

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Universidad Nacional de Pilar (UNP)

Suoc Nro 1 - Facultad de Ciencias Contables, Administrativas y Economicas

Nombre de la Licitación:

**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE INSTALACIONES
ELÉCTRICAS - PLURIANUAL**

(versión 1)

ID de Licitación:

469049



Modalidad:

Menor cuantía nacional

Publicado el:

02/09/2025

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

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	469049	Nombre de la Licitación:	Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Instalaciones Eléctricas - Plurianual
Convocante:	Universidad Nacional de Pilar (UNP)	Categoría:	80000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Suoc Nro 1 - Facultad de Ciencias Contables, Administrativas y Económicas	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A través del SICP	Fecha Límite de Consultas:	09/09/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Oficina de la SUOC N°1 (Bloque A, Sala A11, Planta Alta) de la Facultad de Ciencias Contables, Administrativas y Económicas - UNP, sito Dr. Narciso González Romero (Campus Universitario UNP del Barrio Ytororô) de la ciudad de Pilar	Fecha de Entrega de Ofertas:	12/09/2025 07:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Oficina de la SUOC N°1 (Bloque A, Sala A11, Planta Alta) de la Facultad de Ciencias Contables, Administrativas y Económicas - UNP, sito Dr. Narciso González Romero (Campus Universitario UNP del Barrio Ytororô) de la ciudad de Pilar	Fecha de Apertura de Ofertas:	12/09/2025 07:15

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	ACPN ANDREA YOLANDA TOÑANEZ VILLALBA	Cargo:	JEFA DE DEPARTAMENTO DE UOC
Teléfono:	0975290623	Correo Electrónico:	ajtv.1804@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 Sostenibles - CPS

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

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

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

Criterios sociales y económicos:

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

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

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

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

Aclaración de los documentos de la convocatoria

1. Consultas electrónicas

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

2. Respuestas y aclaraciones

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

3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

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

4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

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

5. Junta de aclaraciones

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

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

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

Formato y firma de la oferta

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

Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

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

Oferentes en consorcio

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

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

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

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

Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano.

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

No Aplica

Lista de Precios

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

- a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados al listado de ítems.
- d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados al listado de ítems.
- e) En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

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

- a) El precio de bienes y/o servicios cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o 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 SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

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

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

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

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En guaraníes para todos los oferentes.

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

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

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

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

Documentos de la oferta

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

1. Constancia del Perfil del proveedor.

1.1 Ofertas físicas

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

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

1.2 Ofertas electrónicas

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

2. Confidencialidad de documentos.

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas por:

90

días corridos.

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

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

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

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. Instrumentación y porcentaje

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

- a. Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
 - b. Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
 - c. En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior.
 - d. En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.
- 1.2 En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
- 1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

- 2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:
- a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
 - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

- 3.1. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:
- a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
 - b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
 - c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
 - d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
 - d.1 Firmar el contrato,
 - d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
 - d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
 - d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
 - d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
4. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

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

120

días corridos.

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICP y por el plazo indicado en este apartado.

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

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley N° 7021/22.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Ofertas físicas.

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

1.2. Todas las comunicaciones deberán ser:

- a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";
- b) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;
- c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

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

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

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

2. Ofertas electrónicas.

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

Apertura de ofertas

1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

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

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

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

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

- a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.
- b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.
- c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

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

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

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

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

2. Comunicación del acta de apertura.

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

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

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

Fecha: 05/09/2025

Lugar: Facultad de Ciencias Contables, Administrativas y Económicas, sito en la calle Dr. Narciso González Romero y Tte. 1ro. José María Cano, Campus Universitario UNP - Barrio Ytororó, de la ciudad de Pilar

Hora: 07:15

Procedimiento: Visita e inspección de las instalaciones donde se prestación de los servicios. Al culminar la visita se expedirá constancia respectiva.

Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita: ACPN. Herminio Luís Muñoz Ayala.

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 y deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

Plazo de reposición de bienes

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

3 días hábiles desde la comunicación al proveedor.

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

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

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

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

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

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.

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.

Requisitos de Calificación

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

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

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

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

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

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

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

5° Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, en el Registro de Proveedores del Estado, conforme a los estándares

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

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

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

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

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

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

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

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

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

Composición de Precios

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

Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado.							
ÍTEM	Costo	Elementos de costo fijo (Servicios básicos/Otros, especificar)	Elementos de costo variable (Insumos / Gastos administrativos / Otros indirectos)	Total costos	Utilidad esperada	Precio antes de impuestos	Precio final del bien / servicio impuestos incluidos

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

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

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

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

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

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

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

b) Oferentes en Consorcio:

b.1. Provisión de Bienes. El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

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

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*) <i>[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]</i>
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) <i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.</i>
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 comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)
8. Documentos legales. Oferentes
8.1. Personas Físicas.
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)

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

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

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

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

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

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

- 1. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente, Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los tres últimos años [2022, 2023 y 2024].
- 2. Endeudamiento: pasivo total / activo total, No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los tres últimos años [2022, 2023 y 2024].
- 3. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Patrimonio Neto. El promedio en los en los tres últimos años [2022, 2023 y 2024], no deberá ser negativo.

B) Para contribuyentes de IRE SIMPLE;

Eficiencia: (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos [2022, 2023 y 2024].

PARA OFERENTES EN CONSORCIO: El cumplimiento de este requerimiento se analizará de los valores de los balances de: todos los miembros, debiendo el resultado encontrarse dentro de los rangos solicitados. Cada uno de sus integrantes debe cumplir con el 100% de los requisitos mínimos para oferentes individuales.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a	Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2022, 2023 y 2024 para contribuyente de IRE GENERAL.
b	Formulario 501 de los años 2022, 2023 y 2024 para contribuyentes del IRE SIMPLE

Experiencia requerida

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

Demstrar la experiencia en **mantenimiento y/o reparación de instalaciones eléctricas** con facturaciones de venta y/o recepciones finales, por un monto equivalente al **40 %** como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los últimos **5 años (2021, 2022, 2023, 2024 y 2025)**. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año. -

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 y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
- 2. Copia de contratos con instituciones públicas o privadas.
- 3. Constancia de RUC emitida por la DNIT

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

Capacidad Técnica

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

CAPACIDAD DEL PERSONAL

El oferente deberá demostrar que cuenta con personal propio, bajo relación de dependencia laboral y asegurado en el Instituto de Previsión Social (IPS), conforme a las siguientes exigencias:

1. Profesional residente:

- Contar con al menos 1 (una) persona profesional residente de nivel superior universitario, con la especialidad que corresponda (Ingeniería Eléctrica, Electromecánica, Electrónica o Mecatrónica).
- Deberá asumir la dirección de los trabajos.
- Contar con registro en la ANDE, categoría A, con RIP vigente.
- Acreditar como mínimo 5 (cinco) años de experiencia en trabajos relacionados con el mantenimiento de instalaciones eléctricas.

1. Técnicos electricistas:

- Contar como mínimo con 3 (tres) personas técnicas electricistas certificadas y calificadas para la ejecución de los servicios técnicos.
- Deberán estar matriculadas en la ANDE con categoría D como mínimo.
- Acreditar al menos 3 (tres) años de experiencia en trabajos relacionados con el mantenimiento de instalaciones eléctricas.

INFRAESTRUCTURA

El oferente deberá disponer como mínimo de la siguiente infraestructura y equipamiento:

1. Vehículo y maquinaria:

- 1 (un) camión con grúa guinche, con capacidad de elevación no inferior a 5 (cinco) toneladas.
- 1 (un) vehículo con hidro elevador con canasta basculante, altura mínima 12 (doce) metros y comandos en base y/o en la canasta.

1. Herramientas y equipos:

- 1 (una) escalera de fibra de vidrio extensible de 24 peldaños.
- 1 (una) pértiga de 5 elementos para trabajos en líneas energizadas de media tensión (MT).
- 1 (una) pinza a compresión mecánica tipo MD6 con juego completo de matrices.
- 1 (una) pinza hidráulica para prensa terminal con juego de moldes de 10 a 300 mm².
- 1 (una) pinza amperométrica digital con capacidad mínima: corriente 600 A AC/DC y tensión 600 V AC/DC.
- 1 (un) juego completo de herramientas para electricista.
- Equipo completo de seguridad individual para cada persona asignada, compuesto por: casco de seguridad, cinturón de seguridad, guantes dieléctricos clase 00, guantes de protección mecánica de cuero y calzado de seguridad tipo zapatón.

1. Transformador de respaldo:

- El oferente deberá disponer, como mínimo, de 1 (un) transformador con características equivalentes al existente, el cual será instalado de forma provisional, debidamente montado y puesto en servicio durante todo el período en que se realicen las tareas de mantenimiento del transformador principal y/o puesto de distribución.

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

Será de exclusiva responsabilidad del contratista todo daño ocasionado a los bienes de la Convocante, ya sea por hechos voluntarios o involuntarios, derivados de negligencia, impericia o mal proceder de su personal, sin que ello genere cargo alguno para la Convocante.

CONOCIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

El oferente deberá demostrar que **conoce el sitio donde se ejecutarán los trabajos objeto del presente llamado**, debido a las características particulares de los bienes e instalaciones, las condiciones específicas del entorno, las exigencias técnicas del servicio y los riesgos inherentes.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

1. Documentación del Profesional Residente

- Currículum Vitae firmado, incluir la dirección y número telefónico.
- Copia del título universitario en la especialidad correspondiente (Ingeniería Eléctrica, Electromecánica, Electrónica o Mecatrónica).
- Copia del registro ANDE, categoría A.
- Copia de RIP vigente.

2. Documentación de los Técnicos Electricistas

- Copia del registro en ANDE, categoría D como mínimo.
- Constancia de trabajo que acredite la experiencia de al menos 3 (tres) años en mantenimiento de instalaciones eléctricas.
- Constancia de ser asegurado de IPS.

3. Documentación de Relación Laboral

- Planilla de IPS vigente, donde conste el personal propuesto (profesional residente y técnicos electricistas) bajo relación de dependencia laboral.

4. Documentación de Equipos y Herramientas

- Cédulas verdes de los camiones.
- Declaración jurada de contar con las herramientas mínimas exigidas y equipos de seguridad individual.

5. Documentación del Transformador de Respaldo

- Declaración jurada de disponibilidad de transformador con características equivalentes al existente, para su instalación provisional durante el mantenimiento.

6. Documentación sobre Conocimiento de la Infraestructura

- Constancia de visita técnica firmada por el Director Administrativo de la convocante.

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

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

Disconformidades, errores y omisiones

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

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

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

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

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

Criterios de desempate de ofertas

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

Criterios de Adjudicación

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

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

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

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

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

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

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

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

Notificación del resultado

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

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

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

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

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

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

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

Audiencia Informativa

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

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

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

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

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

Nombre: ACPN. Herminio Luís Muñoz Ayala

Cargo: Director Administrativo

Dependencia: Facultad de Ciencias Contables, Administrativas y Económicas

Institución: Universidad Nacional de Pilar

- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.

Las necesidades fueron identificadas mediante inspecciones técnicas realizadas, cuyo diagnóstico evidenció la importancia de contar con un servicio continuo y adecuado de mantenimiento y reparación eléctrica, considerando el tipo, frecuencia y volumen de intervenciones requeridas, así como la detección de puntos críticos que requieren atención inmediata o periódica.

- Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal.

El procedimiento se ha estructurado bajo la modalidad plurianual, por contrato abierto por montos mínimos y máximos, considerando que las intervenciones en instalaciones eléctricas suelen presentarse con frecuencia y resultan impredecibles en cuanto a volumen y oportunidad. Esta modalidad garantiza eficiencia, flexibilidad y ejecución conforme a la disponibilidad de recursos en las fuentes de financiamiento.

- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas.

Las especificaciones técnicas establecidas para los servicios objeto del llamado responden a una necesidad real, se sustentan en criterios técnicos verificables y se enmarcan en los principios de objetividad, proporcionalidad y razonabilidad previstos en la normativa vigente. Han sido definidas con el detalle suficiente para asegurar la calidad y eficacia de las reparaciones, con los siguientes objetivos de asegurar la compatibilidad técnica entre componentes; mantener la estandarización de materiales; garantizar la durabilidad y seguridad de las instalaciones; y cubrir de manera integral las necesidades específicas de la institución.

Especificaciones Técnicas "CPS"

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

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

- Las EETT sirven de referencia para verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente", remitiendo la aclaración respectiva. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura,

simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:
 - (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
 - (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
 - (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
 - (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
 - (e) Lista detallada de 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:

N°. De Artículo	Nombre de los Bienes o Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADOR 300 KVA - TRIFÁSICO		
1	Mano de obra por servicio de mediciones eléctricas. Megado relaciones de transformación	El ítem contempla la mano de obra especializada para la ejecución de pruebas eléctricas del transformador institucional. El alcance incluye: * Pruebas de resistencia de aislamiento (Megado): verificación del estado dieléctrico de devanados y conductores mediante megóhmetro. * Pruebas de relación de transformación (TTR): comprobación de la correspondencia entre los devanados primario y secundario del transformador.
2	Mano de obra por servicio de mediciones de puesta a tierra	El ítem contempla la mano de obra especializada para la ejecución de pruebas de resistencia de puesta a tierra del transformador.
3	Mano de obra por servicio de Desencubado y Encubado	El ítem contempla la mano de obra especializada para la ejecución de trabajos de desencubado y encubado del transformador.
4	Provisión y cambio de bobinado en transformador lado AT (Alta Tensión), cotizado por fase	El ítem contempla la provisión de materiales para el rebobinado de los devanados del lado de Alta Tensión (AT) del transformador, cotización por cada fase intervenida.
5	Mano de obra para cambio de bobinado en transformador lado AT (Alta Tensión), cotización por fase	El servicio consiste en la ejecución de trabajos de rebobinado en los devanados del lado de Alta Tensión (AT) del transformador, considerando la cotización por fase. Incluye exclusivamente la mano de obra especializada
6	Provisión y cambio de bobinado en transformador lado BT (Baja Tensión), cotización por fase	El ítem contempla la provisión de materiales para el rebobinado de los devanados del lado de Baja Tensión (BT) del transformador, cotización por cada fase intervenida.
7	Mano de obra para cambio de bobinado en transformador lado BT (Baja Tensión), cotización por fase	El servicio consiste en la ejecución de trabajos de rebobinado en los devanados del lado de Baja Tensión (BT) del transformador, considerando la cotización por fase. Incluye exclusivamente la mano de obra especializada
8	Mano de obra por servicio de limpieza general de accesorios y componentes.	El ítem contempla la mano de obra especializada para la limpieza general de accesorios y componentes eléctricos del sistema.
9	Servicio de reparación de la parte activa (accesorios)	El ítem contempla la reparación y/o sustitución de accesorios de la parte activa del transformador, incluyendo la provisión de los materiales necesarios
10	Mano de Obra por Reparación de la parte activa	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la reparación de la parte activa del transformador
11	Mano de Obra por Ajuste general de la parte activa y limpieza de accesorio	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada destinada a la ejecución de ajustes generales en la parte activa del transformador y a la limpieza integral de sus accesorios
12	Mano de Obra por Servicio de Secado en horno	El ítem contempla exclusivamente el servicio especializada para la ejecución del secado en horno de la parte activa del transformador y de sus devanados, a fin de garantizar la correcta eliminación de humedad y la recuperación de las propiedades dieléctricas.
13	Servicio de reparación del mecanismo selector de TAP (accesorios)	El ítem contempla la provisión de accesorios y materiales necesarios para la reparación del mecanismo selector de TAP del transformador
14	Mano de obra por reparación del mecanismo selector TAP	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada destinada a la reparación y ajuste del mecanismo selector de TAP del transformador

15	Provisión y cambio total del aceite aislante cotizar por litro	El ítem contempla la provisión de aceite aislante nuevo y la ejecución del cambio total del fluido dieléctrico del transformador.
16	Mano de Obra por provisión y cambio total de aceite aislante	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para el vaciado, filtrado y llenado del aceite aislante del transformador.
17	Filtrado y recirculación de aceite aislante	El ítem contempla la ejecución del proceso de filtrado y recirculación del aceite aislante del transformador, con el fin de mejorar sus propiedades dieléctricas y prolongar la vida útil del equipo.
18	Mano de Obra por Filtrado y recirculación de aceite aislante	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la ejecución de las tareas de filtrado y recirculación del aceite aislante.
19	Sustitución de borne y aislador lado BT (accesorios)	El ítem consiste en el reemplazo de los componentes de conexión y soporte del lado de Baja Tensión (BT) del transformador. Incluye: retiro de los bornes y aisladores deteriorados o dañados, provisión e instalación de nuevos accesorios adecuados a la capacidad del equipo, aseguramiento de la correcta fijación y aislación eléctrica, y prueba de continuidad y verificación de la conexión segura antes de la puesta en servicio.
20	Mano de Obra por sustitución de borne y aislador lado BT	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la ejecución de las tareas de Sustitución de borne y aislador lado BT.
21	Sustitución de borne y aislador lado AT (accesorios)	El ítem consiste en el reemplazo de los componentes de conexión y soporte del lado de Alta Tensión (AT) del transformador. Incluye: retiro de los bornes y aisladores deteriorados o dañados, provisión e instalación de nuevos accesorios adecuados a la capacidad del equipo, aseguramiento de la correcta fijación y aislación eléctrica, y prueba de continuidad y verificación de la conexión segura antes de la puesta en servicio.
22	Mano de Obra por sustitución de borne y aislador lado AT	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la ejecución de las tareas de Sustitución de borne y aislador lado AT.
23	Sustitución de las juntas de goma de tapa de cuba bornes aisladores etc (accesorios)	El ítem consiste en el reemplazo de juntas de goma y sellos de estanqueidad en distintos puntos del transformador (tapa de cuba, bornes, aisladores y otros accesorios), con el fin de evitar fugas de aceite y garantizar la hermeticidad del equipo.
24	Mano de Obra por sustitución de las juntas de tapa de la cuba, bornes aisladores etc.	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la ejecución de Sustitución de las juntas de goma de tapa de cuba bornes aisladores etc
25	Pintura General del Equipo	El ítem incluye la limpieza integral de la superficie externa (desengrase, retiro de polvo, óxido y pintura deteriorada), aplicación de tratamiento anticorrosivo (fondo antióxido), aplicación de capas de pintura sintética o epóxica resistente a la intemperie, según norma técnica, acabado uniforme para garantizar la protección contra humedad, radiación solar y agentes ambientales, e identificación del equipo (placa y rotulado técnico) respetando las especificaciones de fábrica.
26	Mano de Obra por Pintura General del Equipo	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la ejecución de las tareas de Pintura General del Equipo
27	Presentación de Relatorios de ensayos y garantía de por lo menos de 12 meses contados a partir de la puesta en servicio	El ítem contempla la presentación de relatorios de ensayos practicados en eventos de mantenimiento o reparación del transformador
28	Mano de Obra Montaje del transformador y puesta en servicio supervisado por un Ingeniero responsable del trabajo	El ítem contempla la mano de obra especializada para el montaje de un transformador y su posterior puesta en servicio, bajo la supervisión directa de un Ingeniero responsable del trabajo.
29	Servicio de Grúa y camión para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilometro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por km)	El ítem consiste en la provisión del servicio de Grúa y camión para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilometro, a partir de 50 Km en adelante (Se deberá cotizar por km).
30	Préstamo del transformador similar durante el mantenimiento y/o reparación	Préstamo del transformador similar durante el mantenimiento y/o reparación

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE PUESTO DE DISTRIBUCIÓN MT DE 300 KVA

31	Mano de obra por desmontaje total de línea existente en puesto de distribución (Línea Abierta)	El ítem contempla la mano de obra especializada para la ejecución del desmontaje integral de las líneas eléctricas existente en un puesto de distribución. (Línea Abierta) El alcance incluye: * Desconexión y retiro seguro de conductores, aisladores, crucetas, retenidas, herrajes y demás accesorios de la línea existente. * Corte y desmontaje de cables y accesorios de media y/o baja tensión asociados.
32	Provisión y cambio de Poste de HºAº de 12/800 Kg	El ítem contempla la provisión de un poste de hormigón armado de 12 metros de altura, con capacidad de carga nominal de 800 Kg, fabricado conforme con las normativas vigentes de la ANDE.
33	Provisión y cambio de Poste de HºAº de 12/300 Kg	El ítem contempla la provisión de un poste de hormigón armado de 12 metros de altura, con capacidad de carga nominal de 300 Kg, fabricado conforme con las normativas vigentes de la ANDE.
34	Servicio de Excavación, erección y cimentación de postes de HºAº	El ítem contempla la provisión de todos los materiales necesarios para la excavación, erección y cimentación de postes de hormigón armado
35	Mano de obra por servicio de excavación, erección y cimentación de postes de HºAº	El ítem contempla la mano de obra por la ejecución de las tareas de instalación de postes de hormigón armado, incluyendo: * Excavación de fundación con dimensiones adecuadas al tipo de poste (300 Kg o 800 Kg). * Colocación, izado y alineación del poste en su emplazamiento. * Relleno y compactación de la fundación. * Cimentación con hormigón, asegurando estabilidad estructural y verticalidad del poste.

36	Provisión y cambio de Prensa estribo	El ítem contempla la provisión de prensa estribo nuevos
37	Mano de obra por provisión y cambio de prensa-estribo	El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de prensa-estribo en transformadores o estructuras eléctricas. El alcance incluye: * Desmontaje de los prensa-estribo deteriorados o en mal estado. * Limpieza y preparación de las superficies de contacto. * Instalación y ajuste de los nuevos prensa-estribo provistos en el ítem anterior.
38	Provisión y cambio de Prensa Línea viva	El ítem contempla la provisión de prensas tipo línea viva
39	Mano de obra por provisión y cambio de prensa línea viva	El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de prensas línea viva en estructuras eléctricas. El alcance incluye: * Desmontaje de las prensas existentes en mal estado. * Limpieza y preparación de los conductores y puntos de fijación. * Instalación y ajuste de las nuevas prensas provistas en el ítem anterior. * Verificación de la correcta sujeción mecánica y continuidad eléctrica.
40	Provisión y cambio de Cruceta polimérica	El ítem contempla la provisión de crucetas poliméricas para media tensión (MT), con dimensiones de 90 x 90 x 2400 mm. Norma ANDE
41	Mano de obra por provisión y cambio de cruceta polimérica	El ítem contempla la ejecución de la sustitución de crucetas poliméricas para MT en estructuras de soporte. El alcance incluye: * Retiro de la cruceta existente y desconexión de aisladores y herrajes. * Limpieza y preparación del poste. * Montaje e instalación de la cruceta polimérica provista en el ítem anterior. * Reinstalación y fijación de aisladores, pernos y accesorios. * Verificación de alineación, ajuste mecánico y seguridad estructural.
42	Provisión y cambio de Mano francesa MT	El ítem contempla la provisión de manos francesas para media tensión (MT)
43	Mano de obra por provisión y cambio de mano francesa MT	El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de manos francesas de media tensión. El alcance incluye: * Retiro de la mano francesa en desuso o defectuosa. * Limpieza y preparación del poste. * Instalación de la nueva mano francesa provista en el ítem anterior. * Reinstalación de aisladores y accesorios asociados. * Verificación de alineación y seguridad estructural del conjunto.
44	Provisión y cambio de Seccionador fusible MT	El ítem contempla la provisión de seccionadores fusibles para media tensión (MT)
45	Mano de obra por provisión y cambio de seccionador fusible MT	El ítem contempla la mano de obra especializada para el desmontaje del seccionador existente y la instalación del nuevo seccionador fusible MT. El alcance incluye: * Retiro del seccionador fusible en desuso. * Limpieza y preparación del punto de montaje. * Instalación del seccionador nuevo provisto en el ítem anterior. * Conexión de conductores y ajuste de herrajes. * Verificación de alineación, torque de apriete y fijación mecánica.
46	Provisión y cambio de Descargador MT	El ítem contempla la provisión de descargadores de sobretensión para media tensión (MT)
47	Mano de obra por provisión y cambio de descargador MT	El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de descargadores de media tensión. El alcance incluye: * Retiro del descargador existente en mal estado. * Limpieza y preparación del punto de montaje. * Instalación del descargador nuevo provisto en el ítem anterior. * Conexión eléctrico y fijación mecánica con herrajes correspondientes. * Pruebas de continuidad y verificación de puesta a tierra.
48	Provisión y cambio de Arandela cuadrada	El ítem contempla la provisión de arandelas cuadradas para estructuras de soporte en instalaciones eléctricas
49	Mano de obra por provisión y cambio de arandela cuadrada	El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de arandelas cuadradas en estructuras eléctricas. El alcance incluye: * Retiro de arandelas deterioradas o en mal estado. * Limpieza y preparación de los puntos de fijación. * Instalación y ajuste de las nuevas arandelas provistas en el ítem anterior. * Verificación de torque de apriete y correcta fijación mecánica.
50	Provisión y cambio de Cable CU aislado MT 35mm ²	El ítem contempla la provisión de cable de cobre (CU) aislado para media tensión (MT), sección nominal 35 mm ²
51	Mano de obra por provisión y cambio de cable CU aislado MT 35 mm ²	El ítem contempla la mano de obra especializada para el tendido y cambio de cable de cobre aislado MT 35 mm ² . El alcance incluye: * Retiro del cable existente. * Tendido del nuevo cable CU aislado MT 35 mm ² provisto en el ítem anterior. * Pruebas de continuidad, resistencia de aislamiento y resistencia óhmica para verificar la correcta instalación.
52	Provisión y cambio de Cable protegido MT de 70mm ²	El ítem contempla la provisión de cable protegido para media tensión (MT), sección nominal 70 mm ²
53	Mano de obra por provisión y cambio de cable protegido MT 70 mm ²	El ítem contempla la mano de obra especializada para el tendido, conexión y sustitución del cable protegido MT de 70 mm ² . El alcance incluye: * Retiro del cable existente. * Tendido del nuevo cable protegido MT 70 mm ² provisto en el ítem anterior. * Conexión y fijación del cable en estructuras. * Pruebas de continuidad, resistencia de aislamiento y resistencia óhmica.

54	Provisión y cambio de Cabo de acero 3/8	El ítem contempla la provisión de cabo de acero galvanizado de 3/8
55	Mano de obra por provisión y cambio de cabo de acero 3/8"	El ítem contempla la mano de obra especializada para el tendido y sustitución de cabo de acero galvanizado de 3/8". El alcance incluye: * Retiro del cabo de acero existente en mal estado. * Preparación del poste y puntos de anclaje. * Instalación del nuevo cabo de acero provisto en el ítem anterior. * Tendido, estirado y fijación con grampas, pernos y demás accesorios. * Verificación de la correcta tensión, alineación y seguridad de la retenida.
56	Provisión y cambio de Hierro tipo 1	El ítem contempla la provisión de hierro tipo 1 para estructuras de distribución eléctrica
57	Mano de obra por provisión y cambio de hierro tipo 1	El ítem contempla la mano de obra especializada para el retiro y sustitución de hierro tipo 1. El alcance incluye: * Retiro del herraje en mal estado. * Limpieza y preparación del punto de montaje. * Instalación y ajuste del nuevo hierro tipo 1 provisto en el ítem anterior.
58	Provisión y cambio de Hierro tipo C	El ítem contempla la provisión de hierro tipo C para estructuras de distribución eléctrica
59	Mano de obra por provisión y cambio de hierro tipo C	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para el desmontaje y sustitución de hierro tipo C. El alcance incluye: * Retiro del herraje existente en mal estado. * Preparación del poste o estructura de soporte. * Instalación del nuevo hierro tipo C provisto en el ítem anterior.
60	Provisión y cambio de Aislador polimérico	El ítem contempla la provisión de aisladores poliméricos para redes de distribución en media tensión (MT)
61	Mano de obra por provisión y cambio de aislador polimérico	El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y/o sustitución de aisladores poliméricos en redes eléctricas de MT. El alcance incluye: * Retiro del aislador existente en mal estado. * Limpieza y preparación del punto de fijación. * Instalación del aislador polimérico provisto en el ítem anterior. * Ajuste y torque de pernos de fijación. * Reinstalación y ajuste de conductores.
62	Provisión y cambio de tuerca ojal	El ítem contempla la provisión de tuercas tipo ojal para estructuras de distribución eléctrica
63	Mano de obra por provisión y cambio de tuerca ojal	El ítem contempla la mano de obra para la instalación y/o sustitución de tuercas tipo ojal en estructuras eléctricas. El alcance incluye: * Retiro de la tuerca ojal deteriorada o en desuso. * Limpieza y preparación del punto de fijación. * Instalación y ajuste de la nueva tuerca ojal provista en el ítem anterior. * Verificación de torque de apriete, correcta sujeción y alineación.
64	Provisión y cambio de Perno con Ojal	El ítem contempla la provisión de pernos con ojal para estructuras de distribución eléctrica
65	Mano de obra por provisión y cambio de perno con ojal	El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y/o sustitución de pernos con ojal en estructuras eléctricas. El alcance incluye: * Retiro del perno con ojal existente en mal estado. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el poste o cruceta. * Instalación del nuevo perno con ojal provisto en el ítem anterior. * Ajuste y torque de la fijación con tuercas y arandelas. * Verificación de la correcta alineación, sujeción y seguridad del sistema.
66	Provisión y cambio de Preformado de retención p/ protegida 70mm2	El ítem contempla la provisión de preformados de retención para líneas de distribución para cable protegido de 70 mm²
67	Mano de Obra por Provisión y cambio de Preformado de retención p/ protegida 70mm2	El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y/o sustitución de preformados de retención en conductores protegidos de 70 mm². El alcance incluye: * Retiro de preformados en mal estado o deteriorados. * Preparación del conductor protegido y del punto de anclaje en el poste. * Instalación del nuevo preformado provisto en el ítem anterior, siguiendo la secuencia de enrollado establecida por fabricante. * Fijación mecánica al sistema de retenida
68	Provisión y cambio de Espaciador polimérico	El ítem contempla la provisión de espaciadores poliméricos para líneas de media tensión (MT)
69	Mano de obra por provisión y cambio de espaciador polimérico	El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y/o sustitución de espaciadores poliméricos en líneas de distribución MT. El alcance incluye: * Retiro de los espaciadores en mal estado o deteriorados. * Limpieza y preparación de los conductores para el montaje. * Instalación de los nuevos espaciadores provistos en el ítem anterior, con ajuste de herrajes. * Verificación de la correcta separación, alineación y sujeción de los conductores.
70	Provisión y cambio de Bulón 5/8" x 9"	El ítem contempla la provisión de bulones de 5/8" de diámetro por 9" de longitud
71	Mano de obra por provisión y cambio de bulón 5/8" x 9"	El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y/o sustitución de bulones 5/8" x 9". El alcance incluye: * Retiro de los bulones deteriorados o en mal estado. * Limpieza y preparación de las superficies de contacto en crucetas, herrajes o estructuras de montaje. * Instalación de los nuevos bulones provistos en el ítem anterior. * Ajuste con torque adecuado para garantizar firmeza y seguridad estructural.
72	Provisión y cambio de Perno todo rosca 5/8" x 16"	El ítem contempla la provisión de pernos todo rosca de 5/8" de diámetro por 16" de longitud

73	Mano de obra por provisión y cambio de perno todo rosca 5/8" x 16"	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de pernos todo rosca 5/8" x 16". El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Retiro del perno existente en mal estado. * Limpieza y preparación de los puntos de montaje en postes, crucetas o herrajes. * Instalación del nuevo perno todo rosca provisto en el ítem anterior. * Ajuste con torque adecuado para garantizar firmeza y seguridad estructural.
74	Provisión y cambio de Aislador p/ protegida MT	<p>El ítem contempla la provisión de aisladores para líneas de media tensión (MT) con conductor protegido</p>
75	Mano de obra por provisión y cambio de aislador para conductor protegido MT	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y/o sustitución de aisladores para redes de media tensión con conductores protegidos. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Retiro del aislador en mal estado. * Limpieza y preparación del punto de montaje en cruceta, brazo o estructura. * Instalación del nuevo aislador provisto en el ítem anterior. * Ajuste y torque de pernos de fijación. * Reinstalación y ajuste del conductor protegido.
76	Servicio de Transporte de postes de H°A°	<p>El ítem contempla la provisión integral de los medios logísticos, incluyendo vehículos, equipos de carga y descarga, combustibles, lubricantes e insumos necesarios para el transporte de postes de hormigón armado (H°A°) desde el punto de acopio hasta el lugar de instalación.</p>
77	Mano de obra por servicio de transporte de postes de H°A°	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la ejecución del transporte de postes de H°A°. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Personal calificado para la conducción de vehículos de carga. * Operadores de grúa o equipos de izaje. * Peones para carga, descarga y manipulación de postes en el sitio de acopio y de instalación.
78	Servicio de grúa para trabajos en altura	<p>El ítem contempla la provisión de grúa autopropulsada o montada en camión con canasto (hidrogrúa/elevador articulado), adecuada para trabajos en altura y manipulación de cargas pesadas.</p>
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS DEL EDIFICIO		
79	Mano de obra por servicio de inspección de alimentación de energía eléctrica en tablero principal	<p>El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la ejecución de la inspección técnica de la alimentación de energía eléctrica en el tablero principal de la instalación. El trabajo incluirá: la inspección visual y técnica del tablero principal de distribución y sus protecciones y la verificación de la correcta conexión de las fases y neutro.</p>
80	Mano de Obra por servicio de control de cableado de alimentación	<p>El presente ítem contempla la mano de obra para el control técnico integral del cableado de alimentación eléctrica desde el punto de acometida hasta los tableros principales y secundarios, incluyendo tramos intermedios y ramales críticos. La tarea incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Inspección visual y física del estado de los conductores (aislación, integridad, posibles signos de deterioro térmico o mecánico). * Verificación del calibre de los conductores en función de la carga conectada, conforme a la normativa técnica vigente. * Detección de empalmes mal realizados, conexiones deficientes o no normadas, y puntos con presencia de calor excesivo o chisporroteos. * Comprobación de la correcta fijación de los cables en bandejas, caños, ductos o canaletas.
81	Mano de Obra por servicio de Chequeo de Cables en Mal Estado (Suelos, Flojos, Pelados, Quemados o Chamuscados), por bloque	<p>El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la revisión y chequeo de conductores eléctricos en mal estado dentro de un bloque de instalación, a fin de garantizar la seguridad y continuidad del suministro eléctrico. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Inspección visual y técnica de los conductores del bloque designado. * Identificación de cables sueltos, flojos, pelados, con sobrecalentamiento, quemados o chamuscados. * Verificación del estado de conectores, terminales y empalmes asociados. * Ajuste y reapriete de bornes y contactos eléctricos.
82	Mano de obra por servicio de revisión y verificación de alimentación de energía eléctrica de alumbrados públicos y luces exteriores	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la revisión y verificación del sistema de alimentación de energía eléctrica destinado a alumbrados públicos y luminarias exteriores. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Inspección visual y técnica de los puntos de suministro, cajas de conexión, registros, ductos y canalizaciones exteriores. * Verificación del estado físico del cableado subterráneo o aéreo, identificando daños por humedad, sobrecalentamiento, desgaste o exposición ambiental. * Revisión del estado de conexión de luminarias y fotocélulas asociadas al sistema de encendido automático. * Medición de tensión y continuidad en los circuitos de alimentación desde el tablero principal o secundarios hasta cada punto de iluminación exterior. * Detección de posibles fugas, derivaciones o consumos anómalos.
83	Mano de obra por servicio de inspección de tableros eléctricos secundarios	<p>El ítem contempla la revisión y verificación técnica de todos los tableros eléctricos existentes en la edificación, con el objetivo de garantizar su correcto funcionamiento, seguridad y cumplimiento de normativas vigentes. El trabajo comprenderá:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Inspección visual detallada del estado general del tablero, su gabinete, tapa, bisagras y sistema de cierre. * Verificación del estado de las conexiones, terminales y distribución interna de circuitos. * Control de ajuste de conexiones (torqueado) para prevenir falsos contactos y sobrecalentamientos. * Revisión del estado y funcionamiento de interruptores termomagnéticos y otros componentes instalados. * Pruebas de continuidad, aislamiento y funcionalidad mediante instrumental apropiado. * Evaluación de la carga conectada y análisis de la posibilidad de sobrecarga o desequilibrio entre fases.

84	Servicio de readecuación, saneamiento y ordenamiento de cableado de tablero eléctrico	Incluye la revisión del tablero identificando problemas de cables sueltos, conexiones defectuosas o cableado inadecuado, posteriormente, la reorganización y reetiquetado del cableado existente. Limpieza del tablero para eliminar polvo, telarañas y suciedad que puedan afectar su rendimiento.
85	Mano de Obra por servicio de reubicación, saneamiento y ordenamiento de cableado de Tablero eléctrico	Mano de Obra por servicio de reubicación, saneamiento y ordenamiento de cableado de tablero eléctrico
86	Provisión y Cambio de Tablero metálico de 36 módulos con barra RSTN	Comprende la provisión y cabio de Tablero metálico, con capacidad de 36 módulos con barra de cobre electrolítico R, S, T y N. Pintado con pintura en polvo electrostático texturizada color RAL-7032, de 80u a 100u de espesor para una mayor resistencia a la corrosión.
87	Mano de obra por Cambio de Tablero	Mano de obra por cambio de Tablero metálico
88	Provisión y Cambio de Tablero metálico de 24 módulos con barra RSTN	Comprende la provisión y cabio de Tablero metálico, con capacidad de 24 módulos con barra de cobre electrolítico R, S, T y N. Pintado con pintura en polvo electrostático texturizada color RAL-7032, de 80u a 100u de espesor para una mayor resistencia a la corrosión.
89	Mano de obra por Cambio de Tablero	Mano de obra por cambio de Tablero metálico
90	Servicio de cambio de fases y distribución de cargas en tableros eléctricos	El ítem contempla la provisión de materiales e insumos eléctricos menores necesarios para ejecutar el servicio de redistribución de cargas y cambio de fases en tableros eléctricos.
91	Mano de obra por servicio de cambio de fases y distribución de cargas en tableros eléctricos	El ítem contempla la mano de obra especializada para la ejecución del cambio de fases y redistribución de cargas en tableros eléctricos.
92	Provisión y cambio de Descargador Atmosférico de Baja Tensión	El ítem contempla la provisión y sustitución de descargadores atmosféricos para redes de baja tensión (BT)
93	Mano de obra por cambio de Descargador Atmosférico de Baja Tensión	El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de descargadores atmosféricos de baja tensión. El alcance incluye: * Retiro del descargador atmosférico en mal estado o fuera de servicio. * Limpieza y preparación del punto de montaje. * Instalación del nuevo descargador provisto en el ítem anterior y verificación del correcto funcionamiento del sistema de protección.
94	Provisión y cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 10 A.	El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 10 Amperios.
95	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 10 A.	El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 10 A. El alcance incluye: * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexiónado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
96	Provisión y cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 16 A.	El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 16 Amperios.
97	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 16 A.	El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 16 A. El alcance incluye: * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexiónado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
98	Provisión y cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 20 A.	El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 20 Amperios.
99	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 20 A.	El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 20 A. El alcance incluye: * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexiónado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
100	Provisión y cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 25 A.	El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 25 Amperios.
101	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 25 A.	El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 25 A. El alcance incluye: * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexiónado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
102	Provisión y cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 32 A.	El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 32 Amperios.

103	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 32 A.	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 32 A. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexionado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
104	Provisión y cambio de Llave Termomagnética unipolar hasta 1 x 40 A.	<p>El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 40 Amperios.</p>
105	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 40 A.	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 40 A. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexionado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
106	Provisión y cambio de Llave Termomagnética unipolar hasta 1 x 50 A.	<p>El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 50 Amperios.</p>
107	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 50 A.	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 50 A. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexionado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
108	Provisión y cambio de Llave Termomagnética unipolar hasta 1 x 63 A.	<p>El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 63 Amperios.</p>
109	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 63 A.	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética unipolar de hasta 1 x 63 A. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexionado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
110	Provisión y cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x16A	<p>El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 16 Amperios.</p>
111	Mano de Obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x16A	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 16 A. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexionado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
112	Provisión y cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x25A	<p>El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 25 Amperios.</p>
113	Mano de Obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x25A	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 25 A. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexionado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
114	Provisión y cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x32A	<p>El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 32 Amperios.</p>
115	Mano de Obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x32A	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 32 A. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexionado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
116	Provisión y cambio de Llave termomagnética tripolar hasta 3x40A	<p>El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 40 Amperios.</p>
117	Mano de Obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x40A	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 40 A. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexionado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
118	Provisión y cambio de Llave termomagnética tripolar hasta 3x50A	<p>El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 50 Amperios.</p>

119	Mano de Obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x50A	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 50 A. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexionado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
120	Provisión y cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x63A	<p>El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 63 Amperios.</p>
121	Mano de Obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x63A	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 63 A. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexionado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
122	Provisión y cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x80A	<p>El ítem contempla la provisión e instalación de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 80 Amperios.</p>
123	Mano de obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x80A	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de llave termomagnética tripolar de hasta 3 x 80 A. El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Desmontaje de la llave termomagnética existente. * Limpieza y preparación del punto de montaje en el tablero. * Instalación de la nueva llave termomagnética provista en el ítem anterior. * Conexionado de conductores con torque adecuado. * Verificación del correcto funcionamiento.
124	Provisión y cambio de cable multifilar de 1 mm ² por metro	<p>El ítem contempla el suministro e instalación de cable eléctrico multifilar de sección nominal 1 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Conductor: cobre electrolítico, temple blando, clase 4, flexible y formado por múltiples hilos. * Temperatura máxima de operación: 70 °C en servicio permanente. * Tensión nominal de servicio: 450 / 750 V. * Aislamiento: PVC/A Ecológico tipo BWF, compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, libre de plomo, con propiedades antillama. * Identificación: color de acuerdo con norma vigente para conductores de fase, neutro y tierra. * Norma de referencia: MERCOSUR NM 247-3. * Provisión: por metro lineal.
125	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 1 mm ² por metro	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de conductor eléctrico de cobre multifilar de 1 mm², El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Retiro del conductor existente en mal estado. * Limpieza de ductos, caños o canaletas destinados al tendido del nuevo conductor. * Instalación del cable provisto en el ítem anterior, evitando daños en el aislamiento. * Conexionado en tableros, cajas o equipos, aplicando un adecuado torque de apriete. * Verificación de continuidad, polaridad y resistencia de aislamiento del nuevo conductor instalado.
126	Provisión y cambio de cable multifilar de 2 mm ² por metro	<p>El ítem contempla el suministro e instalación de cable eléctrico multifilar de sección nominal 2 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Conductor: cobre electrolítico, temple blando, clase 4, flexible y formado por múltiples hilos. * Temperatura máxima de operación: 70 °C en servicio permanente. * Tensión nominal de servicio: 450 / 750 V. * Aislamiento: PVC/A Ecológico tipo BWF, compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, libre de plomo, con propiedades antillama. * Identificación: color de acuerdo con norma vigente para conductores de fase, neutro y tierra. * Norma de referencia: MERCOSUR NM 247-3. * Provisión: por metro lineal.
127	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 2 mm ² por metro	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de conductor eléctrico de cobre multifilar de 2 mm², El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Retiro del conductor existente en mal estado. * Limpieza de ductos, caños o canaletas destinados al tendido del nuevo conductor. * Instalación del cable provisto en el ítem anterior, evitando daños en el aislamiento. * Conexionado en tableros, cajas o equipos, aplicando un adecuado torque de apriete. * Verificación de continuidad, polaridad y resistencia de aislamiento del nuevo conductor instalado.
128	Provisión y cambio de cable multifilar de 4 mm ² por metro	<p>El ítem contempla el suministro e instalación de cable eléctrico multifilar de sección nominal 4 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Conductor: cobre electrolítico, temple blando, clase 4, flexible y formado por múltiples hilos. * Temperatura máxima de operación: 70 °C en servicio permanente. * Tensión nominal de servicio: 450 / 750 V. * Aislamiento: PVC/A Ecológico tipo BWF, compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, libre de plomo, con propiedades antillama. * Identificación: color de acuerdo con norma vigente para conductores de fase, neutro y tierra. * Norma de referencia: MERCOSUR NM 247-3. * Provisión: por metro lineal.
129	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 4 mm ² por metro	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de conductor eléctrico de cobre multifilar de 4 mm², El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Retiro del conductor existente en mal estado. * Limpieza de ductos, caños o canaletas destinados al tendido del nuevo conductor. * Instalación del cable provisto en el ítem anterior, evitando daños en el aislamiento. * Conexionado en tableros, cajas o equipos, aplicando un adecuado torque de apriete. * Verificación de continuidad, polaridad y resistencia de aislamiento del nuevo conductor instalado.

130	Provisión y cambio de cable multifilar de 6 mm ² por metro	<p>El ítem contempla el suministro e instalación de cable eléctrico multifilar de sección nominal 6 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Conductor: cobre electrolítico, temple blando, clase 4, flexible y formado por múltiples hilos. *Temperatura máxima de operación: 70 °C en servicio permanente. *Tensión nominal de servicio: 450 / 750 V. *Aislamiento: PVC/A Ecológico tipo BWF, compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, libre de plomo, con propiedades antillama. *Identificación: color de acuerdo con norma vigente para conductores de fase, neutro y tierra. *Norma de referencia: MERCOSUR NM 247-3. *Provisión: por metro lineal.
131	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 6 mm ² por metro	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de conductor eléctrico de cobre multifilar de 6 mm², El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Retiro del conductor existente en mal estado. * Limpieza de ductos, caños o canaletas destinados al tendido del nuevo conductor. * Instalación del cable provisto en el ítem anterior, evitando daños en el aislamiento. * Conexiónado en tableros, cajas o equipos, aplicando un adecuado torque de apriete. * Verificación de continuidad, polaridad y resistencia de aislamiento del nuevo conductor instalado.
132	Provisión y cambio de cable multifilar de 10 mm ² por metro	<p>El ítem contempla el suministro e instalación de cable eléctrico multifilar de sección nominal 10 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Conductor: cobre electrolítico, temple blando, clase 4, flexible y formado por múltiples hilos. *Temperatura máxima de operación: 70 °C en servicio permanente. *Tensión nominal de servicio: 450 / 750 V. *Aislamiento: PVC/A Ecológico tipo BWF, compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, libre de plomo, con propiedades antillama. *Identificación: color de acuerdo con norma vigente para conductores de fase, neutro y tierra. *Norma de referencia: MERCOSUR NM 247-3. *Provisión: por metro lineal.
133	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 10 mm ² por metro	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de conductor eléctrico de cobre multifilar de 10 mm², El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Retiro del conductor existente en mal estado. * Limpieza de ductos, caños o canaletas destinados al tendido del nuevo conductor. * Instalación del cable provisto en el ítem anterior, evitando daños en el aislamiento. * Conexiónado en tableros, cajas o equipos, aplicando un adecuado torque de apriete. * Verificación de continuidad, polaridad y resistencia de aislamiento del nuevo conductor instalado.
134	Provisión y cambio de cable multifilar de 16 mm ² por metro	<p>El ítem contempla el suministro e instalación de cable eléctrico multifilar de sección nominal 16 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Conductor: cobre electrolítico, temple blando, clase 4, flexible y formado por múltiples hilos. *Temperatura máxima de operación: 70 °C en servicio permanente. *Tensión nominal de servicio: 450 / 750 V. *Aislamiento: PVC/A Ecológico tipo BWF, compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, libre de plomo, con propiedades antillama. *Identificación: color de acuerdo con norma vigente para conductores de fase, neutro y tierra. *Norma de referencia: MERCOSUR NM 247-3. *Provisión: por metro lineal.
135	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 16 mm ² por metro	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de conductor eléctrico de cobre multifilar de 16 mm², El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Retiro del conductor existente en mal estado. * Limpieza de ductos, caños o canaletas destinados al tendido del nuevo conductor. * Instalación del cable provisto en el ítem anterior, evitando daños en el aislamiento. * Conexiónado en tableros, cajas o equipos, aplicando un adecuado torque de apriete. * Verificación de continuidad, polaridad y resistencia de aislamiento del nuevo conductor instalado.
136	Provisión y cambio de cable multifilar de 25 mm ² por metro	<p>El ítem contempla el suministro e instalación de cable eléctrico multifilar de sección nominal 25 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Conductor: cobre electrolítico, temple blando, clase 4, flexible y formado por múltiples hilos. *Temperatura máxima de operación: 70 °C en servicio permanente. *Tensión nominal de servicio: 450 / 750 V. *Aislamiento: PVC/A Ecológico tipo BWF, compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, libre de plomo, con propiedades antillama. *Identificación: color de acuerdo con norma vigente para conductores de fase, neutro y tierra. *Norma de referencia: MERCOSUR NM 247-3. *Provisión: por metro lineal.
137	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 25 mm ² por metro	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de conductor eléctrico de cobre multifilar de 25 mm², El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Retiro del conductor existente en mal estado. * Limpieza de ductos, caños o canaletas destinados al tendido del nuevo conductor. * Instalación del cable provisto en el ítem anterior, evitando daños en el aislamiento. * Conexiónado en tableros, cajas o equipos, aplicando un adecuado torque de apriete. * Verificación de continuidad, polaridad y resistencia de aislamiento del nuevo conductor instalado.

138	Provisión y cambio de cable multifilar de 35 mm ² por metro	<p>El ítem contempla el suministro e instalación de cable eléctrico multifilar de sección nominal 35 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Conductor: cobre electrolítico, temple blando, clase 4, flexible y formado por múltiples hilos. *Temperatura máxima de operación: 70 °C en servicio permanente. *Tensión nominal de servicio: 450 / 750 V. *Aislamiento: PVC/A Ecológico tipo BWF, compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, libre de plomo, con propiedades antillama. *Identificación: color de acuerdo con norma vigente para conductores de fase, neutro y tierra. *Norma de referencia: MERCOSUR NM 247-3. *Provisión: por metro lineal.
139	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 35 mm ² por metro	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de conductor eléctrico de cobre multifilar de 35 mm², El alcance incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Retiro del conductor existente en mal estado. * Limpieza de ductos, caños o canaletas destinados al tendido del nuevo conductor. * Instalación del cable provisto en el ítem anterior, evitando daños en el aislamiento. * Conexión en tableros, cajas o equipos, aplicando un adecuado torque de apriete. * Verificación de continuidad, polaridad y resistencia de aislamiento del nuevo conductor instalado.
140	Provisión y cambio de Cable preensamblado de 4 x 25 mm ²	<p>El ítem contempla el suministro e instalación de cable preensamblado de 4 x 25 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Conductor: hilos de aluminio cableados, clase 2. *Temperatura máxima de operación: 90 °C en servicio permanente. *Tensión nominal de servicio: 0,6/1 kV *Aislamiento: XLPE (Polietileno reticulado) *Identificación: color negro, resistente a rayos UV e intemperie. *Norma de referencia: EETT ANDE 03,21,38-REV. 3 *Provisión: por metro lineal.
141	Mano de obra cambio de Cable preensamblado de 4 x 25 mm ²	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución e instalación del cable preensamblado de 4 x 25 mm² provisto en el ítem anterior.</p> <p>Alcance de los trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Retiro del cable existente en mal estado. *Preparación ductos, estructuras o retenidas para recibir el nuevo tendido. * Instalación del cable preensamblado. * Ejecución de empalmes y conexión con terminales normalizados. * Verificación de continuidad, aislamiento y correcto funcionamiento del tendido.
142	Provisión y cambio de Cable preensamblado de 3 x 50 mm ² + 1 x 50 mm ²	<p>El ítem contempla el suministro e instalación de cable preensamblado de 3 x 50 mm² + 1 x 50 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Conductor: hilos de aluminio cableados, clase 2. *Temperatura máxima de operación: 90 °C en servicio permanente. *Tensión nominal de servicio: 0,6/1 kV *Aislamiento: XLPE (Polietileno reticulado) *Identificación: color negro, resistente a rayos UV e intemperie. *Norma de referencia: EETT ANDE 03,21,38-REV. 3 *Provisión: por metro lineal.
143	Mano de obra por cambio de Cable preensamblado de 3 x 50 mm ² + 1 x 50 mm ²	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución e instalación del cable preensamblado de 3 x 50 mm² + 1 x 50 mm² provisto en el ítem anterior.</p> <p>Alcance de los trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Retiro del cable existente en mal estado. *Preparación ductos, estructuras o retenidas para recibir el nuevo tendido. * Instalación del cable preensamblado. * Ejecución de empalmes y conexión con terminales normalizados. * Verificación de continuidad, aislamiento y correcto funcionamiento del tendido.
144	Provisión y cambio de Cable preensamblado de 3 x 70 mm ² + 1 x 50 mm ²	<p>El ítem contempla el suministro e instalación de cable preensamblado de 3 x 70 mm² + 1 x 50 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Conductor: hilos de aluminio cableados, clase 2. *Temperatura máxima de operación: 90 °C en servicio permanente. *Tensión nominal de servicio: 0,6/1 kV *Aislamiento: XLPE (Polietileno reticulado) *Identificación: color negro, resistente a rayos UV e intemperie. *Norma de referencia: EETT ANDE 03,21,38-REV. 3 *Provisión: por metro lineal.
145	Mano de obra por cambio de Cable preensamblado de 3 x 70 mm ² + 1 x 50 mm ²	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución e instalación del cable preensamblado de 3 x 70 mm² + 1 x 50 mm² provisto en el ítem anterior.</p> <p>Alcance de los trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Retiro del cable existente en mal estado. *Preparación ductos, estructuras o retenidas para recibir el nuevo tendido. * Instalación del cable preensamblado. * Ejecución de empalmes y conexión con terminales normalizados. * Verificación de continuidad, aislamiento y correcto funcionamiento del tendido.
146	Provisión y cambio de cable de cobre desnudo de 10 mm ²	<p>El ítem contempla la provisión y sustitución de cable de cobre desnudo de sección nominal 10 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Conductor: cobre electrolítico recocido, sin recubrimiento. *Sección nominal: 10 mm². *Aplicación: sistemas de puesta a tierra

147	Mano de obra por cambio de cable de cobre desnudo de 10 mm ²	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de cable de cobre desnudo de 10 mm².</p> <p>Alcance de los trabajos:</p> <p>*Retiro del conductor existente en mal estado.</p> <p>*Instalación del cable de cobre desnudo provisto en el ítem anterior.</p> <p>*Conexión en puntos de enlace, jabalina de puesta a tierra, tableros o estructuras metálicas.</p> <p>*Verificación de continuidad y resistencia de las conexiones.</p>
148	Provisión y cambio de cable de cobre desnudo de 25 mm ²	<p>El ítem contempla la provisión y sustitución de cable de cobre desnudo de sección nominal 25 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <p>*Conductor: cobre electrolítico recocido, sin recubrimiento.</p> <p>*Sección nominal: 25 mm².</p> <p>*Aplicación: sistemas de puesta a tierra</p>
149	Mano de obra por cambio de cable de cobre desnudo de 25 mm ²	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de cable de cobre desnudo de 25 mm².</p> <p>Alcance de los trabajos:</p> <p>*Retiro del conductor existente en mal estado.</p> <p>*Instalación del cable de cobre desnudo provisto en el ítem anterior.</p> <p>*Conexión en puntos de enlace, jabalina de puesta a tierra, tableros o estructuras metálicas.</p> <p>*Verificación de continuidad y resistencia de las conexiones.</p>
150	Provisión y cambio de cable de cobre desnudo de 35 mm ²	<p>El ítem contempla la provisión y sustitución de cable de cobre desnudo de sección nominal 35 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <p>*Conductor: cobre electrolítico recocido, sin recubrimiento.</p> <p>*Sección nominal: 35 mm².</p> <p>*Aplicación: sistemas de puesta a tierra</p>
151	Mano de obra por cambio de cable de cobre desnudo de 35 mm ²	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de cable de cobre desnudo de 35 mm².</p> <p>Alcance de los trabajos:</p> <p>*Retiro del conductor existente en mal estado.</p> <p>*Instalación del cable de cobre desnudo provisto en el ítem anterior.</p> <p>*Conexión en puntos de enlace, jabalina de puesta a tierra, tableros o estructuras metálicas.</p> <p>*Verificación de continuidad y resistencia de las conexiones.</p>
152	Provisión y cambio de cable tipo taller de cobre 2 x 2 mm ²	<p>El ítem contempla la provisión y sustitución de cable tipo taller de cobre 2 x 2 mm², con las siguientes características mínimas:</p> <p>*Conductor: flexible formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 4.</p> <p>*Sección nominal: 2 x 2 mm² (dos conductores de 2 mm² cada uno).</p> <p>*Temperatura máxima de operación: 70 °C en servicio permanente.</p> <p>*Tensión nominal de servicio: 450/750 V.</p> <p>*Aislamiento: PVC/A Ecológico tipo BWF, compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, libre de plomo, con propiedades antillama.</p> <p>*Provisión: por metro lineal, con certificado de calidad del fabricante.</p>
153	Mano de obra por cambio de cable tipo taller de cobre 2 x 2 mm ²	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la sustitución del cable tipo taller de cobre 2 x 2 mm ² .
154	Provisión y cambio de terminal de cobre de 10 mm ²	El ítem contempla la provisión y sustitución de terminal de cobre para conductores eléctricos de 10 mm ²
155	Mano de obra por cambio de terminal de cobre de 10 mm ²	El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y sustitución de terminal de cobre de 10 mm ² en conductores eléctricos.
156	Provisión y cambio de terminal de cobre de 16 mm ²	El ítem contempla la provisión y sustitución de terminal de cobre para conductores eléctricos de 16 mm ²
157	Mano de obra por cambio de terminal de cobre de 16 mm ²	El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y sustitución de terminal de cobre de 16 mm ² en conductores eléctricos.
158	Provisión y cambio de terminal de cobre de 25 mm ²	El ítem contempla la provisión y sustitución de terminal de cobre para conductores eléctricos de 25 mm ²
159	Mano de obra por cambio de terminal de cobre de 25 mm ²	El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y sustitución de terminal de cobre de 25 mm ² en conductores eléctricos.
160	Provisión y cambio de terminal de cobre de 35 mm ²	El ítem contempla la provisión y sustitución de terminal de cobre para conductores eléctricos de 35 mm ²
161	Mano de obra por cambio de terminal de cobre de 35 mm ²	El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y sustitución de terminal de cobre de 35 mm ² en conductores eléctricos.
162	Provisión y cambio de terminal de cobre de 50 mm ²	El ítem contempla la provisión y sustitución de terminal de cobre para conductores eléctricos de 50 mm ²
163	Mano de obra por cambio de terminal de cobre de 50 mm ²	El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y sustitución de terminal de cobre de 50 mm ² en conductores eléctricos.
164	Provisión y cambio de morsa de retención tipo ANDE	El ítem contempla la provisión y sustitución de morsa de retención tipo ANDE para cables preensamblados.
165	Mano de obra por cambio de morsa de retención tipo ANDE	El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de morsa de retención para cables preensamblados.

166	Provisión y cambio de prensa dentada de 16 x 150 mm	El ítem contempla la provisión y sustitución de prensa dentada de 16 x 150 mm, utilizada para la unión mecánica y eléctrica de conductor de aluminio con conductor de cobre, o entre conductores de aluminio.
167	Mano de obra por cambio de prensa dentada de 16 x 150 mm	El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y/o sustitución de prensa dentada de 16 x 150 mm.
168	Provisión y cambio de caño galvanizado de 2	El ítem contempla la provisión y sustitución de caño galvanizado de 2 pulgadas de diámetro nominal
169	Mano de obra por cambio de caño galvanizado de 2	El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de caño galvanizado de 2 pulgadas, utilizado en la canalización de las instalaciones eléctricas
170	Provisión y cambio de codo galvanizado de 2	El ítem contempla la provisión y sustitución de codo galvanizados de 2 pulgadas de diámetro nominal
171	Mano de obra por cambio de codo galvanizado de 2	El ítem contempla la mano de obra especializada para la instalación y/o sustitución de codo galvanizados de 2 pulgadas
172	Provisión y cambio de caño zincado de 2	El ítem contempla la provisión y sustitución de caño zincado de 2 pulgadas de diámetro nominal
173	Mano de obra por cambio de caño zincado de 2	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la sustitución de caño zincado de 2 pulgadas, utilizado en la canalización de las instalaciones eléctricas.
174	Provisión y cambio de curva zincada de 2	El ítem contempla la provisión y sustitución de un caño zincado de 2 pulgadas de diámetro nominal
175	Mano de obra por cambio de curva zincada de 2	El ítem contempla la mano de obra especializada para el retiro e instalación de una curva zincada de 2 pulgadas.
176	Provisión y cambio de unión zincada de 2	El ítem contempla la provisión y sustitución de una unión zincada de 2 pulgadas de diámetro nominal
177	Mano de obra por cambio de unión zincada de 2	El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de una unión zincada de 2 pulgadas en canalizaciones eléctricas.
178	Provisión y cambio de jabalina de 5/8	El ítem contempla la provisión y sustitución de una jabalina de puesta a tierra de 5/8. El servicio incluye polvo de soldadura y otros insumos necesarios para su instalación.
179	Mano de obra por cambio de jabalina de 5/8	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la sustitución de una jabalina de puesta a tierra de 5/8.
180	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16W mínimo luz fría	El ítem contempla la provisión y sustitución de un tubo LED tipo T8 de al menos 16W de potencia, tonalidad luz fría (mínimo 6000K), de alta eficiencia y bajo consumo. Características mínimas: *Potencia: $\geq 16W$ *Tipo: LED T8 *Longitud: 120 cm (estándar) *Color de luz: fría (6000K 6500K) *Flujo luminoso: ≥ 1600 lúmenes *Vida útil: ≥ 20.000 horas *Tensión de funcionamiento: 220V 240V
181	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16W mínimo luz fría	El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para el cambio de un tubo LED tipo T8 de al menos 16W, luz fría.
182	Provisión y cambio de zócalo (par) para lámpara fluorescente	El ítem contempla la provisión y sustitución de un par de zócalos para lámpara fluorescente.
183	Mano de obra por cambio de zócalo (par) para lámpara fluorescente	El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de un par de zócalos de lámpara fluorescente.
184	Provisión y cambio de proyector LED de 50W	El ítem contempla la provisión y sustitución de un proyector LED de 50W, con las siguientes características mínimas: * Potencia: 50W. * Tipo de luz: fría (6500K). *Flujo luminoso: ≥ 4000 lúmenes como mínimo. * Vida útil: ≥ 25.000 horas como mínimo * Grado de protección: mínimo IP65, apto para intemperie. * Carcasa: aluminio inyectado con pintura anticorrosiva. * Tensión de funcionamiento: 220 240 V, 50 Hz.
185	Mano de obra por cambio de proyector LED de 50W	El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de un proyector LED de 50W. Alcance de los trabajos: *Desmontaje del proyector existente en mal estado. * Preparación del punto de montaje y revisión de la acometida eléctrica. * Instalación del nuevo proyector LED provisto en el ítem anterior. * Fijación mecánica en pared, columna o estructura metálica.

186	Provisión y cambio de proyector LED de 200 W	<p>Este ítem contempla la provisión y sustitución de un proyector LED de 200 W, con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Potencia: 200 W * Flujo luminoso: \approx 17 000 lúmenes como mínimo. * Temperatura de color: 6500 K (luz fría) * Vida útil: \geq 20 000 horas como mínimo. * Protección: IP65 (resistente al polvo y agua) * Alimentación: 120-277 V <p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de un proyector LED de 200W.</p>
187	Mano de obra por cambio de proyector LED de 200 W	<p>Alcance de los trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Desmontaje del proyector existente en mal estado. * Preparación del punto de montaje y revisión de la acometida eléctrica. * Instalación del nuevo proyector LED provisto en el ítem anterior. * Fijación mecánica en pared, columna o estructura metálica.
188	Provisión y cambio de fotocélula de 6A	<p>El ítem contempla la provisión y sustitución de una fotocélula de 6 amperios, destinada al control automático de alumbrado exterior. Debe incluir todos los accesorios para su instalación. Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Capacidad nominal: 6 A. *Tensión de funcionamiento: 220 240 V AC, 50/60 Hz. * Tipo de control: encendido y apagado automático por detección de nivel lumínico. * Carcasa: Material plástico de alta resistencia, apto para intemperie.
189	Mano de obra por cambio de fotocélula de 6A	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para el cambio de una fotocélula de 6 A en instalaciones de alumbrado exterior. Incluye desmontaje del equipo existente, instalación del nuevo, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.</p>
190	Provisión y cambio de panel LED 60x60	<p>Provisión y cambio de Panel LED de 60x60 de 36 W, 6500 k, Luz fría, flujo luminoso 4000 lm mínimo. Debe incluir todos los accesorios para su instalación.</p>
191	Mano de obra por cambio de panel LED 60x60	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de un panel LED de 60x60 cm provisto en el ítem anterior. Incluye desmontaje del equipo existente, instalación del nuevo, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.</p>
192	Provisión y cambio de luz de emergencia de 30 LED	<p>El ítem contempla la provisión y sustitución de una luz de emergencia autónoma de 30 LED</p>
193	Mano de obra por cambio de luz de emergencia de 30 LED	<p>El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la sustitución de una luz de emergencia provista en el ítem anterior.</p>
194	Provisión y cambio de luz de emergencia de 60 LED	<p>El ítem contempla la provisión y sustitución de una luz de emergencia autónoma de 60 LED</p>
195	Mano de obra por cambio de luz de emergencia de 60 LED	<p>El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la sustitución de una luz de emergencia provista en el ítem anterior.</p>
196	Provisión y cambio de carteles de emergencia con iluminación	<p>El ítem contempla la provisión y sustitución de un cartel de emergencia con iluminación autónoma</p>
197	Mano de obra por cambio de cartel de emergencia con iluminación	<p>El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la sustitución de un cartel de emergencia con iluminación provisto en el ítem anterior.</p> <p>Alcance de los trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Desmontaje del cartel de emergencia existente en mal estado. *Preparación del punto de montaje y revisión de la instalación eléctrica. *Instalación del nuevo cartel de emergencia con iluminación. *Conexionado eléctrico a la red de alimentación.
198	Provisión y cambio de llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidades	<p>El ítem contempla la provisión y sustitución de una llave de ventilador de techo metálica de 7 velocidades, con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Tipo: llave rotativa metálica para control de ventilador de techo. *Velocidades: 7 posiciones, incluyendo apagado. *Material: cuerpo metálico con mando giratorio, apto para uso continuo. *Capacidad de corriente: \geq 6 A a 220 240 V AC. *Compatibilidad: apta para ventiladores de techo estándar monofásicos.
199	Mano de obra por cambio de llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidades	<p>El ítem contemplala mano de obra especializada para la sustitución de una llave de ventilador de techo metálica de 7 velocidades. Incluye el retiro de la llave de ventilador existente en mal estado y la instalación de la nueva llave provista en el ítem anterior.</p>
200	Provisión y cambio de capacitor de 2,5 μ F para ventilador de techo	<p>El ítem contempla la provisión y sustitución de un capacitor de 2,5 microfaradios (μF) para ventilador de techo</p>
201	Mano de obra por cambio de capacitor de 2,5 μ F para ventilador de techo	<p>El ítem contempla la mano de obra especializada para la sustitución de un capacitor de 2,5 μF en un ventilador de techo.</p>
202	Provisión y cambio de tapa ciega	<p>Incluye provisión y cambio de tapa ciega de color Blanco, reforzada, Cuadrado y/o redondo, según indicacion del administrador de contrato, y los insumos necesarios para su instalación.</p>
203	Mano de obra por cambio de tapa ciega	<p>El ítem contempla exclusivamente la mano de obra especializada para la sustitución de una tapa ciega en caja eléctrica.</p>
204	Provisión y cambio de placa de 3 módulos con 1 llave y 2 tomacorrientes	<p>Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa de 3 módulos con 1 pico y 2 tomacorrientes, de color champagne, policarbonato antífama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.</p>
205	Mano de obra por cambio de placa de 3 módulos con 1 llave y 2 tomacorrientes	<p>Mano de obra por cambio de placa de 3 módulos con 1 llave y 2 tomacorrientes</p>

206	Provisión y Cambio de placa de 3 módulos con 2 llaves y 1 tomacorriente	Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa de 3 módulos con 2 picos y 1 tomacorriente, de Color champagne, policarbonato antifiama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.
207	Mano de Obra por cambio de placa de 3 módulos con 2 llaves y 1 tomacorriente	Mano de Obra por cambio de placa de 3 módulos con 2 llaves y 1 tomacorriente
208	Provisión y Cambio de placa de 3 módulos con de 3 tomacorrientes	Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa de 3 módulos con 3 tomacorrientes, de Color champagne, policarbonato antifiama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.
209	Mano de Obra por Provisión y Cambio de placa de 3 módulos con de 3 tomacorrientes	Mano de Obra por Provisión y Cambio de placa de 3 módulos con de 3 tomacorrientes
210	Provisión y Cambio de placa de 3 módulos con de 3 interruptores	Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa de 3 módulos con 3 interruptores, de Color champagne, policarbonato antifiama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.
211	Mano de Obra por Cambio de placa de 3 módulos con de 3 interruptores	Mano de Obra por Cambio de placa de 3 módulos con de 3 interruptores
212	Provisión y Cambio de placa de 2 módulos 1 llave y 1 tomacorriente	Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa de 2 módulos con 1 pico y 1 tomacorriente, de Color champagne, policarbonato antifiama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.
213	Mano de Obra por Cambio de placa de 2 módulos 1 llave y 1 tomacorriente	Mano de Obra por Cambio de placa de 2 módulos 1 llave y 1 tomacorriente
214	Provisión y Cambio de placa de 2 módulos 2 llaves	Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa de 2 módulos con 2 picos, de Color champagne, policarbonato antifiama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.
215	Mano de Obra por Cambio de placa de 2 módulos 2 llaves	Mano de Obra por Cambio de placa de 2 módulos 2 llaves
216	Provisión y Cambio de placa de 2 módulos 2 tomacorrientes	Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa de 2 módulos y 2 tomacorrientes, de Color champagne, policarbonato antifiama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.
217	Mano de Obra por Cambio de placa de 2 módulos 2 tomacorrientes	Mano de Obra por Cambio de placa de 2 módulos 2 tomacorrientes
218	Provisión y Cambio de placa de 1 tomacorriente schuko	Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa de 1 tomacorriente Schuko, de Color champagne, policarbonato antifiama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.
219	Mano de Obra por Cambio de placa de 1 tomacorriente schuko	Mano de Obra por Cambio de placa de 1 tomacorriente schuko
220	Provisión y Cambio de placa de 1 llave y 1 tomacorriente schuko	Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa de 1 pico y 1 tomacorriente Schuko, de Color champagne, policarbonato antifiama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.
221	Mano de Obra por Cambio de placa de 1 llave y 1 tomacorriente schuko	Mano de Obra por Cambio de placa de 1 llave y 1 tomacorriente schuko
222	Provisión y Cambio de placa con Interruptor Bipolar	Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa con interruptor Bipolar, de Color champagne, policarbonato antifiama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.
223	Mano de Obra por Cambio de placa con Interruptor Bipolar	Mano de Obra por Cambio de placa con Interruptor Bipolar
224	Provisión y Cambio de placa con Interruptor de 72 mm	Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa con interruptor de 72 mm, de Color champagne, policarbonato antifiama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.
225	Mano de Obra por Cambio de placa con Interruptor de 72 mm	Mano de Obra por Cambio de placa con Interruptor de 72 mm
226	Provisión y Cambio de placa de 1 módulo con 1 pico	Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa de 1 módulo con 1 pico, de Color champagne, policarbonato antifiama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.
227	Mano de Obra por Cambio de placa de 1 módulo con 1 pico	Mano de Obra por Cambio de placa de 1 módulo con 1 pico
228	Provisión y Cambio de placa de 1 módulo con 1 tomacorriente	Incluye desmontaje de la placa existente, provisión y cambio de placa de 1 módulo con 1 tomacorriente, de Color champagne, policarbonato antifiama, con su soporte y/o accesorios, conexionado eléctrico y verificación de funcionamiento.
229	Mano de obra por Cambio de placa de 1 módulo con 1 tomacorriente	Mano de obra por Cambio de placa de 1 módulo con 1 tomacorriente
230	Instalación de nueva boca eléctrica	El ítem contempla la instalación de una nueva boca eléctrica, utilizando el artefacto existente en una nueva ubicación indicada por el administrador del contrato. El servicio comprende los componentes e insumos necesarios para la instalación.
231	Mano de obra por instalación de boca eléctrica	Mano de obra por instalación de boca eléctrica
232	Servicio de desmontaje y reinstalación de punto de iluminación	El servicio comprende el desmontaje de la luminaria existente, la adecuación y extensión de los conductores eléctricos, así como la reinstalación de la luminaria en la nueva ubicación asignada. Incluye la provisión e instalación de nuevos ductos y canalizaciones, fijaciones, cajas de pase y todos los accesorios necesarios para el tendido seguro del cableado hasta el punto de destino.

233	Mano de Obra por servicio de desmontaje y reinstalación de punto de iluminación	Mano de Obra por servicio de desmontaje y reinstalación de punto de iluminación
234	Servicio de reubicación de tomacorriente	El servicio incluye la evaluación de la instalación existente, la desconexión segura del tomacorriente actual, la instalación de la nueva ubicación (incluyendo cableado si es necesario), y la conexión segura del tomacorriente en su nueva ubicación. También incluye la reparación de cualquier daño causado por la reubicación y la verificación de la seguridad de la nueva instalación.
235	Mano de Obra por servicio de reubicación de tomacorriente	Mano de Obra por servicio de reubicación de tomacorriente
236	Servicio de reubicación de interruptor	El servicio incluye la evaluación de la instalación existente, la desconexión segura del interruptor actual, la instalación de la nueva ubicación (incluyendo cableado si es necesario), y la conexión segura del interruptor en su nueva ubicación. También incluye la reparación de cualquier daño causado por la reubicación y la verificación de la seguridad de la nueva instalación.
237	Mano de Obra por servicio de reubicación de interruptor	Mano de Obra por servicio de reubicación de interruptor
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTRICOS DE CLIMATIZACIÓN		
238	Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 22,000 BTU F/C tipo split	Contempla la limpieza integral de las unidades interiores y exteriores, incluyendo desinfección, presurización y drenado de desagües, así como la limpieza del área de trabajo una vez finalizadas las tareas. Comprobación de los niveles de refrigerante y la estanqueidad de las líneas, asegurando un flujo de aire adecuado en serpentines y unidades condensadoras. Verificación de las diferencias de temperatura para confirmar la eficiencia del enfriamiento. Inspección y ajuste de las conexiones eléctricas, revisión de componentes como condensadores, contactores, relés y dispositivos de seguridad, y medición de tensión, amperaje y rendimiento de motores, y fuente de alimentación. El mantenimiento incluye también la revisión del funcionamiento de ventiladores, sopladores y compresores, la limpieza e inspección de serpentines y líneas, así como la verificación del drenaje de condensados, bandejas y sistemas de seguridad contra desbordamiento, recarga de gas. Finalmente, se comprueba y calibra el termostato, se prueba el sistema en todos sus modos de operación, y se procede a la limpieza o reemplazo de filtros, junto con la revisión del estado de los conductos y de los indicadores de calidad del aire interior. Incluye todos los materiales o insumos necesarios para la ejecución del mantenimiento y reparación.
239	Mano de Obra por mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 22.000 BTU	Mano de Obra por mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 22.000 BTU
240	Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 24,000 BTU F/C tipo split	Contempla la limpieza integral de las unidades interiores y exteriores, incluyendo desinfección, presurización y drenado de desagües, así como la limpieza del área de trabajo una vez finalizadas las tareas. Comprobación de los niveles de refrigerante y la estanqueidad de las líneas, asegurando un flujo de aire adecuado en serpentines y unidades condensadoras. Verificación de las diferencias de temperatura para confirmar la eficiencia del enfriamiento. Inspección y ajuste de las conexiones eléctricas, revisión de componentes como condensadores, contactores, relés y dispositivos de seguridad, y medición de tensión, amperaje y rendimiento de motores, y fuente de alimentación. El mantenimiento incluye también la revisión del funcionamiento de ventiladores, sopladores y compresores, la limpieza e inspección de serpentines y líneas, así como la verificación del drenaje de condensados, bandejas y sistemas de seguridad contra desbordamiento, recarga de gas. Finalmente, se comprueba y calibra el termostato, se prueba el sistema en todos sus modos de operación, y se procede a la limpieza o reemplazo de filtros, junto con la revisión del estado de los conductos y de los indicadores de calidad del aire interior. Incluye todos los materiales o insumos necesarios para la ejecución del mantenimiento y reparación.
241	Mano de Obra por mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 24.000 BTU	Mano de Obra por mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 24.000 BTU
242	Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 36,000 BTU F/C tipo split	Contempla la limpieza integral de las unidades interiores y exteriores, incluyendo desinfección, presurización y drenado de desagües, así como la limpieza del área de trabajo una vez finalizadas las tareas. Comprobación de los niveles de refrigerante y la estanqueidad de las líneas, asegurando un flujo de aire adecuado en serpentines y unidades condensadoras. Verificación de las diferencias de temperatura para confirmar la eficiencia del enfriamiento. Inspección y ajuste de las conexiones eléctricas, revisión de componentes como condensadores, contactores, relés y dispositivos de seguridad, y medición de tensión, amperaje y rendimiento de motores, y fuente de alimentación. El mantenimiento incluye también la revisión del funcionamiento de ventiladores, sopladores y compresores, la limpieza e inspección de serpentines y líneas, así como la verificación del drenaje de condensados, bandejas y sistemas de seguridad contra desbordamiento, recarga de gas. Finalmente, se comprueba y calibra el termostato, se prueba el sistema en todos sus modos de operación, y se procede a la limpieza o reemplazo de filtros, junto con la revisión del estado de los conductos y de los indicadores de calidad del aire interior. Incluye todos los materiales o insumos necesarios para la ejecución del mantenimiento y reparación.
243	Mano de Obra por mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 36.000 BTU	Mano de Obra por mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 36.000 BTU

244	Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 60,000 BTU F/C tipo split
245	Mano de Obra por mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 60.000 BTU
246	Servicio de reubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 22000 BTU (evaporador/compresor)
247	Mano de Obra por reubicación de aire acondicionado de hasta 22.000 BTU
248	Servicio de reubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 24000 BTU (evaporador/compresor)
249	Mano de Obra por reubicación de aire acondicionado de hasta 24.000 BTU
250	Servicio de reubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 36000 BTU (evaporador/compresor)
251	Mano de Obra por reubicación de aire acondicionado de hasta 36.000 BTU
252	Servicio de reubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 60000 BTU (evaporador/compresor)
253	Mano de Obra por reubicación de aire acondicionado de hasta 60.000 BTU
254	Instalación de boca eléctrica especial para A.A. hasta 22000 BTU
255	Mano de Obra por boca eléctrica para acondicionador de aire de hasta 22.000 BTU
256	Instalación de boca eléctrica especial para A.A. hasta 24000 BTU
257	Mano de Obra por boca eléctrica para acondicionador de aire de hasta 24.000 BTU
258	Instalación de boca eléctrica especial para A.A. hasta 36000 BTU
259	Mano de Obra por boca eléctrica para acondicionador de aire de hasta 36.000 BTU
260	Instalación de boca eléctrica especial para A.A. hasta 60000 BTU
261	Mano de Obra por boca eléctrica para acondicionador de aire de hasta 60.000 BTU
262	Extensión de cañerías de gas de equipos de aire acondicionado con aisladores hasta 24000 BTU
263	Mano de Obra por servicio de extensión de cañerías de gas aire acondicionado hasta 24.000 BTU
264	Extensión de cañerías de gas de equipos de aire acondicionado con aisladores hasta 36000 BTU

Contempla la limpieza integral de las unidades interiores y exteriores, incluyendo desinfección, presurización y drenado de desagües, así como la limpieza del área de trabajo una vez finalizadas las tareas. Comprobación de los niveles de refrigerante y la estanqueidad de las líneas, asegurando un flujo de aire adecuado en serpentines y unidades condensadoras. Verificación de las diferencias de temperatura para confirmar la eficiencia del enfriamiento. Inspección y ajuste de las conexiones eléctricas, revisión de componentes como condensadores, contactores, relés y dispositivos de seguridad, y medición de tensión, amperaje y rendimiento de motores, y fuente de alimentación. El mantenimiento incluye también la revisión del funcionamiento de ventiladores, sopladores y compresores, la limpieza e inspección de serpentines y líneas, así como la verificación del drenaje de condensados, bandejas y sistemas de seguridad contra desbordamiento, recarga de gas. Finalmente, se comprueba y calibra el termostato, se prueba el sistema en todos sus modos de operación, y se procede a la limpieza o reemplazo de filtros, junto con la revisión del estado de los conductos y de los indicadores de calidad del aire interior. Incluye todos los materiales o insumos necesarios para la ejecución del mantenimiento y reparación.

Mano de Obra por mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 60.000 BTU

Incluye el desmontaje del aparato de aire acondicionado, traslado hasta el nuevo sitio, provisión, de acuerdo a la necesidad de nuevos materiales y componentes del equipo de aire acondicionado y materiales necesarios para la instalación. Recarga de gas. Verificación de funcionamiento.

Mano de Obra por reubicación de aire acondicionado de hasta 22.000 BTU

Incluye el desmontaje del aparato de aire acondicionado, traslado hasta el nuevo sitio, provisión, de acuerdo a la necesidad de nuevos materiales y componentes del equipo de aire acondicionado y materiales necesarios para la instalación. Recarga de gas. Verificación de funcionamiento.

Mano de Obra por reubicación de aire acondicionado de hasta 24.000 BTU

Incluye el desmontaje del aparato de aire acondicionado, traslado hasta el nuevo sitio, provisión, de acuerdo a la necesidad de nuevos materiales y componentes del equipo de aire acondicionado y materiales necesarios para la instalación. Recarga de gas. Verificación de funcionamiento.

Mano de Obra por reubicación de aire acondicionado de hasta 36.000 BTU

Incluye el desmontaje del aparato de aire acondicionado, traslado hasta el nuevo sitio, provisión, de acuerdo a la necesidad de nuevos materiales y componentes del equipo de aire acondicionado y materiales necesarios para la instalación. Recarga de gas. Verificación de funcionamiento.

Mano de Obra por reubicación de aire acondicionado de hasta 60.000 BTU

Incluye la provisión e instalación de cableado, cajas desde el tablero secundario hasta el punto de conexión del equipo, asegurando la correcta fijación, conexiones seguras y cumplimiento de normas eléctricas.

Mano de Obra por boca eléctrica para acondicionador de aire de hasta 22.000 BTU

Incluye la provisión e instalación de cableado, cajas desde el tablero secundario hasta el punto de conexión del equipo, asegurando la correcta fijación, conexiones seguras y cumplimiento de normas eléctricas.

Mano de Obra por boca eléctrica para acondicionador de aire de hasta 24.000 BTU

Incluye la provisión e instalación de cableado, cajas desde el tablero secundario hasta el punto de conexión del equipo, asegurando la correcta fijación, conexiones seguras y cumplimiento de normas eléctricas.

Mano de Obra por boca eléctrica para acondicionador de aire de hasta 36.000 BTU

Incluye la provisión e instalación de cableado, cajas desde el tablero secundario hasta el punto de conexión del equipo, asegurando la correcta fijación, conexiones seguras y cumplimiento de normas eléctricas.

Mano de Obra por boca eléctrica para acondicionador de aire de hasta 60.000 BTU

Incluye la provisión, corte y unión de tuberías de gas, instalación de aisladores para minimizar vibraciones y transmisión de ruidos, y la extensión desde la ubicación del equipo hasta el punto de conexión, garantizando estanqueidad, seguridad y cumplimiento de normas técnicas aplicables.

Mano de Obra por servicio de extensión de cañerías de gas aire acondicionado hasta 24.000 BTU

Incluye la provisión, corte y unión de tuberías de gas, instalación de aisladores para minimizar vibraciones y transmisión de ruidos, y la extensión desde la ubicación del equipo hasta el punto de conexión, garantizando estanqueidad, seguridad y cumplimiento de normas técnicas aplicables.

265	Mano de Obra por servicio de extensión de cañerías de gas aire acondicionado hasta 36.000 BTU	Mano de Obra por servicio de extensión de cañerías de gas aire acondicionado hasta 36.000 BTU
266	Extensión de cañerías de gas de equipos de aire acondicionado con aisladores hasta 60000 BTU	Incluye la provisión, corte y unión de tuberías de gas, instalación de aisladores para minimizar vibraciones y transmisión de ruidos, y la extensión desde la ubicación del equipo hasta el punto de conexión, garantizando estanqueidad, seguridad y cumplimiento de normas técnicas aplicables.
267	Mano de Obra por servicio de extensión de cañerías de gas aire acondicionado hasta 60.000 BTU	Mano de Obra por servicio de extensión de cañerías de gas aire acondicionado hasta 60.000 BTU

De las MIPYMES

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

Plan de entrega de los bienes

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

No Aplica

Plan de prestación de los servicios

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

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADOR 300 KVA - TRIFÁSICO				<i>Todos los servicios serán proveídos en la Facultad de Ciencias Contables, Administrativas y Económicas (Campus Universitario UNP - Barrio Ytororó)</i>	<i>Todos los servicios deberán iniciarse en un plazo de 24 (veinticuatro) horas, contadas a partir de la recepción de la Orden de Servicio por el proveedor. En ningún caso la ejecución del trabajo podrá exceder los 10 (diez) días corridos, desde la fecha de recepción de la orden de servicio.</i>
1	Mano de obra por servicio de mediciones eléctricas. Megado relaciones de transformación	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO		
2	Mano de obra por servicio de mediciones de puesta a tierra	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO		
3	Mano de obra por servicio de Desencubado y Encubado	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO		
4	Provisión y cambio de bobinado en transformador lado AT (Alta Tensión), cotizado por fase	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO		

5	Mano de obra para cambio de bobinado en transformador lado AT (Alta Tensión), cotización por fase	1,00	unidad de medida: Unidad Global presentación: EVENTO
6	Provisión y cambio de bobinado en transformador lado BT (Baja Tensión), cotización por fase	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
7	Mano de obra para cambio de bobinado en transformador lado BT (Baja Tensión), cotización por fase	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
8	Mano de obra por servicio de limpieza general de accesorios y componentes.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
9	Servicio de reparación de la parte activa (accesorios)	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
10	Mano de Obra por Reparación de la parte activa	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
11	Mano de Obra por Ajuste general de la parte activa y limpieza de accesorio	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
12	Mano de Obra por Servicio de Secado en horno	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
13	Servicio de reparación del mecanismo selector de TAP (accesorios)	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
14	Mano de obra por reparación del mecanismo selector TAP	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
15	Provisión y cambio total del aceite aislante cotizar por litro	1,00	unidad de medida: LITROS presentación: EVENTO
16	Mano de Obra por provisión y cambio total de aceite aislante	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
17	Filtrado y recirculación de aceite aislante	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
18	Mano de Obra por Filtrado y recirculación de aceite aislante	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
19	Sustitución de borne y aislador lado BT (accesorios)	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
20	Mano de Obra por sustitución de borne y aislador lado BT	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
21	Sustitución de borne y aislador lado AT (accesorios)	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO

22	Mano de Obra por sustitución de borne y aislador lado AT	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
23	Sustitución de las juntas de goma de tapa de cuba bornes aisladores etc. (accesorios)	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
24	Mano de Obra por sustitución de las juntas de tapa de la cuba, bornes aisladores etc.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
25	Pintura General del Equipo	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
26	Mano de Obra por Pintura General del Equipo	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
27	Presentación de Relatorios de ensayos y garantía de por lo menos de 12 meses contados a partir de la puesta en servicio	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
28	Mano de Obra Montaje del transformador y puesta en servicio supervisado por un Ingeniero responsable del trabajo	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
29	Servicio de Grúa y camión para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilometro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por km)	1,00	unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO
30	Préstamo del transformador similar durante el mantenimiento y/o reparación	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE PUESTO DE DISTRIBUCIÓN MT DE 300 KVA			
31	Mano de obra por desmontaje total de línea existente en puesto de distribución (Línea Abierta)	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
32	Provisión y cambio de Poste de HºAº de 12/800 Kg	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
33	Provisión y cambio de Poste de HºAº de 12/300 Kg	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
34	Servicio de Excavación, erección y cimentación de postes de HºAº	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
35	Mano de obra por servicio de excavación, erección y cimentación de postes de HºAº	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
36	Provisión y cambio de Prensa estribo	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
37	Mano de obra por provisión y cambio de prensa-estribo	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO

38	Provisión y cambio de Prensa Línea viva	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
39	Mano de obra por provisión y cambio de prensa línea viva	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
40	Provisión y cambio de Cruceta polimérica	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
41	Mano de obra por provisión y cambio de cruceta polimérica	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
42	Provisión y cambio de Mano francesa MT	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
43	Mano de obra por provisión y cambio de mano francesa MT	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
44	Provisión y cambio de Seccionador fusible MT	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
45	Mano de obra por provisión y cambio de seccionador fusible MT	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
46	Provisión y cambio de Descargador MT	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
47	Mano de obra por provisión y cambio de descargador MT	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
48	Provisión y cambio de Arandela cuadrada	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
49	Mano de obra por provisión y cambio de arandela cuadrada	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
50	Provisión y cambio de Cable CU aislado MT 35mm2	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
51	Mano de obra por provisión y cambio de cable CU aislado MT 35 mm²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
52	Provisión y cambio de Cable protegido MT de 70mm2	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
53	Mano de obra por provisión y cambio de cable protegido MT 70 mm²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO

54	Provisión y cambio de Cabo de acero 3/8	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
55	Mano de obra por provisión y cambio de cabo de acero 3/8"	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
56	Provisión y cambio de Hierro tipo 1	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
57	Mano de obra por provisión y cambio de hierro tipo 1	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
58	Provisión y cambio de Hierro tipo C	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
59	Mano de obra por provisión y cambio de hierro tipo C	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
60	Provisión y cambio de Aislador polimérico	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
61	Mano de obra por provisión y cambio de aislador polimérico	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
62	Provisión y cambio de tuerca ojal	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
63	Mano de obra por provisión y cambio de tuerca ojal	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
64	Provisión y cambio de Perno con Ojal	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
65	Mano de obra por provisión y cambio de perno con ojal	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
66	Provisión y cambio de Preformado de retención p/ protegida 70mm2	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
67	Mano de Obra por Provisión y cambio de Preformado de retención p/ protegida 70mm2	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
68	Provisión y cambio de Espaciador polimérico	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
69	Mano de obra por provisión y cambio de espaciador polimérico	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
70	Provisión y cambio de Bulón 5/8" x 9"	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO

71	Mano de obra por provisión y cambio de bulón 5/8" x 9"	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
72	Provisión y cambio de Perno todo rosca 5/8" x 16"	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
73	Mano de obra por provisión y cambio de perno todo rosca 5/8" x 16"	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
74	Provisión y cambio de Aislador p/ protegida MT	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
75	Mano de obra por provisión y cambio de aislador para conductor protegido MT	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
76	Servicio de Transporte de postes de HºAº	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
77	Mano de obra por servicio de transporte de postes de HºAº	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
78	Servicio de grúa para trabajos en altura	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS DEL EDIFICIO			
79	Mano de obra por servicio de inspección de alimentación de energía eléctrica en tablero principal	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
80	Mano de Obra por servicio de control de cableado de alimentación	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
81	Mano de Obra por servicio de Chequeo de Cables en Mal Estado (Suelos, Flojos, Pelados, Quemados o Chamuscados), por bloque	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
82	Mano de obra por servicio de revisión y verificación de alimentación de energía eléctrica de alumbrados públicos y luces exteriores	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
83	Mano de obra por servicio de inspección de tableros eléctricos secundarios	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
84	Servicio de readecuación, saneamiento y ordenamiento de cableado de tablero eléctrico	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
85	Mano de Obra por servicio de reubicación, saneamiento y ordenamiento de cableado de Tablero eléctrico	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
86	Provisión y Cambio de Tablero metálico de 36 módulos con barra RSTN	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
87	Mano de obra por Cambio de Tablero	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO

88	Provisión y Cambio de Tablero metálico de 24 módulos con barra RSTN	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
89	Mano de obra por Cambio de Tablero	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
90	Servicio de cambio de fases y distribución de cargas en tableros eléctricos	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
91	Mano de obra por servicio de cambio de fases y distribución de cargas en tableros eléctricos	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
92	Provisión y cambio de Descargador Atmosférico de Baja Tensión	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
93	Mano de obra por cambio de Descargador Atmosférico de Baja Tensión	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
94	Provisión y cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 10 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
95	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 10 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
96	Provisión y cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 16 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
97	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 16 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
98	Provisión y cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 20 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
99	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 20 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
100	Provisión y cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 25 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
101	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 25 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
102	Provisión y cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 32 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
103	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 32 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
104	Provisión y cambio de Llave Termomagnética unipolar hasta 1 x 40 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO

105	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 40 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
106	Provisión y cambio de Llave Termomagnética unipolar hasta 1 x 50 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
107	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 50 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
108	Provisión y cambio de Llave Termomagnética unipolar hasta 1 x 63 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
109	Mano de Obra por cambio de llave termomagnética unipolar hasta 1 x 63 A.	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
110	Provisión y cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x16A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
111	Mano de Obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x16A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
112	Provisión y cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x25A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
113	Mano de Obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x25A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
114	Provisión y cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x32A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
115	Mano de Obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x32A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
116	Provisión y cambio de Llave termomagnética tripolar hasta 3x40A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
117	Mano de Obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x40A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
118	Provisión y cambio de Llave termomagnética tripolar hasta 3x50A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
119	Mano de Obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x50A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
120	Provisión y cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x63A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
121	Mano de Obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x63A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO

122	Provisión y cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x80A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
123	Mano de obra por cambio de Llave Termomagnética tripolar hasta 3x80A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
124	Provisión y cambio de cable multifilar de 1 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
125	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 1 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
126	Provisión y cambio de cable multifilar de 2 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
127	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 2 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
128	Provisión y cambio de cable multifilar de 4 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
129	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 4 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
130	Provisión y cambio de cable multifilar de 6 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
131	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 6 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
132	Provisión y cambio de cable multifilar de 10 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
133	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 10 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
134	Provisión y cambio de cable multifilar de 16 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
135	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 16 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
136	Provisión y cambio de cable multifilar de 25 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO

137	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 25 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
138	Provisión y cambio de cable multifilar de 35 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
139	Mano de obra por cambio de cable multifilar de 35 mm ² por metro	1,00	unidad de medida: METRO LINEAL presentación: EVENTO
140	Provisión y cambio de Cable preensamblado de 4 x 25 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
141	Mano de obra cambio de Cable preensamblado de 4 x 25 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
142	Provisión y cambio de Cable preensamblado de 3 x 50 mm ² + 1 x 50 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
143	Mano de obra por cambio de Cable preensamblado de 3 x 50 mm ² + 1 x 50 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
144	Provisión y cambio de Cable preensamblado de 3 x 70 mm ² + 1 x 50 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
145	Mano de obra por cambio de Cable preensamblado de 3 x 70 mm ² + 1 x 50 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
146	Provisión y cambio de cable de cobre desnudo de 10 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
147	Mano de obra por cambio de cable de cobre desnudo de 10 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
148	Provisión y cambio de cable de cobre desnudo de 25 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
149	Mano de obra por cambio de cable de cobre desnudo de 25 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
150	Provisión y cambio de cable de cobre desnudo de 35 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO

151	Mano de obra por cambio de cable de cobre desnudo de 35 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
152	Provisión y cambio de cable tipo taller de cobre 2 x 2 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
153	Mano de obra por cambio de cable tipo taller de cobre 2 x 2 mm ²	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
154	Provisión y cambio de terminal de cobre de 10 mm ²	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
155	Mano de obra por cambio de terminal de cobre de 10 mm ²	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
156	Provisión y cambio de terminal de cobre de 16 mm ²	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
157	Mano de obra por cambio de terminal de cobre de 16 mm ²	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
158	Provisión y cambio de terminal de cobre de 25 mm ²	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
159	Mano de obra por cambio de terminal de cobre de 25 mm ²	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
160	Provisión y cambio de terminal de cobre de 35 mm ²	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
161	Mano de obra por cambio de terminal de cobre de 35 mm ²	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
162	Provisión y cambio de terminal de cobre de 50 mm ²	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
163	Mano de obra por cambio de terminal de cobre de 50 mm ²	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
164	Provisión y cambio de morsa de retención tipo ANDE	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
165	Mano de obra por cambio de morsa de retención tipo ANDE	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
166	Provisión y cambio de prensa dentada de 16 x 150 mm	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
167	Mano de obra por cambio de prensa dentada de 16 x 150 mm	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO

168	Provisión y cambio de caño galvanizado de 2	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
169	Mano de obra por cambio de caño galvanizado de 2	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
170	Provisión y cambio de codo galvanizado de 2	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
171	Mano de obra por cambio de codo galvanizado de 2	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
172	Provisión y cambio de caño zincado de 2	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
173	Mano de obra por cambio de caño zincado de 2	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
174	Provisión y cambio de curva zincada de 2	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
175	Mano de obra por cambio de curva zincada de 2	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
176	Provisión y cambio de unión zincada de 2	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
177	Mano de obra por cambio de unión zincada de 2	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
178	Provisión y cambio de jabalina de 5/8	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
179	Mano de obra por cambio de jabalina de 5/8	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
180	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16W mínimo luz fría	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
181	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16W mínimo luz fría	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
182	Provisión y cambio de zócalo (par) para lámpara fluorescente	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
183	Mano de obra por cambio de zócalo (par) para lámpara fluorescente	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
184	Provisión y cambio de proyector LED de 50W	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO

185	Mano de obra por cambio de proyector LED de 50W	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
186	Provisión y cambio de proyector LED de 200 W	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
187	Mano de obra por cambio de proyector LED de 200 W	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
188	Provisión y cambio de fotocélula de 6A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
189	Mano de obra por cambio de fotocélula de 6A	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
190	Provisión y cambio de panel LED 60x60	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
191	Mano de obra por cambio de panel LED 60x60	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
192	Provisión y cambio de luz de emergencia de 30 LED	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
193	Mano de obra por cambio de luz de emergencia de 30 LED	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
194	Provisión y cambio de luz de emergencia de 60 LED	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
195	Mano de obra por cambio de luz de emergencia de 60 LED	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
196	Provisión y cambio de carteles de emergencia con iluminación	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
197	Mano de obra por cambio de cartel de emergencia con iluminación	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
198	Provisión y cambio de llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidades	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
199	Mano de obra por cambio de llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidades	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
200	Provisión y cambio de capacitor de 2,5 µF para ventilador de techo	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
201	Mano de obra por cambio de capacitor de 2,5 µF para ventilador de techo	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO

202	Provisión y cambio de tapa ciega	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
203	Mano de obra por cambio de tapa ciega	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
204	Provisión y cambio de placa de 3 módulos con 1 llave y 2 tomacorrientes	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
205	Mano de obra por cambio de placa de 3 módulos con 1 llave y 2 tomacorrientes	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
206	Provisión y Cambio de placa de 3 módulos con 2 llaves y 1 tomacorriente	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
207	Mano de Obra por cambio de placa de 3 módulos con 2 llaves y 1 tomacorriente	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
208	Provisión y Cambio de placa de 3 módulos con de 3 tomacorrientes	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
209	Mano de Obra por Provisión y Cambio de placa de 3 módulos con de 3 tomacorrientes	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
210	Provisión y Cambio de placa de 3 módulos con de 3 interruptores	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
211	Mano de Obra por Cambio de placa de 3 módulos con de 3 interruptores	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
212	Provisión y Cambio de placa de 2 módulos 1 llave y 1 tomacorriente	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
213	Mano de Obra por Cambio de placa de 2 módulos 1 llave y 1 tomacorriente	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
214	Provisión y Cambio de placa de 2 módulos 2 llaves	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
215	Mano de Obra por Cambio de placa de 2 módulos 2 llaves	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
216	Provisión y Cambio de placa de 2 módulos 2 tomacorrientes	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
217	Mano de Obra por Cambio de placa de 2 módulos 2 tomacorrientes	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
218	Provisión y Cambio de placa de 1 tomacorriente schuko	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO

219	Mano de Obra por Cambio de placa de 1 tomacorriente schuko	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
220	Provisión y Cambio de placa de 1 llave y 1 tomacorriente schuko	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
221	Mano de Obra por Cambio de placa de 1 llave y 1 tomacorriente schuko	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
222	Provisión y Cambio de placa con Interruptor Bipolar	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
223	Mano de Obra por Cambio de placa con Interruptor Bipolar	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
224	Provisión y Cambio de placa con Interruptor de 72 mm	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
225	Mano de Obra por Cambio de placa con Interruptor de 72 mm	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
226	Provisión y Cambio de placa de 1 módulo con 1 pico	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
227	Mano de Obra por Cambio de placa de 1 módulo con 1 pico	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
228	Provisión y Cambio de placa de 1 módulo con 1 tomacorriente	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
229	Mano de obra por Cambio de placa de 1 módulo con 1 tomacorriente	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
230	Instalación de nueva boca eléctrica	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
231	Mano de obra por instalación de boca eléctrica	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
232	Servicio de desmontaje y reinstalación de punto de iluminación	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
233	Mano de Obra por servicio de desmontaje y reinstalación de punto de iluminación	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
234	Servicio de reubicación de tomacorriente	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
235	Mano de Obra por servicio de reubicación de tomacorriente	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO

236	Servicio de reubicación de interruptor	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
237	Mano de Obra por servicio de reubicación de interruptor	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTRICOS DE CLIMATIZACIÓN			
238	Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 22,000 BTU F/C tipo split	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
239	Mano de Obra por mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 22.000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
240	Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 24,000 BTU F/C tipo split	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
241	Mano de Obra por mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 24.000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
242	Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 36,000 BTU F/C tipo split	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
243	Mano de Obra por mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 36.000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
244	Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 60,000 BTU F/C tipo split	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
245	Mano de Obra por mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de 60.000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
246	Servicio de reubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 22000 BTU (evaporador/compresor)	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
247	Mano de Obra por reubicación de aire acondicionado de hasta 22.000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
248	Servicio de reubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 24000 BTU (evaporador/compresor)	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
249	Mano de Obra por reubicación de aire acondicionado de hasta 24.000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
250	Servicio de reubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 36000 BTU (evaporador/compresor)	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
251	Mano de Obra por reubicación de aire acondicionado de hasta 36.000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
252	Servicio de reubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 60000 BTU (evaporador/compresor)	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO

253	Mano de Obra por reubicación de aire acondicionado de hasta 60.000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
254	Instalación de boca eléctrica especial para A.A. hasta 22000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
255	Mano de Obra por boca eléctrica para acondicionador de aire de hasta 22.000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
256	Instalación de boca eléctrica especial para A.A. hasta 24000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
257	Mano de Obra por boca eléctrica para acondicionador de aire de hasta 24.000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
258	Instalación de boca eléctrica especial para A.A. hasta 36000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
259	Mano de Obra por boca eléctrica para acondicionador de aire de hasta 36.000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
260	Instalación de boca eléctrica especial para A.A. hasta 60000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
261	Mano de Obra por boca eléctrica para acondicionador de aire de hasta 60.000 BTU	1,00	unidad de medida: UNIDAD presentación: EVENTO
262	Extensión de cañerías de gas de equipos de aire acondicionado con aisladores hasta 24000 BTU	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
263	Mano de Obra por servicio de extensión de cañerías de gas aire acondicionado hasta 24.000 BTU	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
264	Extensión de cañerías de gas de equipos de aire acondicionado con aisladores hasta 36000 BTU	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
265	Mano de Obra por servicio de extensión de cañerías de gas aire acondicionado hasta 36.000 BTU	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
266	Extensión de cañerías de gas de equipos de aire acondicionado con aisladores hasta 60000 BTU	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO
267	Mano de Obra por servicio de extensión de cañerías de gas aire acondicionado hasta 60.000 BTU	1,00	unidad de medida: METROS presentación: EVENTO

Planos y diseños

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

No Aplica

Embalajes y documentos

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

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día corrido, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

Documentación electrónica

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

Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

Documentación requerida para la firma del contrato

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

1. Personas Físicas / Jurídicas

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

2. Documentos. Consorcios

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

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

Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
<i>Informe de Trabajos Realizados/Acta de Recepción</i>	<i>Informe/Acta</i>	<i>Para cada Orden de Trabajo o Servicio se establece un plazo de ejecución de diez (10) días corridos, computados desde la fecha de su recepción.</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.

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:

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

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

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

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

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

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

Transporte

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

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

No Aplica

Confidencialidad de la información

Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

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

Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

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

Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

30 corridos días posteriores al plazo de vigencia del contrato.

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

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

Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

- Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- 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;
- REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- Certificado de Cumplimiento Tributario;
- Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

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

La solicitud de pago deberá ser presentada mediante una nota dirigida a la atención del Dr. Diosnel Aguilera Rojas, Decano de la Facultad de Ciencias Contables, Administrativas y Económicas de la Universidad de Pilar, acompañada de las documentaciones indicadas en las formas y condiciones de pago. En el caso de facturas y/o notas de remisión electrónicas, deberán remitir al correo electrónico direccionadm.fccaeunp@gmail.com.

Una vez confirmada la transferencia de fondos a la cuenta bancaria del proveedor, el mismo deberá remitir el recibo correspondiente al pago por cada factura emitida, en un plazo perentorio de 3 (tres) días hábiles. PROVEEDORES CON RECIBOS ELECTRONICOS DEBEN SER REMITIDAS AL CORREO: direccionadm.fccaeunp@gmail.com.

El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes sin excepción alguna. Del monto total facturado, serán pasibles las retenciones correspondientes al Impuesto a la Renta y al Impuesto al Valor Agregado, según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay. Asimismo, independientemente de estas retenciones impositivas, se aplicará una Retención equivalente al 0,4% sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en las mismas, en concepto de Contribución, de conformidad a la Ley 7021/22 De Suministros y Contrataciones Públicas reglamentado por el Decreto N.º 2264/2024.

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

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

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

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

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

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

Reajuste

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

A solicitud del Contratista, el precio del Contrato estará sujeto a reajustes siempre y cuando el IPC, publicado por el BCP, haya sufrido una variación igual o mayor al 15% (quince por ciento) del vigente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

Fórmula de reajuste:

$$Pr = P \times IPC1 / IPC0$$

Dónde:

Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado

IPC1: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de la prestación de los servicios.

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

Para la aplicación del reajuste, el proveedor deberá presentar nota de solicitud por mesa de entrada institucional acompañada de los documentos que justifiquen el reajuste de precios solicitado, durante la vigencia del contrato. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente; y será aplicado únicamente sobre el saldo contractual no ejecutado o sobre los bienes pendientes a ser realizados, posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones.

No se reconocerán reajustes de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado.

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

Porcentaje de multas

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

1,00 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,01

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

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

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

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

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

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

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

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

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

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

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

Fraude y Corrupción

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

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

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

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

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

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

No Aplica

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

