia.

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 cláusula 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 efectúen sin contar con la disponibilidad de los créditos presupuestarios correspondientes.

## Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

| INDICADOR                                     | TIPO                                        | FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i> |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Nota de Remisión / Acta de recepción 1</i> | <i>Nota de Remisión / Acta de recepción</i> | <i>diciembre 2026</i>                                                                      |

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.

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

**FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO - Punto 2. Documentos Específicos a la presente convocatoria. NO APLICA para este proceso licitatorio.**

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

En guaraníes, dentro de los 40 días hábiles posteriores de la presentación de la factura correspondiente, previa aprobación del funcionario/a designado como Administrador del Contrato de la ANNP. La firma adjudicada solicitará el pago mediante nota dirigida al Presidente del Directorio de la ANNP, y presentar en mesa de entrada de la Secretaría General de la ANNP, adjuntando los documentos citados en Formas y Condiciones de Pago. Los pagos se realizarán conforme las disponibilidades del Plan Financiero Institucional aprobado por el Ministerio de Economía y Finanzas, una vez que habilite el plan de Caja y los fondos efectivamente a la Contratante

Las deducciones que se realizarán sobre las facturas serán:

Contribución al sistema de contrataciones públicas 0,4% .

Retenciones de IVA y Renta.

Multas por atrasos en ejecución del cronograma de ejecución mensual por causa imputable al contratista.(si hubiere).

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:

La fórmula y procedimiento para el cálculo de reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

$Pr = P \times IPC1 / IPC0$

Dónde: 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 emisión de la Orden de Entrega.

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

No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entrega establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. El PROVEEDOR, solicitará mediante nota dirigida al Presidente de la Institución, por Mesa de Entrada, el reajuste de precio exponiendo la causa del mismo.

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:

0,50 %

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

La 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:

0,10

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 contratista realizará la solicitud de cobro dentro de los 5 (cinco) días hábiles posteriores al cobro del monto de la factura que incurriere en mora. Se deberá ingresar una nota dirigida a la Gerencia de Administración y Finanzas (GAF), adjuntando los datos principales de la factura (número, fecha de emisión, monto y los datos de este proceso vinculado a la misma), comprobante de transferencia bancaria o cheque que acredite la fecha de recepción de los fondos y la planilla de liquidación, la cual consta de la siguiente fórmula:

$I = \text{Monto neto de la factura} \times \text{Tasa de interés diaria} \times \text{Días de atraso}$

El Administrador del Contrato emitirá un dictamen fundado dentro de los 10 (diez) días de recepción del pedido de cobro de mora, en la cual dictaminará si la falta de pago de la factura no sea imputable al contratista por falta de presentación de documentos u otros casos y si corresponde el monto aplicado en base a la fórmula mencionada. La Máxima Autoridad Institucional emitirá una resolución de autorización y la UOC gestionará ante la DNCP el Código de Contratación específico para el pago de los intereses moratorios.

Si el pago de la factura no se ha realizado, el Contratista podrá ejercer su derecho de suspensión del contrato (a partir de los 60 días) y presentará una solicitud de intereses devengados hasta esa fecha, sin perjuicio de la actualización posterior al momento del pago efectivo

## 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Si se produjera un acontecimiento de Caso fortuito o fuerza mayor, el proveedor tendrá derecho a una prórroga razonable de los plazos de ejecución.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.

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

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

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:

- 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
- Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- 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;
- Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- 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;
- Si el proveedor no cumple con las obligaciones laborales, de seguridad social y/o de salud y seguridad ocupacional.
- En los demás casos previstos en este apartado.

### 2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

### 3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

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

## Otras causales de terminación del contrato

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

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 N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 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.

