

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Corte Suprema de Justicia (CSJ)

Corte Suprema de Justicia

Nombre de la Licitación:

**MANT PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA
ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE
AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE
JUSTICIA DE ASUNCIÓN, LA DGRP Y LA
DIRECCIÓN DEL REGISTRO NO INMOBILIARIO-
CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD
REFERÉNDUM**

(versión 1)

ID de Licitación:

463256



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:
21/11/2025

*"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:	463256	Nombre de la Licitación:	MANT PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN, LA DGRP Y LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO NO INMOBILIARIO- CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM
Convocante:	Corte Suprema de Justicia (CSJ)	Categoría:	81000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Corte Suprema de Justicia	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A través del SICP	Fecha Límite de Consultas:	02/12/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Alonso y Testanova, Palacio de Justicia de Asunción, 4to. Piso Torre Sur - UOC	Fecha de Entrega de Ofertas:	09/12/2025 09:15
Lugar de Apertura de Ofertas:	Alonso y Testanova, Palacio de Justicia de Asunción, 4to. Piso Torre Sur - UOC	Fecha de Apertura de Ofertas:	09/12/2025 09:30

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	Lic. Liz Fátima Insfran	Cargo:	Directora de la UOC
Teléfono:	021 424 460	Correo Electrónico:	contrataciones1@pj.gov.py

DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

Datos de la Convocatoria

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

Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

Criterios sociales y económicos:

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

Criterios ambientales:

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

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

Conducta empresarial responsable:

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

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

Aclaración de los documentos de la convocatoria

1. Consultas electrónicas

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

2. Respuestas y aclaraciones

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

3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

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

4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

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

5. Junta de aclaraciones

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

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

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

Formato y firma de la oferta

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

Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

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

Oferentes en consorcio

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

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

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

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

Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano.

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

No Aplica

Lista de Precios

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En guaraníes para todos los oferentes.

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

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

Ninguna Copia

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

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

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

Documentos de la oferta

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

1. Constancia del Perfil del proveedor.

1.1 Ofertas físicas

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

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

1.2 Ofertas electrónicas

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

2. Confidencialidad de documentos.

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas por:

120

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:

150

días corridos.

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

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

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Ofertas físicas.

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

1.2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

2. Ofertas electrónicas.

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

Apertura de ofertas

1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

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

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

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscritos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre. En caso de que un oferente no 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

LOTE 1: Hasta 2 días hábil antes de la fecha tope de consultas para el Palacio de Justicia Asunción

LOTE 2: Hasta 2 días hábiles antes de la fecha tope de consultas para la Dirección General de los Registros Públicos

LUGAR

LOTE 1: Palacio de Justicia de Asunción - Alonso y Testanova. Dpto. de Mantenimiento Técnico - Subsuelo 1.

LOTE 2: Edificio de la DGRP - Avda. Eusebio Ayala e/ Pitiantuta y Cap. Román.

HORA: (ambos lotes)

De lunes a viernes de 07:00 a 12:00 horas.

Procedimiento (ambos lotes):

Se realizará una visita guiada por los responsables designados, una vez finalizada la misma se otorgará una constancia de visita firmada por el responsable designado, el oferente podrá presentar declaración jurada de conocer el sitio y los

equipos.

NOMBRE Y CONTACTO DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE DE GUIAR LA VISITA:

LOTE 1: Palacio de Justicia de Asunción: emitirán la constancia Técnicos de Mantenimiento Técnico de la Dirección de Infraestructura Física. Teléfono 021 4394000 Int. 2699, 2412

LOTE 2: Edificio de la Dirección General de los Registros Públicos: emitirá la constancia el técnico del departamento de Mantenimiento e Infraestructura Física y Servicios Generales de la Dirección General de los Registros Públicos Teléfono 021 518600 Int 6121

Visita Obligatoria: NO.

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:

72 (setenta y dos) horas contadas a partir de la recepción del reclamo (vía correo electrónico, en físico). De no poder cumplir con el plazo requerido, el Proveedor deberá notificar por escrito el motivo de la demora.

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

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

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

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

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

12 (doce) meses a partir de la recepción de los mismos.

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

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

Sucursales

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

Conflicto de Interés

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

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

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

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

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

Requisitos de Calificación

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

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

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

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

Composición de Precios

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

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS					
ÍTEM	COSTO DEL BIEN/SERVICIO	GASTOS DE ENTREGA		GASTOS ADMINISTRATIVOS	PRECIO FINAL
		TRANSPORTE	SEGURO		

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

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

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

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

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

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

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

b) Oferentes en Consorcio:

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

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

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

que cuenta con el CPEN será el responsable de ejecutar el servicio licitado

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

<p>1. Formulario de Oferta (*)</p> <p><i>[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]</i></p>
<p>2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)</p> <p><i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.]</i></p>
<p>3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)</p>
<p>4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)</p>
<p>5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)</p>
<p>6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</p>
<p>7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)</p>
<p>8. Documentos legales. Oferentes</p>
<p>8.1. Personas Físicas.</p>
<p>a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)</p>
<p>b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)</p>

<p>c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)</p>
<p>8.2. Personas Jurídicas.</p>
<p>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. (*)</p>
<p>b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)</p>
<p>c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)</p>
<p>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. (*)</p>
<p>8.3. Oferentes en Consorcio en formación.</p>
<p>a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)</p>
<p>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 (*):</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).

- c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).

8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.

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

- b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):
- i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.
 - ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

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

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

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

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

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

Capacidad Financiera

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

Para contribuyente de IRE GENERAL.

Deberán cumplir con los siguientes parámetros:

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años 2022, 2023, 2024.

Endeudamiento: pasivo total/ activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años 2022, 2023, 2024.

Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.
El promedio de la sumatoria de los años 2022, 2023, 2024, no deberá ser negativo.

b. Para contribuyentes de IRE SIMPLE.

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso)

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de la sumatoria de los años 2022, 2023, 2024.

c. Para contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de la sumatoria de los años 2022, 2023, 2024.

d. Para contribuyentes de exclusivamente IVA General

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de la sumatoria de los años 2022, 2023, 2024.

- **OFERENTES EN CONSORCIO: CADA MIEMBRO DEBE CUMPLIR CON CADA UNO DE ESTOS REQUISITOS.**

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 Estados de Resultados de los años 2022, 2023, 2024, firmados por el contador, propietario y/o representante legal si correspondiere, acorde a las normas contables y a los modelos establecidos en las Normativas Vigentes de la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios (www.dnit.gov.py).
b	Formulario 500 de los años 2022, 2023, 2024, correspondientes a la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta.
c	Formulario 501 de los años 2022, 2023, 2024, correspondientes a contribuyentes del IRE SIMPLE.
d	Formulario 515 para contribuyentes de Renta Personal y Formulario 516 IRP RGC de los años 2022, 2023, 2024.
e	Formulario 120 solo para contribuyentes del IVA General de los 36 (TREINTA Y SEIS) meses, correspondiente a los años 2022, 2023, 2024.

Experiencia requerida

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

1. Para acreditar la experiencia, el oferente deberá presentar: copia de contratos ejecutados y/o facturas de ventas correspondientes al objeto de la presente contratación (**MANTENIMIENTO A INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS**)

que podrán corresponder tanto a entidades públicas como privadas. Dichos comprobantes deberán corresponder al periodo contemplado entre los años **2022, 2023, 2024** y la sumatoria de los mismos deberá ser al menos el **50% (cincuenta por ciento)** del monto máximo de llamado para cada lote. Se aclara que no es necesario contar con un contrato y/o factura de venta por año.

- **OFERENTES EN CONSORCIO: EL SOCIO LÍDER DEBE CUMPLIR AL MENOS CON EL 60% (SESENTA POR CIENTO) DEL REQUISITO Y EL RESTO DE LOS SOCIOS CON AL MENOS EL 40% (CUARENTA POR CIENTO) DE ESTE REQUISITO.**

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 contratos ejecutados y/o facturas de ventas correspondientes al objeto de la presente contratación (**MANTENIMIENTO A INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS**) que podrán corresponder tanto a entidades públicas como privadas. Dichos comprobantes deberán corresponder al periodo contemplado entre los años **2022, 2023, 2024** y la sumatoria de los mismos deberá ser al menos el **50% (cincuenta por ciento)** del monto máximo de llamado para cada lote. Se aclara que no es necesario contar con un contrato y/o factura de venta por año.

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:

1. El oferente deberá contar con:

- a. Al menos 2 (dos) técnicos especializados que posean como mínimo 3 (tres) años de experiencia en trabajos referente a mantenimientos electromecánicos
 - b. 1 (un) Ingeniero de una de las siguientes ramas: Ingeniero Electromecánico, Ingeniero en Electricidad o afines, con categoría A de la ANDE, con un mínimo de 3 años de experiencia en trabajos similares, quien realizará todos los cálculos necesarios para el correcto dimensionamiento de los componentes mecánicos y eléctricos. El mismo deberá coordinar los trabajos que sean necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos como así también presentarse cuando se lo requiera para fundamentaciones técnicas y planeamiento de trabajos. La antigüedad mínima en la empresa deberá ser de 6 (seis) meses.
2. Serán de entera responsabilidad del contratista todos los daños a los bienes de la convocante, provenientes de hechos voluntarios e involuntarios, resultantes de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.
 3. El oferente garantizará que cuenta con capacidad de proveer equipos de igual o mayor capacidad, de reemplazo mientras duren los trabajos de mantenimientos correctivos a fin de dar continuidad al servicio.

4. Deberá realizar una visita e inspección al sitio de ejecución del contrato
5. Deberá cumplir con las especificaciones técnicas ofertadas.
6. Deberá adjuntar la planilla de precios en formato digital

- **OFERENTES EN CONSORCIO: LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO EN FORMA COMBINADA DEBEN CUMPLIR CON TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS.**

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

1. Listado de profesionales y/o técnicos, acompañado de la Planilla del Instituto de Previsión Social correspondientes al mes anterior vencido al acto de presentación de ofertas en donde figuren el personal solicitado:

a. Al menos 2 (dos) técnicos especializados que posean como mínimo 3 años de experiencia en trabajos referente a mantenimientos electromecánicos. Se deberá acompañar con la siguiente documentación:

- Currículum Vitae
- Certificados de capacitación
- Fotocopia de cédula de identidad

b. 1 (un) Ingeniero en una de las siguientes ramas: Ingeniero Electromecánico, Ingeniero en Electricidad o a fines, con categoría A de la ANDE, con un mínimo de 3 años de experiencia en trabajos similares. Se deberá acompañar la siguiente documentación:

- Fotocopia del título universitario
- Currículum Vitae
- Fotocopia de cédula de identidad del ingeniero
- Fotocopia del carnet categoría A de la Ande.
- Se aclara que el profesional deberá contar con un mínimo de antigüedad de 6 (seis) meses en la empresa.

2. Declaración jurada en la cual manifieste que serán entera responsabilidad del contratista todos los daños a los bienes de la convocante, provenientes de hechos voluntarios e involuntarios, resultantes de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.

3. Declaración Jurada de que el oferente cuenta con capacidad de proveer equipos de igual o mayor capacidad, de reemplazo mientras duren los trabajos de mantenimientos correctivos a fin de dar continuidad al servicio.

4. Constancia de visita e inspección, o en su defecto, deberá presentar una Declaración Jurada en la cual manifiesta que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria.

5. Especificaciones técnicas ofertadas debidamente firmadas

6. Planilla de precios preferentemente en formato Excel.

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:

Nombre, cargo y dependencia que solicita el llamado: Arq. Carolina Ruffinelli, directora de la Dirección de Infraestructura Física de la Corte Suprema de Justicia.

Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación: El presente llamado a licitación, tiene por objetivo la contratación del servicio de mantenimientos preventivos, correctivos y de asistencia técnica permanente de las instalaciones electromecánicas del Palacio de Justicia de Asunción, la Dirección General de los Registros Públicos y la Dirección del Registro no Inmobiliario, a fin de garantizar el adecuado y correcto funcionamiento de todos los componentes. Cabe mencionar que el edificio cuenta con sus propios transformadores, generadores, tableros eléctricos, línea exclusiva en media tensión, bombas de agua, cloacales y pluviales.

Justificar la planificación si se trata de un llamado periódico o si responde a una necesidad temporal:

El presente llamado se realiza en forma periódica. Los mantenimientos se vienen realizando desde la fecha de instalación de los equipos.

Justificar especificaciones técnicas establecidas: Las especificaciones técnicas surgen de las recomendaciones de cada una de las marcas de los equipos instalados en los edificios de la Corte Suprema de Justicia, así como la experiencia y conocimientos de los técnicos y funcionarios encargados.

Especificaciones Técnicas "CPS"

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

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

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

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

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

Detalle de los bienes y/o servicios

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

LOTE 1: PALACIO DE JUSTICIA		
GENERALIDADES		
A. OBJETIVO		
El presente llamado a Licitación tiene por objetivo la contratación del MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECHANICO, ELECTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCION, a fin de garantizar el adecuado y correcto funcionamiento de todos y cada uno de ellos.		
B. ALCANCE		
Los trabajos solicitados comprenden:		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.		
EQUIPOS UBICADOS EN EL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCION		
ITEM.	DESCRIPCION	CANTIDAD DE EQUIPOS
1	BANCO DE CAPACITORES.	4
2	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO de 750 KVA.	1
3	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO de 1000 KVA.	2
4	TRANSFORMADOR ELÉCTRICO de 1500 KVA.	2
5	GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA, marca (DEUTZ), motor diésel de 434 HP.	1
6	GENERADOR ELECTRICO DE 300 kVA Y MOTOR DIESEL. (CATERPILLAR)	1
7	GENERADOR ELECTRICO DE 500 kVA Y MOTOR DIESEL. (CATERPILLAR)	1
8	TABLEROS ELECTRICOS DE TRANSFERENCIA DE LOS GENERADORES ELÉCTRICOS (BAJA TENSION)	2
9	TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSIÓN	8

10	BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS DE AGUA POTABLE (5 unidades; 2 de 25 HP, 2 de 30Hp y 1 de 3HP sumergible), BOMBA SUMERGIBLE DE AGUA DE POZO PROFUNDO (1 BOMBA DE 30 Hp), CLOACAL (4 unidades), PLUVIAL (4 unidades), Sistemas contra incendio (6 unidades).	20
11	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN EXCLUSIVA DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA	1
12	TABLEROS ELECTRICOS EN BAJA TENSIÓN	66

Mantenimiento preventivo estimado: todos aquellos trabajos que fueren necesarios ejecutar, incluyendo la mano de obra general y especializada; transportes; fletes y cualquier otro elemento o componente que fuere necesario para cumplir con las rutinas de mantenimiento mínimas especificadas, a fin de asegurar el correcto funcionamiento de los equipos objeto de este contrato, encontrándose éstos en servicio y sin que presenten fallas de funcionamiento, averías y/o se encuentre fuera de servicio.

Mantenimiento correctivo: todos aquellos trabajos que fueren necesarios a fin de poner en funcionamiento cualquiera de los equipos objeto de este contrato, que se encuentren fuera de servicio por algún tipo de falla y/o avería, incluyendo la mano de obra general y especializada; los repuestos; materiales; insumos; transportes; fletes y cualquier otro elemento o componente que fuere necesario, a fin de restituirlo nuevamente en servicio y asegurar su correcto funcionamiento normal. En el costo de los mantenimientos correctivos

deben ser cotizados los repuestos y la mano de obra en ítem separados elementos de recambio y/o reparación que puedan contemplarse en los equipos objeto de este contrato.

REGLAMENTOS TÉCNICOS BÁSICOS EN QUE SE BASARÁN LOS TRABAJOS:

Las instalaciones deberán cumplir lo establecido, en cuanto a ejecución y materiales, con las normas y reglamentaciones fijadas por los siguientes organismos:

- Reglamento para Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión Administración Nacional De Electricidad.
- Reglamento para Instalaciones Eléctricas de Media Tensión Administración Nacional De Electricidad.
- Norma Paraguaya 202896-13.
- IEC 61000.
- IEEE 80 y 81.
- NBR 5419 y 5410.
- IEC 62305.
- NTC 2050.
- RETIE.
- National Electric Code (NEC).
- Instituto Nacional de Tecnología y Normalización Paraguay (INTN).
- Toda otra norma que sea de aplicación necesaria para los trabajos a efectuarse (IEC, VDE, DIN, etc).
- Se utilizarán las reglas del buen arte de acuerdo al último estado de la técnica aplicada.

D. PROGRAMACIÓN Y CRONOGRAMA DE TRABAJO Y REPORTES.

Una vez adjudicado, el oferente deberá presentar un cronograma estimativo y programación de trabajos a ser ejecutados, a ser aprobado por el Supervisor Técnico, funcionario de la Corte Suprema de Justicia, donde se indicarán todas las actividades a ser desarrolladas en forma clara, precisa y concreta.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

A. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Comprende la provisión de la mano de obra general y especializada, en cantidad y calidad suficiente, con herramientas adecuadas; la provisión de materiales e insumos, instalación y/o montaje de componentes, materiales, repuestos y accesorios que fueren necesarios para cumplir con las rutinas de mantenimiento mínimas especificadas en este pliego, a fin de asegurar el correcto funcionamiento de los equipos objeto de este llamado, encontrándose éstos en servicio y sin que presente fallas de funcionamiento, averías y/o se encuentre fuera de servicio.

Los materiales, insumos y cualquier otro componente a ser utilizados deberán reunir las condiciones técnicas solicitadas. La Corte Suprema de Justicia podrá exigir la sustitución total o parcial de aquellos que no cumplan con los requisitos, sin costo alguno para la Institución. Además, deben ser proveídos de los correspondientes manuales técnicos de los equipos y/o elementos a ser utilizados si hubiese necesidad para la comprobación de que reúnan las condiciones mínimas como

así también servir para realizar ajustes a los elementos en caso de necesidad posterior.

En los trabajos a ser ejecutados durante la jornada normal laboral del Palacio de Justicia de Asunción, el contratista deberá instalar todas las señalizaciones de advertencia para los usuarios del edificio. En los trabajos a ser ejecutados fuera de los horarios normales de trabajo y durante fines de semana, el contratista deberá coordinar con la fiscalización los horarios y las fechas disponibles quedando por parte del Contratista la comunicación a través de una nota o vía correo electrónico al Jefe de Departamento de Mantenimiento y Refacciones Menores, indicando el detalle de los trabajos a ser realizados, la duración estimada, la lista detallada del personal técnico que ingresará al predio además de aclarar si los trabajos involucrarán cortes de energía eléctrica o agua potable. Esta comunicación deberá ser entregada antes de las 48 horas a la fecha del trabajo. Los trabajos de emergencia están exentos de este punto. Trabajos de emergencia:

- Fuera de servicio de uno o varios transformadores, por cortocircuitos en sus componentes.
- Fuera de servicio de la línea exclusiva en media tensión.
- Posibilidad de un grave daño a los equipos electromecánicos por posibles explosiones.
- Aquellos eventos que puedan dejar sin servicio vital a la Corte Suprema de Justicia.

El proveedor deberá presentar un informe final sobre los trabajos efectuados, garantizando el correcto funcionamiento de los mismos. Estos datos deben ir incluido en las planillas de mantenimientos, ya mencionados con anterioridad en este documento.

Todos los trabajos se deberán realizar en la Corte Suprema de Justicia, a excepción de lo estipulado en estas especificaciones técnicas.

B. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Comprende la provisión de la mano de obra general y especializada, en cantidad y calidad suficiente, con herramientas adecuadas, incluyendo la provisión de materiales e insumos y la reposición de componentes, materiales, repuestos y accesorios que fueren necesarios ejecutar a cualquiera de los equipos objeto de este llamado, que se encuentra fuera de servicio por algún tipo de falla y/o avería, a fin de restituirlo nuevamente en servicio y asegurar su correcto funcionamiento normal.

Los componentes, materiales, repuestos y accesorios que fueren necesarios serán instalados y/o montados en los equipos objeto de este llamado, debiendo el contratista presentar a la fiscalización un listado completo de los mismos con sus características técnicas, la cantidad a ser utilizada, el equipo en que será instalado y cualquier otro tipo de información que a criterio de la fiscalización considere relevante, en el idioma Castellano en caso de manuales de los equipos. Así mismo, todas las piezas, repuestos, materiales y/o accesorios que fueron cambiados deberán ser necesariamente entregados a la Fiscalización.

Ante el reporte por parte de la Corte Suprema de Justicia de algún tipo de falla o avería que se presente en uno cualquiera de los equipos objeto de este llamado, ocasionando que el mismo quede fuera de servicio (UN EVENTO), el contratista dispondrá de 1 hora a partir de dicho reporte para presentarse en la Institución a fin de efectuar un diagnóstico de la situación y efectuar una solución de emergencia (SERVICIO TÉCNICO DE EMERGENCIA), a fin de coordinar los trabajos correctivos, en el caso que se requiera cambios de piezas y/o componentes, por un plazo que, a criterio conjunto con la fiscalización se estime conveniente.

El contratista deberá presentar un informe sobre las causales que motivaron el inconveniente, reseñando la solución aplicada e indicando cualquier sugerencia que fuere pertinente a fin de evitar la repetición de la falla.

De ser posible, los trabajos se ejecutarán durante la jornada normal de trabajo del Palacio de Justicia de Asunción, debiendo el contratista instalar todas las señalizaciones de advertencia para los usuarios del edificio.

El contratista deberá presentar una planilla con los posibles servicios correctivos y los elementos de reposición con cotización en guaraníes.

La empresa deberá de otorgar los elementos básicos, herramientas, equipos de protección necesarios para el buen desempeño del técnico, además de proveer cascos con linterna integrada, botas adecuadas tanto para trabajos eléctricos como para ingresar a los reservorios de agua pluvial, o potable, guantes dieléctricos y aquellos para protección mecánica.

Todos los tramites en la ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD, para realizar cortes de energía eléctrica en el suministro de media tensión, corte general en media tensión, de ser necesarios, deberán ser realizados por parte de la empresa adjudicada, así también cualquier otro tipo de trabajo que requiera la intervención de la Administración Nacional De Electricidad.

C. PLANOS, DISEÑOS Y PROYECTOS ELÉCTRICOS.

Elaboración de proyectos eléctricos, para la actualización de los circuitos eléctricos, como así también de los esquemas eléctricos unifilares necesarios para identificar las cargas que son alimentadas por la red eléctrica

(generadores, transformadores eléctricos, etc.). Todos los tableros eléctricos, en baja tensión, deben ser readecuados los esquemas eléctricos unifilares. Estos trabajos se realizarán en coordinación con el fiscal designado por la Corte Suprema de Justicia.

Luego de la aprobación de los planos con sus correspondientes cómputos métricos por parte de la Corte Suprema de Justicia, la empresa adjudicada realizará los trabajos de mejora de la instalación eléctrica en baja tensión, proveyendo de todos los materiales eléctricos, personal técnico calificado y en la cantidad necesaria para la realización, ejecución de los proyectos eléctricos aplicando todas normas técnicas vigentes, actualizadas, en seguridad eléctrica y en instalaciones eléctricas garantizando la seguridad tanto del personal técnico que realiza trabajos como también de los bienes de la Corte Suprema de Justicia, haciéndose responsable la EMPRESA ADJUDICADA de cualquier eventualidad que se presente. Todos los trabajos deberán contar con garantías, proveer de equipos nuevos y de calidad con sus respectivos manuales técnicos, prevaleciendo la seguridad en el trabajo y las buenas prácticas.

D. TRABAJOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS (Mantenimiento Correctivo).

Estos trabajos comprenden, la readecuación de los conductores eléctricos como así también de las protecciones de los mismos, desde el subsuelo dos, puesto de distribución hasta los tableros distribuidos en las instalaciones del edificio.

Se realizarán los trabajos priorizando los pisos de mayor urgencia, que la fiscalización o la propia empresa defina en función a consumos eléctricos, estado de los conductores y de las protecciones, etc.

Los componentes, materiales, repuestos y accesorios que fueren necesarios serán instalados y/o montados en los equipos objeto de este llamado, debiendo el contratista presentar a la fiscalización un listado completo de los mismos con sus características técnicas, la cantidad a ser utilizada, el equipo en que será instalado y cualquier otro tipo de información que a criterio de la fiscalización resultare de relevancia. Así mismo, todas las piezas, repuestos, materiales y/o accesorios que fueron cambiados deberán necesariamente ser entregados a la Fiscalización.

Estos trabajos deben ser cotizados y presentados a la Fiscalización, con todos los cálculos necesarios en cuanto a dimensionamiento y calidad de los materiales para su correspondiente evaluación y posterior aprobación.

Todos estos ítems deben ser presentados en formato impreso y en medio magnético, sin ningún costo para la Corte Suprema de Justicia.

• COMPOSICION DE PRECIOS.

En los precios cotizados deberán estar incluidos todos los gastos de cualquier naturaleza referente a la prestación de los servicios contratados, tales como: Piezas, componentes, repuestos e insumos. Mano de obra e instalación. Traslados. Fletes y Seguros. Pérdidas. Equipos. Herramientas y afines.

Debe incluir además todos los gastos administrativos, cargas sociales y laborales, impuestos y otros costos, La Corte Suprema de Justicia no reconocerá ningún ajuste en los precios presentados en La planilla de cotización de precios, salvo por cláusulas de reajuste.

PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCION				
ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

1.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BANCO DE CAPACITORES: Verificación del circuito de control electrónico en funcionamiento normal. Verificación del buen funcionamiento de los Contactores. Reapriete de todos los bornes, tornillos. Limpieza del tablero del banco de capacitores. Medición de tensión y corriente de los capacitores y de la alimentación principal al equipo y registrar dichos valores.	Unidad	EVENTO	1
2.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BANCO DE CAPACITORES: Medición de corriente en los elementos eléctricos. Verificación de todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento. partes mecánicas móviles. con cámara Termográfica. Limpieza, aspirado y reapriete de terminales. Incluye informes y fotografías del estado del equipo.	Unidad	EVENTO	1
3.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRIC DE 1000 KVA: Medición de corriente en los elementos eléctricos. Verificación de todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento con cámara Termográfica (Transformador y su respectivo corte general), incluye informe acerca del estado del equipo.	Unidad	EVENTO	1
4.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRIC DE 1500 kVA: Medición de corriente en los elementos eléctricos. Verificación de todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento. partes mecánicas móviles. con cámara Termográfica, incluye informe acerca del estado del equipo.	Unidad	EVENTO	1

5.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 325 kVA:</p> <p>Verificación de los sensores de temperatura del motor.</p> <p>Verificación del motor de arranque en cuanto a su eficiencia electromotriz y mecánica.</p> <p>Verificación del tiempo de respuesta para el arranque del motor.</p> <p>Verificación de todas las celdas de las baterías, en caso de no ser batería del tipo sellada.</p> <p>Medición de CCA de las baterías.</p> <p>Verificación será en cuanto al PH del líquido, sulfatación de las placas de electrólisis, sulfatación de los bornes, los tornillos deberán contar con arandelas de presión.</p> <p>Limpieza de bornes de las baterías para dejar en condiciones.</p> <p>Verificación del funcionamiento del cargador de baterías con simulación de batería descargada.</p> <p>Verificación del correcto funcionamiento del calentador de camisas.</p> <p>Verificación y diagnóstico del estado de las mangueras en general.</p>	Unidad	EVENTO	1
6.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 325 kVA:</p> <p>Verificación de las vibraciones mecánicas y diagnósticos, para solución en caso de encontrarse fuera de los parámetros normales que establecen las normas nacionales e internacionales.</p> <p>Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles, con cámara termográfica y medición.</p> <p>Mediciones en un informe técnico.</p>	Unidad	EVENTO	1

7.	<p>MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 300 kVA:</p> <p>Verificación de sensores de temperatura del motor.</p> <p>Verificación del motor de arranque en cuanto a su eficiencia electromotriz y mecánica.</p> <p>Verificación del tiempo de respuesta para el arranque del motor.</p> <p>Verificación de todas las celdas de las baterías, en caso de no ser del tipo selladas. Medición de CCA de las baterías.</p> <p>Verificación será en cuanto al PH del líquido, sulfatación de las placas de electrólisis, sulfatación de los bornes, los tornillos deberán contar con arandelas de presión.</p> <p>Verificación del funcionamiento del cargador de baterías con simulación de batería descargada.</p> <p>Verificación del líquido refrigerante, color, estado.</p> <p>Verificación de posibles pérdidas de líquidos. Indicar dónde y que tipo de líquido si aceite, combustible y/o líquido refrigerante.</p> <p>Otras verificaciones pertinentes para el buen funcionamiento del motor.</p> <p>Verificación del correcto funcionamiento del calentador de camisas.</p> <p>Verificación y diagnóstico del estado de todas las mangueras en general.</p>	Unidad	EVENTO	1
8.	<p>MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 300 kVA:</p> <p>Verificación de las vibraciones mecánicas y diagnósticos, con informe, para solución en caso de encontrarse fuera de los parámetros normales que establecen las normas nacionales e internacionales.</p> <p>Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles, etc., con cámara termográfica. Deberán ser entregadas las mediciones en un informe técnico.</p>	Unidad	EVENTO	1

9.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 500 kVA:</p> <p>Verificación de sensores de temperatura del motor.</p> <p>Verificación del motor de arranque en cuanto a su eficiencia electromotriz y mecánica.</p> <p>Verificación del tiempo de respuesta para el arranque del motor.</p> <p>Verificación de todas las celdas de las baterías, en caso de no ser del tipo selladas. Medición de CCA de las baterías. La verificación será en cuanto al PH</p> <p>del líquido, sulfatación de las placas de electrólisis, sulfatación de los bornes, los tornillos deberán contar con arandelas de presión. Verificación del funcionamiento del cargador de baterías con simulación de batería descargada.</p> <p>Verificación del líquido refrigerante, color, estado. Verificación de posibles pérdidas de líquidos, aceite, combustible y/o líquido refrigerante.</p> <p>Verificación del correcto funcionamiento del calentador de camisas.</p> <p>Verificación y diagnóstico del estado de todas las mangueras en general.</p>	Unidad	EVENTO	1
10.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 500 kVA:</p> <p>Verificación de las vibraciones mecánicas y diagnósticos, con informe, para solución en caso de encontrarse fuera de los parámetros normales que establecen las normas nacionales e internacionales.</p> <p>Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles, con cámara termográfica. Deberán ser entregadas las mediciones en un informe técnico.</p>	Unidad	EVENTO	1
11.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE TRANSFERENCIA DE LOS GENERADORES ELECTRICOS: Limpieza interna y externa del cuadro de comando y tablero.</p> <p>Control de los equipos de protección y control de los tableros.</p> <p>Reapriete de todos los bornes existentes.</p> <p>Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles, con cámara termográfica. Deberán ser entregadas las mediciones en un informe técnico.</p>	Unidad	EVENTO	1

12.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION: Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles, con cámara termográfica. Deberán ser entregadas las mediciones en un informe técnico.</p> <p>La medición se debe contemplar desde el puesto de entrega de media tensión de la ANDE ubicado sobre la calle de la conquista hasta las celdas dentro de la Corte Suprema de Justicia.</p>	Unidad	EVENTO	1
13.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION: Limpieza interna y externa del cuadro de comando con aguarrás mineral, estopa y cualquier otro elemento adecuado para el mismo.</p> <p>Verificación de todos los fusibles pertenecientes al tablero eléctrico de Media Tensión.</p> <p>Verificación de los conductores eléctricos, cables de entrada y salida de corriente eléctrica en cuanto a la temperatura de uso, y todos sus componentes, mufas, terminales.</p> <p>Realizar la apertura y cierre de las celdas.</p> <p>Control, verificación y reapriete de todos bornes con que cuente el equipo, como así también verificar la puesta a tierra de las celdas de media tensión y los conductores de Media Tensión.</p> <p>Prueba de los controles mecánicos de todas las celdas de media tensión, apertura y cierre y los botones de accionamiento, buscando el óptimo funcionamiento.</p>	Unidad	EVENTO	1
14.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE. PLUVIAL. CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS: Verificación de Motobombas a nivel de piso y Sistema contra incendios ubicados en cada torre Sur y Norte, motobombas a nivel de piso: Medición de la resistencia de aislación (megado) del motor.</p> <p>Reapriete de los bornes de los tableros eléctricos.</p> <p>Medición termográfica en todos los componentes del tablero y la motobomba.</p> <p>Medición de las vibraciones mecánicas de las motobombas (motobombas con motor y bombas fijados en el piso).</p>	Unidad	EVENTO	1

15.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE. PLUVIAL. CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS:</p> <p>Verificación de Motobombas a nivel de piso</p> <p>Sistema contra incendios ubicados en cada torre Sur y Norte, motobombas a nivel de piso.</p> <p>Ajuste de los bulones de anclaje y de las bridas.</p> <p>Verificación de pérdidas en cañerías, tramo succión.</p> <p>Verificación de lubricación de empaquetaduras.</p> <p>Ajuste de brida prensa estopa. y limpieza de los componentes electromecánicos.</p> <p>Verificación de lubricación de cojinetes.</p> <p>Inspección general (control del funcionamiento de las boyas, control del tiempo de funcionamiento de las motobombas de agua potable, control del funcionamiento de los componentes).</p> <p>Control de las válvulas evitando pérdidas y daños mecánicos, buscando un óptimo desempeño.</p> <p>Control de protecciones contra sobrecarga y cortocircuito.</p> <p>Control de la puesta a tierra. Medición de corriente y tensión. Realizar todos los ajustes necesarios, reapriete de los bulones, tornillos.</p> <p>Limpieza de filtros.</p> <p>Verificación de empaquetaduras.</p>	Unidad	EVENTO	1
16.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE. PLUVIAL. CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS:</p> <p>Verificación de Motobombas sumergibles:</p> <p>Inspección general (control del funcionamiento de las boyas, control del tiempo de funcionamiento de las motobombas, control del funcionamiento de los compontes).</p> <p>Controlar las válvulas.</p> <p>Control de protecciones. (Inspección sobre los equipos electromecánicos, con las pruebas necesarias).</p> <p>Control del conductor protección.</p> <p>Medición de corriente y tensión.</p> <p>Reapriete de los bornes en los tableros.</p> <p>Limpieza interna y externa de los tableros.</p>	Unidad	EVENTO	1

17.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN EXCLUSIVA DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA: Verificar posibles Crucetas rotas. Verificar posibles Separadores, espaciadores, y brazo anti balanceo rotos. Verificar posibles Descargadores averiados. Verificar posibles Postes averiados, por impacto de vehículos o agentes atmosféricos como lluvia, granizo o rayo, etc. Ramas de árboles que requieran poda. Poda de ramas para mantener franja de servidumbre para líneas protegidas. Verificar posibles Empalmes deficientes. Verificar posibles Cables sueltos como los protegidos o el cabo mensajero. Verificar posibles Losetas de hormigón rotas, correspondientes a los registros subterráneos.	Unidad	EVENTO	1
18.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN EXCLUSIVA DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA: Medición termográfica de los empalmes, en los seccionadores, descargadores, y de la línea.	Unidad	EVENTO	1
19.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS EN BAJA TENSIÓN (en ambas torres de la Corte Suprema de Justicia. Tableros Generales Principales y Seccionales - circuitos normales y de emergencia): Reapriete de todos los bornes y terminales. Limpieza interna y externa, aspirado. Medición de voltaje y corriente. Comprobación del correcto funcionamiento de protecciones. Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles, con cámara termográfica. Deberán ser entregadas las mediciones en un informe técnico.	Unidad	EVENTO	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
20.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas	Unidad	EVENTO	1
21.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 30 kVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1

22.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 25 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1
23.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 20 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1
24.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 15KVAR CON RESISTENCIA DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1
25.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 10 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1
26.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 5 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1
27.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de CONTACTOR 47 GMC VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PRADELANTADO. AC3	Unidad	EVENTO	1
28.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de CONTACTOR 56 GMC 50 220 VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PRADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1
29.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100 A 10 KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1
30.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1
31.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3x80 A 10KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1

32.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de INTERRUPTOR MAGNETICO 3x63 A 6KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1
33.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 6KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1
34.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de Transformador DE INTENSIDAD 5/1500 A	Unidad	EVENTO	1
35.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A. 6KA	Unidad	EVENTO	1
36.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de CABLE MULTIFILAR 1 mm2 DE COBRE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
37.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
38.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de CABLE MULTIFILAR 6 mm2 DE COBRE. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
39.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de TERMINAL PARA CABLE 10 mm2DE COBRE	Unidad	EVENTO	1
40.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de TERMINAL 4-6 mm2	Unidad	EVENTO	1
41.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Unidad	EVENTO	1
42.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de FUSIBLE NH00 400A	unidad	EVENTO	1

43.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Unidad	EVENTO	1
44.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Provisión de CHAPA DE MONTAJE. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1
45.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas.	Global	EVENTO	1
46.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO	Global	EVENTO	1
47.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de CONTACTOR 47 GMC VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PRADELANTADO. AC3	Global	EVENTO	1
48.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de CONTACTOR 56 GMC 50 220 VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PRADELANTADO, AC3	Global	EVENTO	1
49.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100 A 10 KA CURVA D	Global	EVENTO	1
50.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Global	EVENTO	1
51.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3x80 A 10KA CURVA D	Global	EVENTO	1
52.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR MAGNETICO 3x63 A 6KA CURVA D	Global	EVENTO	1

53.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 6KA CURVA D	Global	EVENTO	1
54.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio Transformador DE INTENSIDAD 5/1500 A	Global	EVENTO	1
55.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A. 6KA	Global	EVENTO	1
56.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 1 mm2 DE COBRE	Metros	EVENTO	1
57.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE	Metros	EVENTO	1
58.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 6 mm2 DE COBRE	Metros	EVENTO	1
59.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de TERMINAL PARA CABLE 10 mm2DE COBRE	Global	EVENTO	1
60.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de TERMINAL 4-6 mm2	Global	EVENTO	1
61.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Global	EVENTO	1
62.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de FUSIBLE NH00 400A	Global	EVENTO	1
63.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Global	EVENTO	1

64.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES - Mano de obra para cambio de CHAPA DE MONTAJE	Global	EVENTO	1
65.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Global	EVENTO	1
66.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Provisión de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL) cotizar por litro	Litros	EVENTO	1
67.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Provisión de JUNTAS INTERNAS	Global	EVENTO	1
68.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Provisión de PINTURA para LA CUBA. CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Global	EVENTO	1
69.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300 mm CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Unidad	EVENTO	1
70.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Provisión DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Metros cuadrados	EVENTO	1
71.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Provisión de PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Global	EVENTO	1
72.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA. lado BAJA TENSION	Global	EVENTO	1

73.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA. lado MEDIA TENSION	Global	EVENTO	1
74.	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Tratamiento de deshumidificación del aceite, filtrado y depurado, desgasificación del aceite con máquinas de termo vacío. Ensayos sobre el fluido disipador de calor, aceite, toma de muestras antes y después del termovacio para estudio laboratorial de rigidez eléctrica y contenido de agua con su correspondiente informe. Prueba de aislamiento entre bornes de alta a masa, baja a masa, y alta contra baja, indicando mediciones cada 30 s hasta llegar a los 10 minutos.</p> <p>Reapriete de los conductores eléctricos del lado secundario, primario, limpieza de los aisladores y del recinto del transformador. Mantenimiento del agente de secado, sílica gel, es vítreo y duro, casi químicamente neutral y altamente higroscópico. Será sometido a un proceso de secado que pueda ser aplicado repetidamente, para regenerarlo y volverlo a utilizar. La higroscopicidad del gel de sílice puede ser restaurada por calentamiento invernadero a una temperatura de 80 a 100°C, evaporando de esta manera, el agua absorbida. Con el fin de acelerar el proceso de secado, hasta la recuperación total de su color característico. Evitar su contacto con cualquier aceite, o con restos de menor importancia de la misma, debe ser evitado a toda costa para no perder su color característico, evitando el color marrón teñido e incluso negro, convirtiéndose en inútil. Después de la regeneración, el gel de sílice debe ser inmediatamente almacenado en un recipiente seco, bien cerrado.</p>	Unidad	EVENTO	1
75.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Toma de Muestras para ensayo en laboratorio de PCB para aceite de transformador, incluye informe.	Unidad	EVENTO	1
76.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS. AT-BT, AT-TIERRA, BT-TIERRA. incluye el equipo de medición e informe técnico.	Global	EVENTO	1

77.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para Medición de Relación de Transformación. Incluye el equipo de medición e informe técnico.	Global	EVENTO	1
78.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Global	EVENTO	1
79.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL)	Global	EVENTO	1
80.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para DESENCUBADO Y ENCUBADO PARTE ACTIVA	Global	EVENTO	1
81.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Global	EVENTO	1
82.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Global	EVENTO	1
83.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para Maniobra en 23000 kV	Global	EVENTO	1
84.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para PINTURA para LA CUBA. CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Global	EVENTO	1
85.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para cambio de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300MM CON CHAPA DE cambio Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Global	EVENTO	1

86.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para cambio DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Global	EVENTO	1
87.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE 750 kVA PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYE EL TRASLADO Y LA PROVISION PROVISORIA DEL TRANSFORMADOR DE RESPALDO O SUSTITUTO QUE DEBE SER DE LA MISMA CAPACIDAD COMO MINIMO	Global	EVENTO	1
88.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Global	EVENTO	1
89.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA. lado BAJA TENSION	Global	EVENTO	1
90.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA. lado MEDIA TENSION.	Global	EVENTO	1
91.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA - Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA. 1 día calendario. incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS. CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1
92.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Global	EVENTO	1
93.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Provisión de ACEITE AISLANTE. (prohibido la utilización de ASCAREL). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1

94.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Provisión de JUNTAS INTERNAS	Global	EVENTO	1
95.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Provisión de PINTURA para LA CUBA. CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Global	EVENTO	1
96.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 2200X800X300 mm CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Unidad	EVENTO	1
97.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Provisión DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD (Cotizar por metro cuadrado)	Metros cuadrados	EVENTO	1
98.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Provisión de la SILICAGEL	Global	EVENTO	1
99.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA. lado BAJA TENSION	Global	EVENTO	1
100.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA. lado MEDIA TENSION	Global	EVENTO	1
101.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Provisión de PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Global	EVENTO	1

102.	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA</p> <p>- Tratamiento de deshumidificación del aceite, filtrado y depurado, desgasificación del aceite con máquinas de termo vacío. Ensayos sobre el fluido disipador de calor, aceite, toma de muestras antes y después del termovacio para estudio laboratorial de rigidez eléctrica y contenido de agua con su correspondiente informe.</p> <p>Prueba de aislamiento entre bornes de alta a masa, baja a masa, y alta contra baja, indicando mediciones cada 30 s hasta llegar a los 10 minutos.</p> <p>Reapriete de los conductores eléctricos del lado secundario, primario, limpieza de los aisladores y del recinto del transformador.</p> <p>Mantenimiento del agente de secado, sílica gel, es vítreo y duro, casi químicamente neutral y altamente higroscópico. Será sometido a un proceso de secado que pueda ser aplicado repetidamente, para regenerarlo y volverlo a utilizar. La higroscopicidad del gel de sílice puede ser restaurada por calentamiento invernadero a una temperatura de 80 a 100°C, evaporando de esta manera, el agua absorbida. Con el fin de acelerar el proceso de secado, hasta la recuperación total de su color característico. Evitar su contacto con cualquier aceite, o con restos de menor importancia de la misma, debe ser evitado a toda costa para no perder su color característico, evitando el color marrón teñido e incluso negro, convirtiéndose en inútil. Después de la regeneración, el gel de sílice debe ser inmediatamente almacenado en un recipiente seco, bien cerrado.</p>	Unidad	EVENTO	1
103.	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA</p> <p>- Toma de Muestras para ensayo en laboratorio de PCB para aceite de transformador, incluye informe</p>	Unidad	EVENTO	1
104.	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA</p> <p>- Mano de obra para MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS. AT-BT, AT-TIERRA, BT-TIERRA. incluye el equipo de medición e informe técnico.</p>	Global	EVENTO	1

105.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para Medición de Relación de Transformación. Incluye el equipo de medición e informe técnico.	Global	EVENTO	1
106.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Global	EVENTO	1
107.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE	Global	EVENTO	1
108.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para DESENCUBADO Y ENCUBADO PARTE ACTIVA	Global	EVENTO	1
109.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Global	EVENTO	1
110.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Global	EVENTO	1
111.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para MANIOBRA 23000 V	Global	EVENTO	1
112.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para PINTURA para LA CUBA. CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Global	EVENTO	1
113.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para cambio de TABLERO METALICO EXTERNO DE 2200X800X300MM CON CHAPA DE cambio Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Global	EVENTO	1

114.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para cambio DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Global	EVENTO	1
115.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para cambio de la SILICAGEL	Global	EVENTO	1
116.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE 1000 KVA. PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO. INCLUYE EL TRASLADO Y LA PROVISION DEL TRANSFORMADOR DE RESPALDO O SUSTITUTO DEL RETIRADO DE LA MISMA CAPACIDAD COMO MINIMO	Global	EVENTO	1
117.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA. lado BAJA TENSION	Global	EVENTO	1
118.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA. lado MEDIA TENSION	Global	EVENTO	1
119.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA. 1 día calendario. incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS. CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1
120.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para LIMPIEZA COMPONENTES INTERNOS	Global	EVENTO	1
121.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA - Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Global	EVENTO	1

122.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Global	EVENTO	1
123.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Provisión de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DE ASCAREL) Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1
124.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Provisión de PINTURA para LA CUBA. CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Global	EVENTO	1
125.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 2200X1200X300 mm CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Unidad	EVENTO	1
126.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Provisión de la membrana de la válvula de seguridad. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1
127.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Provisión de la SILICAGEL	Global	EVENTO	1
128.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA. lado BAJA TENSION	Global	EVENTO	1
129.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA. lado MEDIA TENSION	Global	EVENTO	1
130.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Provisión de JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1

131.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Provisión de PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Global	EVENTO	1
132.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Tratamiento de deshumidificación del aceite, filtrado y depurado, desgasificación del aceite con máquinas de termo vacío. Ensayos sobre el fluido disipador de calor, aceite, toma de muestras antes y después del termovacio para estudio laboratorial de rigidez eléctrica y contenido de agua con su correspondiente informe. Prueba de aislamiento entre bornes de alta a masa, baja a masa, y alta contra baja, indicando mediciones cada 30 s hasta llegar a los 10 minutos. Reapriete de los conductores eléctricos del lado secundario, primario, limpieza de los aisladores y del recinto del transformador. Mantenimiento del agente de secado, sílica gel, es vítreo y duro, casi químicamente neutral y altamente higroscópico. Será sometido a un proceso de secado que pueda ser aplicado repetidamente, para regenerarlo y volverlo a utilizar. La higroscopicidad del gel de sílice puede ser restaurada por calentamiento invernadero a una temperatura de 80 a 100°C, evaporando de esta manera, el agua absorbida. Con el fin de acelerar el proceso de secado, hasta la recuperación total de su color característico. Evitar su contacto con cualquier aceite, o con restos de menor importancia de la misma, debe ser evitado a toda costa para no perder su color característico, evitando el color marrón teñido e incluso negro, convirtiéndose en inútil. Después de la regeneración, el gel de sílice debe ser inmediatamente almacenado en un recipiente seco, bien cerrado.	Unidad	EVENTO	1
133.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Toma de Muestras para ensayo en laboratorio de PCB para aceite de transformador, incluye informe.	Unidad	EVENTO	1
134.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS. AT-BT, AT-TIERRA, BT-TIERRA. incluye el equipo de medición e informe técnico.	Global	EVENTO	1

135.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para Medición de Relación de Transformación. Incluye el equipo de medición e informe técnico.	Global	EVENTO	1
136.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para LIMPIEZA COMPONENTE INTERNA	Global	EVENTO	1
137.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Global	EVENTO	1
138.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE	Global	EVENTO	1
139.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para desencubado y encubado parte activa	Global	EVENTO	1
140.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para Tratamiento para limpieza de accesorios	Global	EVENTO	1
141.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para maniobra en 23000 V	Global	EVENTO	1
142.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para PINTURA para LA CUBA. CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Global	EVENTO	1
143.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para cambio de TABLERO METALICO EXTERNO DE 2200X800X300MM CON CHAPA DE cambio Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Global	EVENTO	1

144.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para cambio de la membrana de la válvula de seguridad	Global	EVENTO	1
145.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para cambio de la SILICAGEL	Global	EVENTO	1
146.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para traslado del transformador de 1500 kVA. para mantenimiento correctivo. incluye traslado y la provisión del transformador de respaldo o sustituto del retirado	Global	EVENTO	1
147.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA. lado BAJA TENSION	Global	EVENTO	1
148.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para Rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA. lado MEDIA TENSION	Global	EVENTO	1
149.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA. 1 día calendario. incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS. CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1
150.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Global	EVENTO	1
151.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA - Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Global	EVENTO	1

152.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1
153.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1
154.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1
155.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1
156.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Amperímetro	Unidad	EVENTO	1
157.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1
158.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad	EVENTO	1
159.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1
160.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1
161.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Interruptor termomagnético de 1x16 Amp	Unidad	EVENTO	1

162.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico.	Unidad	EVENTO	1
163.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1
164.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1
165.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1
166.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
167.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de cables de 0.5 mm ² de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
168.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1
169.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1
170.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1
171.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Selector de 3 posiciones 1.0.2	Unidad	EVENTO	1

172.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1
173.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1
174.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Solenoide de parada. electrónico	Unidad	EVENTO	1
175.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque y del colector	Global	EVENTO	1
176.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
177.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de escobillas para el motor de arranque	Global	EVENTO	1
178.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de accesorios internos del motor de arranque	Global	EVENTO	1
179.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de batería eléctrica DCV 12-200A	Unidad	EVENTO	1
180.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Válvula Solenoide estrangulador de combustible	Unidad	EVENTO	1
181.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1

182.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Batería 12 V 150 Ah CCA: 930 A	Unidad	EVENTO	1
183.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1
184.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de cargador de Batería Entrada: 220V Salida: 24/12 V	Unidad	EVENTO	1
185.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA. diésel. Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con elemento filtrante específicos para Lubricante WD20-40. como así también del aceite	Unidad	EVENTO	1
186.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza. La correa deberá ser nueva y de marca recomendada por el fabricante o en su falta otra de la misma calidad	Unidad	EVENTO	1
187.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Filtro de Aire para generador de 325 kVA. Los filtros deberán ser del mismo tipo y calidad al instalado actualmente	Unidad	EVENTO	1
188.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de filtro de Combustible para generador de 325 kVA. Los filtros deberán ser del mismo tipo y calidad al instalado actualmente	Unidad	EVENTO	1
189.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de mangueras para agua pvc interno y externo, intermedio poliester hilo trenzado de 1/2 (cotizar por metro)	Metros	EVENTO	1

190.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1
191.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de combustible diésel común, filtrado. Azufre máximo 50 ppm. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1
192.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de porta escobilla de motor de alternador	Unidad	EVENTO	1
193.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de rotor de inducción del motor alternador	Unidad	EVENTO	1
194.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de regulador de tensión y accesorios de conexión	Unidad	EVENTO	1
195.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de rectificador de tensión y accesorios de conexión	Unidad	EVENTO	1
196.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de anillo colector del alternador	Unidad	EVENTO	1
197.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de cojinete del alternador	Unidad	EVENTO	1
198.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de polea del alternador	Unidad	EVENTO	1
199.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de escobillas del alternador	Unidad	EVENTO	1

200.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de correa para el alternador	Unidad	EVENTO	1
201.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de rodamiento del alternador	Unidad	EVENTO	1
202.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Rebobinado de alternador, incluye insumos necesarios	Global	EVENTO	1
203.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de ventilador de alternador	Unidad	EVENTO	1
204.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Provisión de juego de reparo de alternador	Unidad	EVENTO	1
205.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de cambio y contratapa abisagrada	Global	EVENTO	1
206.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Global	EVENTO	1
207.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Global	EVENTO	1
208.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Global	EVENTO	1
209.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Amperímetro	Global	EVENTO	1

210.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Global	EVENTO	1
211.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Global	EVENTO	1
212.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Frecuencímetro	Global	EVENTO	1
213.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Global	EVENTO	1
214.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 1x16 Amp.	Global	EVENTO	1
215.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico	Global	EVENTO	1
216.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Temporizador de 220 V	Global	EVENTO	1
217.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Global	EVENTO	1
218.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Global	EVENTO	1
219.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3mm silicona	Global	EVENTO	1

220.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de cable de 0.5 mm2 de cobre	Metros	EVENTO	1
221.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Global	EVENTO	1
222.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Global	EVENTO	1
223.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de indicador de presión de aceite	Global	EVENTO	1
224.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1.0.2	Global	EVENTO	1
225.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Global	EVENTO	1
226.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Placa interfase	Global	EVENTO	1
227.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Solenoide de parada. electrónico	Global	EVENTO	1
228.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Global	EVENTO	1
229.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Global	EVENTO	1

230.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque	Global	EVENTO	1
231.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Global	EVENTO	1
232.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de batería eléctrica DCV 12-200A	Global	EVENTO	1
233.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Válvula Solenoide estrangulador de combustible	Global	EVENTO	1
234.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Global	EVENTO	1
235.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Batería 12 V 150 Ah CCA: 930 A	Global	EVENTO	1
236.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Global	EVENTO	1
237.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de cargador de Batería Entrada: 220V Salida: 24/12 V	Global	EVENTO	1
238.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA. diésel	Global	EVENTO	1
239.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza	Global	EVENTO	1

240.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 325 kVA	Global	EVENTO	1
241.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de filtro de Combustible para generador de 325 kVA	Global	EVENTO	1
242.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para descambios y cambio del intercambiador de calor	Global	EVENTO	1
243.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de mangueras	Global	EVENTO	1
244.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para Reparación del cárter. por fisuras. consiste en limpieza. relleno de fisura. prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones	Global	EVENTO	1
245.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Global	EVENTO	1
246.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para Limpieza del tanque de combustible. externa e internamente. eliminando todas las obstrucciones o suciedades que pueda obstruir el paso del combustible	Global	EVENTO	1
247.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para carga de combustible	Global	EVENTO	1
248.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra por cambio de porta escobilla de motor de alternador	Global	EVENTO	1

249.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra Cambio de rotor de inducción del motor alternador	Global	EVENTO	1
250.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de regulador de tensión y accesorios de conexión	Global	EVENTO	1
251.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de rectificador de tensión y accesorios de conexión	Global	EVENTO	1
252.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de anillo colector del alternador	Global	EVENTO	1
253.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de cojinete del alternador	Global	EVENTO	1
254.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de polea	Global	EVENTO	1
255.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio escobillas del alternador	Global	EVENTO	1
256.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de correa para el alternador	Global	EVENTO	1
257.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de rodamiento del alternador	Global	EVENTO	1

258.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de ventilador de alternador	Global	EVENTO	1
259.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ - Mano de obra para cambio de componentes del juego de reparo de alternador	Global	EVENTO	1
260.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1
261.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1
262.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1
263.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1
264.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Amperímetro para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1
265.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1
266.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1

267.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Frecuencímetro digital	Unidad	EVENTO	1
268.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1
269.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de medidor de rpm, tacómetro	Unidad	EVENTO	1
270.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1
271.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Temporizador para 220 voltios	Unidad	EVENTO	1
272.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1
273.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1
274.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
275.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de interruptor termomagnético de 3x630 Amperios. regulable. categoría de empleo A. Ics=100% Icu.	Unidad	EVENTO	1

276.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de cables de 0.5 mm2 de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
277.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1
278.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1
279.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1
280.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Selector de 3 posiciones 1.0.2	Unidad	EVENTO	1
281.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1
282.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1
283.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Solenoide de parada. electrónico	Unidad	EVENTO	1
284.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque (bobina de inducido y bobina de campo magnético)	Unidad	EVENTO	1
285.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1

286.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de escobillas/carbón para el motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
287.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Inducido para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
288.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Conjunto Campo Magnético para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
289.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Anillo Colector para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
290.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Portaescobillas para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
291.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Bendix para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
292.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Horquilla para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
293.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Solenoide para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
294.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Cojinete para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1

295.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Motor de Arranque completo	Unidad	EVENTO	1
296.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Válvula Solenoide estrangulador de combustible	Unidad	EVENTO	1
297.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Válvula de Retención o Antirretorno para bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1
298.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Bomba de inyección / Alta Presión del sistema de bombeo de combustible	Unidad	EVENTO	1
299.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Batería 12 Voltios. 150 Amperio/hora. CCA: 930 A	Unidad	EVENTO	1
300.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Interruptor Cortacorriente de cobre/bronce, para circuito de batería de 12V-150 Ah	Unidad	EVENTO	1
301.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Cargador eléctrico de Batería. Entrada 220 V salida 24/12V para Baterías de 150 Ah.	Unidad	EVENTO	1
302.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Aceite 15 W40 para motor, según recomendación del fabricante. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1
303.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Fusible de 4 amperios. 500 voltios. 120kA	Unidad	EVENTO	1

304.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Fusible de 6 amperios. 500 voltios. 120kA	Unidad	EVENTO	1
305.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Fusible de 10 amperios. 500 voltios. 120kA	Unidad	EVENTO	1
306.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Filtro de Aceite para generador de 300 kVA. Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con elemento filtrante específicos para Lubricante 15W-40. Tipo 1R-0739 o equivalente del fabricante.	Unidad	EVENTO	1
307.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Filtro de Aire para generador de 300 kVA Los filtros deberán ser del mismo tipo y calidad al instalado actualmente.	Unidad	EVENTO	1
308.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de filtros de combustible para generador de 300 kVA motor diésel. 1R-0750 o equivalente del fabricante.	Unidad	EVENTO	1
309.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de radiador/intercambiador de calor para generador de 300 KVA	Unidad	EVENTO	1
310.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Líquido Refrigerante 50% glicol 50% agua destilada. cotizar por litro	Litros	EVENTO	1
311.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza. La correa deberá ser nueva y de marca recomendada por el fabricante o en su falta otra de la misma calidad	Unidad	EVENTO	1

312.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de materiales para rebobinado de alternador de generador de 300 kVA	Global	EVENTO	1
313.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de correa para generador de 300 KVA	Unidad	EVENTO	1
314.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de manguera de alta presión. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
315.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de manguera de baja presión. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
316.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de combustible diésel. el combustible debe contar con un alto número de cetano (mayor a 52) y un contenido de azufre menor a 10 ppm (partículas por millón). Cotizar por litro.	Litros	EVENTO	1
317.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de calentador de camisa para grupo generador de 300 kVA.	Unidad	EVENTO	1
318.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de porta escobilla de motor de alternador	Unidad	EVENTO	1
319.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de rotor de inducción del motor alternador	Unidad	EVENTO	1
320.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de regulador de tensión y accesorios de conexión	Unidad	EVENTO	1

321.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de rectificador de tensión y accesorios de conexión	Unidad	EVENTO	1
322.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de anillo colector del alternador	Unidad	EVENTO	1
323.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de cojinete del alternador	Unidad	EVENTO	1
324.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de polea del alternador	Unidad	EVENTO	1
325.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de escobillas del alternador	Unidad	EVENTO	1
326.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de correa para el alternador	Unidad	EVENTO	1
327.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de rodamiento del alternador	Unidad	EVENTO	1
328.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Rebobinado de alternador, incluye insumos necesarios	Global	EVENTO	1
329.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de ventilador de alternador	Unidad	EVENTO	1
330.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de juego de reparo de alternador	Unidad	EVENTO	1

331.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de cambio y contratapa abisagrada	Global	EVENTO	1
332.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Global	EVENTO	1
333.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Global	EVENTO	1
334.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Global	EVENTO	1
335.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Amperímetro para 500 amperios	Global	EVENTO	1
336.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Global	EVENTO	1
337.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios	Global	EVENTO	1
338.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Frecuencímetro digital	Global	EVENTO	1
339.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Global	EVENTO	1

340.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para montaje de medidor de rpm, tacómetro	Global	EVENTO	1
341.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico.	Global	EVENTO	1
342.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Temporizador para 220 voltios	Global	EVENTO	1
343.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Global	EVENTO	1
344.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Global	EVENTO	1
345.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3 mm silicona	Global	EVENTO	1
346.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético de 3x630 Amperios. regulable. categoría de empleo A. Ics=100% Icu	Global	EVENTO	1
347.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para montaje de cable de 0.5 mm ² de cobre	Metros	EVENTO	1
348.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Global	EVENTO	1

349.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Global	EVENTO	1
350.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Indicador de presión de aceite	Global	EVENTO	1
351.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1.0.2	Global	EVENTO	1
352.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Global	EVENTO	1
353.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Placa interfase	Global	EVENTO	1
354.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Solenoide de parada. electrónico	Global	EVENTO	1
355.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para rebobinado del motor de arranque (bobina de inducido y bobina de campo magnético)	Global	EVENTO	1
356.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Global	EVENTO	1
357.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de escobillas/carbón para el motor de arranque.	Global	EVENTO	1

358.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Inducido para motor de arranque	Global	EVENTO	1
359.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Conjunto Campo Magnético para motor de arranque	Global	EVENTO	1
360.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Anillo Colector para motor de arranque	Global	EVENTO	1
361.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Portaescobillas para motor de arranque	Global	EVENTO	1
362.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Bendix para motor de arranque	Global	EVENTO	1
363.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Horquilla para motor de arranque	Global	EVENTO	1
364.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Solenoide para motor de arranque	Global	EVENTO	1
365.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Cojinete para motor de arranque	Global	EVENTO	1
366.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Motor de arranque completo	Global	EVENTO	1

367.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Válvula Solenoide estrangulador de combustible	Global	EVENTO	1
368.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Válvula de Retención o Antirretorno para bomba de combustible	Global	EVENTO	1
369.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Bomba de inyección / Alta Presión del sistema de bombeo de combustible	Global	EVENTO	1
370.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Batería 12 Voltios. 150 Amperio/hora. CCA: 930 Ah	Global	EVENTO	1
371.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para montaje de Interruptor Cortacorriente de cobre/bronce, para circuito de batería de 12V-150 Ah	Global	EVENTO	1
372.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Cargador de Batería. Entrada 220 V salida 24/12Vpara Baterías de 150 Ah.	Global	EVENTO	1
373.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Global	EVENTO	1
374.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Fusible de 4 amperios. 500 voltios. 120kA	Global	EVENTO	1

375.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Fusible de 6 amperios. 500 voltios. 120kA	Global	EVENTO	1
376.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Fusible de 10 amperios. 500 voltios. 120kA	Global	EVENTO	1
377.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 300 kVA.	Global	EVENTO	1
378.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 300 kVA.	Global	EVENTO	1
379.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de filtros de combustible para generador de 300 kVA motor diésel. 1R-0750 o equivalente del fabricante.	Global	EVENTO	1
380.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de radiador/intercambiador de calor para generador de 300 KVA	Global	EVENTO	1
381.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para Reparación de fuga de Radiador/Intercambiador de calor para generador de 300 KVA, conlleva prueba de estanqueidad y puesta en servicio.	Global	EVENTO	1
382.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante 50% glicol 50% agua destilada	Global	EVENTO	1
383.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza.	Global	EVENTO	1

384.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para rebobinado de alternador de generador de 300 KVA	Global	EVENTO	1
385.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de correa para generador de 300 KVA	Global	EVENTO	1
386.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de manguera de alta presión	Global	EVENTO	1
387.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de manguera de baja presión	Global	EVENTO	1
388.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para Reparación del cárter. por fisuras. consiste en limpieza. relleno de fisura. prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones.	Global	EVENTO	1
389.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para provisión de combustible.	Global	EVENTO	1
390.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de calentador de camisa para grupo generador de 300 kVA	Global	EVENTO	1
391.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para Limpieza del tanque de combustible. externa e internamente. eliminando todas las obstrucciones y suciedades que pueda obstruir el paso del combustible.	Global	EVENTO	1

392.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para Limpieza del radiador (intercambiadores de calor). externa e internamente. eliminando todas las obstrucciones y suciedades.	Global	EVENTO	1
393.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para reparación de tanque de combustible, consiste en trabajo de sellado, prueba de estanqueidad y puesta en servicio.	Global	EVENTO	1
394.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra por cambio de porta escobilla de motor de alternador	Global	EVENTO	1
395.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra Cambio de rotor de inducción del motor alternador	Global	EVENTO	1
396.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de regulador de tensión y accesorios de conexión	Global	EVENTO	1
397.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de rectificador de tensión y accesorios de conexión	Global	EVENTO	1
398.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de anillo colector del alternador	Global	EVENTO	1
399.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de cojinete del alternador	Global	EVENTO	1
400.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de polea	Global	EVENTO	1

401.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio escobillas del alternador	Global	EVENTO	1
402.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de correa para el alternador	Global	EVENTO	1
403.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de rodamiento del alternador	Global	EVENTO	1
404.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de ventilador de alternador	Global	EVENTO	1
405.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de componentes del juego de reparo de alternador	Global	EVENTO	1
406.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1
407.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de conmutador de 800 amperios. nivel de tensión desde 120 hasta 480 voltios. trifásico. Interruptor de transferencia.	Unidad	EVENTO	1
408.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Amperímetro analógico para 800 amperios.	Unidad	EVENTO	1
409.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1

410.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1
411.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Frecuencímetro digital	Unidad	EVENTO	1
412.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1
413.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Interruptor Cortacorriente de cobre/bronce, para circuito de batería de 12V-220 A	Unidad	EVENTO	1
414.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1
415.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1
416.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Luz piloto para 220 V	Unidad	EVENTO	1
417.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1
418.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
419.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de cables de 0.5 mm ² de cobre. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1

420.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de interruptor termomagnético de 3x800 Amperios. regulable. categoría de empleo A. Ics=100% Icu.	Unidad	EVENTO	1
421.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Indicador digital de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1
422.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1
423.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Indicador digital de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1
424.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Selector de 3 posiciones 1.0.2	Unidad	EVENTO	1
425.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1
426.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1
427.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Solenoide de parada. electrónico.	Unidad	EVENTO	1
428.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque (bobina de inducido y bobina de campo magnético)	Unidad	EVENTO	1

429.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
430.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de escobillas/carbón para el motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
431.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Inducido para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
432.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Conjunto Campo Magnético para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
433.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Anillo Colector para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
434.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Portaescobillas para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
435.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Bendix para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
436.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Horquilla para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
437.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Solenoide para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
438.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Cojinete para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1

439.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Motor de Arranque completo	Unidad	EVENTO	1
440.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Válvula Solenoide estrangulador de combustible	Unidad	EVENTO	1
441.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Válvula de Retención o Antirretorno para bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1
442.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Bomba de inyección / Alta Presión del sistema de bombeo de combustible	Unidad	EVENTO	1
443.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Aceite 15 W40 para motor, según recomendación del fabricante. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1
444.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Batería 12 Voltios. 220 Amperio/hora CCA: 1150 A	Unidad	EVENTO	1
445.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Fusible de 4 amperios. 500 voltios. 120kA	Unidad	EVENTO	1
446.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Fusible de 6 amperios. 500 voltios. 120kA	Unidad	EVENTO	1
447.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Fusible de 10 amperios. 500 voltios. 120kA	Unidad	EVENTO	1

448.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Cargador de batería. Entrada: 220V Salida: 24/12V. Para Baterías de 220 Ah.	Unidad	EVENTO	1
449.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Filtro de Aceite para generador de 500 kVA. Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con elemento filtrante específicos para Lubricante 15W-40. Tipo 1R-1808 o equivalente del fabricante.	Unidad	EVENTO	1
450.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Filtro de Aire para generador de 500 kVA Los filtros deberán ser del mismo tipo y calidad al instalado actualmente.	Unidad	EVENTO	1
451.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de filtros de combustible para generador de 500 kVA motor diésel. 1R-0749 o equivalente del fabricante.	Unidad	EVENTO	1
452.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de radiador/intercambiador de calor para generador de 500 KVA	Unidad	EVENTO	1
453.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Líquido Refrigerante 50% glicol 50% agua destilada. cotizar por litro	Litros	EVENTO	1
454.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza. La correa deberá ser nueva y de marca recomendada por el fabricante o en su falta otra de la misma calidad	Unidad	EVENTO	1

455.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de materiales para rebobinado de alternador de generador de 500 kVA	Global	EVENTO	1
456.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de correa para generador de 500 KVA	Unidad	EVENTO	1
457.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de manguera de alta presión. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
458.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de manguera de baja presión. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
459.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de combustible diésel. el combustible debe contar con un alto número de cetano (mayor a 52) y un contenido de azufre menor a 10 ppm (partículas por millón). Cotizar por litro.	Litros	EVENTO	1
460.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de calentador de camisa para grupo generador de 500 kVA.	Unidad	EVENTO	1
461.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de Filtro Separador de Agua 326-1641 o equivalente del fabricante	Unidad	EVENTO	1
462.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de porta escobilla de motor de alternador	Unidad	EVENTO	1
463.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de rotor de inducción del motor alternador	Unidad	EVENTO	1

464.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de regulador de tensión y accesorios de conexión	Unidad	EVENTO	1
465.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de rectificador de tensión y accesorios de conexión	Unidad	EVENTO	1
466.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de anillo colector del alternador	Unidad	EVENTO	1
467.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de cojinete del alternador	Unidad	EVENTO	1
468.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de polea del alternador	Unidad	EVENTO	1
469.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de escobillas del alternador	Unidad	EVENTO	1
470.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de correa para el alternador	Unidad	EVENTO	1
471.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de rodamiento del alternador	Unidad	EVENTO	1
472.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Rebobinado de alternador, incluye insumos necesarios	Global	EVENTO	1
473.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de ventilador de alternador	Unidad	EVENTO	1

474.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Provisión de juego de reparo de alternador	Unidad	EVENTO	1
475.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600mm con chapa de cambio y contratapa abisagrada	Global	EVENTO	1
476.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de conmutador de 800 amperios. nivel de tensión desde 120 hasta 480 voltios. trifásico. Interruptor de transferencia	Global	EVENTO	1
477.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Amperímetro analógico para 800 amperios	Global	EVENTO	1
478.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Global	EVENTO	1
479.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios	Global	EVENTO	1
480.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para montaje de Interruptor Cortacorriente de cobre/bronce, para circuito de batería de 12V-220 A	Global	EVENTO	1
481.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico	Global	EVENTO	1
482.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Frecuencímetro digital	Global	EVENTO	1

483.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Global	EVENTO	1
484.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Temporizador de 220 V	Global	EVENTO	1
485.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V	Global	EVENTO	1
486.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Global	EVENTO	1
487.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3 mm silicona	Global	EVENTO	1
488.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para montaje de cable de 0.5 mm ² de cobre	Metros	EVENTO	1
489.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético de 3x800 Amperios.	Global	EVENTO	1
490.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Indicador digital de Temperatura de Aceite	Global	EVENTO	1
491.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Bulbo de aceite	Global	EVENTO	1

492.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Indicador digital de presión de aceite	Global	EVENTO	1
493.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1.0.2	Global	EVENTO	1
494.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Global	EVENTO	1
495.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Placa interfase	Global	EVENTO	1
496.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Solenoide de parada. electrónico	Global	EVENTO	1
497.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para rebobinado del motor de arranque (bobina de inducido y bobina de campo magnético)	Global	EVENTO	1
498.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Global	EVENTO	1
499.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de escobillas/carbón para el motor de arranque.	Global	EVENTO	1
500.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Inducido para motor de arranque	Global	EVENTO	1

501.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Conjunto Campo Magnético para motor de arranque	Global	EVENTO	1
502.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Anillo Colector para motor de arranque	Global	EVENTO	1
503.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Portaescobillas para motor de arranque	Global	EVENTO	1
504.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Bendix para motor de arranque	Global	EVENTO	1
505.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Horquilla para motor de arranque	Global	EVENTO	1
506.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Solenoide para motor de arranque	Global	EVENTO	1
507.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Cojinete para motor de arranque	Global	EVENTO	1
508.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de Obra para cambio de Motor de arranque completo	Global	EVENTO	1
509.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Válvula Solenoide estrangulador de combustible	Global	EVENTO	1

510.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Válvula de Retención o Antirretorno para bomba de combustible	Global	EVENTO	1
511.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Bomba de inyección / Alta Presión del sistema de bombeo de combustible	Global	EVENTO	1
512.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Global	EVENTO	1
513.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Batería 12 Voltios. 220 Amperio/hora CCA: 1150 A	Global	EVENTO	1
514.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Fusible de 4 amperios. 500 voltios. 120kA	Global	EVENTO	1
515.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Fusible de 6 amperios. 500 voltios. 120kA	Global	EVENTO	1
516.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Fusible de 10 amperios. 500 voltios. 120kA	Global	EVENTO	1
517.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para montaje de Cargador de batería. Entrada: 220V Salida: 24/12V. Para Baterías de 220 Ah.	Global	EVENTO	1
518.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 500 kVA.	Global	EVENTO	1

519.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 500 kVA.	Global	EVENTO	1
520.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de filtros de combustible para generador de 500 kVA motor diésel. 1R-0749 o equivalente del fabricante.	Global	EVENTO	1
521.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de radiador/intercambiador de calor para generador de 500 KVA	Global	EVENTO	1
522.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para Reparación de fuga de Radiador/Intercambiador de calor para generador de 500 KVA, conlleva prueba de estanqueidad y puesta en servicio.	Global	EVENTO	1
523.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante 50% glicol 50% agua destilada	Global	EVENTO	1
524.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza.	Global	EVENTO	1
525.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para rebobinado de alternador de generador de 500 KVA	Global	EVENTO	1
526.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de correa para generador de 500 KVA	Global	EVENTO	1

527.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de manguera de alta presión	Global	EVENTO	1
528.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de manguera de baja presión	Global	EVENTO	1
529.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para Reparación del cárter. por fisuras. consiste en limpieza. relleno de fisura. prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones.	Global	EVENTO	1
530.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para provisión de combustible.	Global	EVENTO	1
531.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de calentador de camisa para grupo generador de 500 kVA	Global	EVENTO	1
532.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para Limpieza del tanque de combustible. externa e internamente. eliminando todas las obstrucciones y suciedades que pueda obstruir el paso del combustible.	Global	EVENTO	1
533.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para Limpieza del radiador (intercambiadores de calor). externa e internamente. eliminando todas las obstrucciones y suciedades.	Global	EVENTO	1
534.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para reparación de tanque de combustible, consiste en trabajo de sellado, prueba de estanqueidad y puesta en servicio.	Global	EVENTO	1

535.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de Filtro Separador de Agua 326-1641 o equivalente del fabricante	Global	EVENTO	1
536.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra por cambio de porta escobilla de motor de alternador	Global	EVENTO	1
537.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra Cambio de rotor de inducción del motor alternador	Global	EVENTO	1
538.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de regulador de tensión y accesorios de conexión	Global	EVENTO	1
539.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de rectificador de tensión y accesorios de conexión	Global	EVENTO	1
540.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de anillo colector del alternador	Global	EVENTO	1
541.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de cojinete del alternador	Global	EVENTO	1
542.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de polea	Global	EVENTO	1
543.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio escobillas del alternador	Global	EVENTO	1

544.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de correa para el alternador	Global	EVENTO	1
545.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de rodamiento del alternador	Global	EVENTO	1
546.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de ventilador de alternador	Global	EVENTO	1
547.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR - Mano de obra para cambio de componentes del juego de reparo de alternador	Global	EVENTO	1
548.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de ACRILICO DE 6 mm de espesor. transparente. incluye 3 bisagras de metal con sus correspondientes tornillos con arandelas y tuercas. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1
549.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de CHAPA DE MONTAJE metálico con pintura aislante de recubrimiento. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1
550.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250 A REGULABLE. Ics =100%Icu. Uimp=8KV. Ui=750V. CAT: A	Unidad	EVENTO	1
551.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=750V. CAT: A	Unidad	EVENTO	1

552.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A.Ics=100%Icu.Uimp=8KV. Ui=750V.CAT:A	Unidad	EVENTO	1
553.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8Kv. Ui=750V. CAT: A	Unidad	EVENTO	1
554.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=750V. CAT: A	Unidad	EVENTO	1
555.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=1000V	Unidad	EVENTO	1
556.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1600 A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=1000V	Unidad	EVENTO	1
557.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X2500A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=1000 V. CAT: B	Unidad	EVENTO	1
558.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=750 V. CAT:A	Unidad	EVENTO	1
559.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A. CURVA C. 6KA. CLASE 3. NORMA IEC 60898	Unidad	EVENTO	1

560.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A. CURVA C. 6 KA	Unidad	EVENTO	1
561.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80 A HASTA 3X125 A. CURVA C. 10 KA	Unidad	EVENTO	1
562.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de BARRA DE COBRE DE 20X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
563.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de BARRA DE COBRE DE 30X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
564.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de BARRA DE COBRE DE 40X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
565.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de BARRA DE COBRE DE 40X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
566.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de BARRA DE COBRE DE 50X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
567.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de BARRA DE COBRE DE 60X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
568.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de BARRA DE COBRE 80X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1

569.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de BARRA DE COBRE DE 100X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
570.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 16X25 mm 100 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1
571.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X40 mm - 200 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1
572.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X50 mm 400 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1
573.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 50X45 mm - 400 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1
574.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 59X60 mm - 800 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1
575.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 mm- 1000 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1
576.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION - 1600 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1
577.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Unidad	EVENTO	1

578.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA	Unidad	EVENTO	1
579.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de ROTATIVO FRONTAL. SELECTOR de 2 posiciones. 10 A	Unidad	EVENTO	1
580.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de CABLE DE COBRE DE 2 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
581.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de CABLE DE COBRE DE 4 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
582.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de CABLE DE COBRE DE 6 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
583.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de CABLE DE COBRE DE 10 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
584.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
585.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
586.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de CABLE DE COBRE DE 25 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1

587.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de CABLE DE COBRE DE 35 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
588.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable de cobre de 50 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
589.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable de cobre de 70 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
590.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable de cobre de 95 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
591.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable de cobre de 120 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
592.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable de cobre de 150 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
593.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable de cobre de 185 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
594.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable de cobre de 240 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
595.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable de cobre de 300 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
596.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable tipo taller de 4x4 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1

597.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable tipo taller de 4x6 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
598.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable tipo taller de 4x10 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
599.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable tipo taller de 4x16 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
600.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cable tipo taller de 4x25 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
601.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de cerradura redonda con llave Yale para montaje en tablero	Unidad	EVENTO	1
602.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Terminal ojal de cobre para 4 mm2	Unidad	EVENTO	1
603.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Terminal ojal de cobre para 6 mm2	Unidad	EVENTO	1
604.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Terminal ojal de cobre para 10 mm2	Unidad	EVENTO	1
605.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Terminal ojal de cobre para 16 mm2	Unidad	EVENTO	1

606.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Terminal ojal de cobre para 25 mm2	Unidad	EVENTO	1
607.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Terminal ojal de cobre para 35 mm2	Unidad	EVENTO	1
608.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Terminal ojal de cobre para 50 mm2	Unidad	EVENTO	1
609.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Terminal ojal de cobre para 70 mm2	Unidad	EVENTO	1
610.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Terminal ojal de cobre para 95 mm2	Unidad	EVENTO	1
611.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Terminal ojal de cobre para 120 mm2	Unidad	EVENTO	1
612.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Terminal ojal de cobre para 150 mm2	Unidad	EVENTO	1
613.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Terminal ojal de cobre para 185 mm2	Unidad	EVENTO	1
614.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Terminal ojal de cobre para 240 mm2	Unidad	EVENTO	1

615.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Terminal ojal de cobre para 300 mm2	Unidad	EVENTO	1
616.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Cinta vulcanizante para empalmes eléctricos en baja tensión. Datos minimos:1 rollo de 20 metros. 19x9mm.	Unidad	EVENTO	1
617.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Luz piloto. tipo led. 220 voltios	Unidad	EVENTO	1
618.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de selector de cambio rotativo de 3 posiciones 32 A	Unidad	EVENTO	1
619.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de bandejas portacable tipo escalera de 30 cm (incluye todos los accesorios. varilla roscada. soportes) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
620.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de bandejas portacable tipo escalera de 20 cm (incluye todos los accesorios. varilla roscada. soportes) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
621.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Bandejas portacable tipo escalera de 10 cm (incluye todos los accesorios. varilla roscada. soportes) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
622.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de sistema de barra (incluye: tuercas. bulones. doblado si corresponde) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1

623.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de un gabinete metálico. tablero. de 120x80x35 mm	Unidad	EVENTO	1
624.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Extracción de agua de los registros y cañerías subterráneas de los cables de baja tensión	Global	EVENTO	1
625.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Modulo de 800x600x2000 mm. tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada. chapa de montaje.	Unidad	EVENTO	1
626.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Modulo de 600x600x2000 mm. tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada. chapa de montaje.	Unidad	EVENTO	1
627.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Multímetro digital GIMAC-i. deberá medir tensión de línea de fase. corrientes. factor de potencia. potencia activa. reactiva y aparente. y THDv y THDi	Unidad	EVENTO	1
628.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Caño corrugado antillama 3/4" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
629.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Caño corrugado antillama 1" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
630.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Caño corrugado antillama 2" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
631.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION - Provisión de Caño rígido PVC antillama. rígido de 3/4". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1

632.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Caño rígido PVC antillama. rígido de 1". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
633.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Provisión de Caño rígido PVC antillama. rígido de 2". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
634.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de ACRILICO DE 6 mm de espesor.	Global	EVENTO	1
635.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de CHAPA DE MONTAJE metálico con pintura aislante de recubrimiento	Global	EVENTO	1
636.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250.	Global	EVENTO	1
637.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=750V. CAT: A	Global	EVENTO	1
638.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=750V. CAT: A	Global	EVENTO	1
639.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8Kv. Ui=750V. CAT: A	Global	EVENTO	1
640.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=750V. CAT: A	Global	EVENTO	1

641.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=1000V	Global	EVENTO	1
642.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1600 A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=1000V	Global	EVENTO	1
643.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X2500A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=1000 V. CAT: B	Global	EVENTO	1
644.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A REGULABLE. Ics=100%Icu. Uimp=8KV. Ui=750 V. CAT: A	Global	EVENTO	1
645.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A. CURVA C. 6KA. CLASE 3. NORMA IEC 60898	Global	EVENTO	1
646.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A. CURVA C. 6 KA	Global	EVENTO	1
647.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80 A HASTA 3X125 A. CURVA C. 10 KA	Global	EVENTO	1
648.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 20X5 mm	Global	EVENTO	1

649.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 30X5 mm	Global	EVENTO	1
650.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 40X5 mm	Global	EVENTO	1
651.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 40X10 mm	Global	EVENTO	1
652.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 50X10 mm	Global	EVENTO	1
653.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 60X10 mm	Global	EVENTO	1
654.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE 80X10 mm	Global	EVENTO	1
655.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 100X10 mm	Global	EVENTO	1
656.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 16X25 mm 100 AMPERIOS	Global	EVENTO	1
657.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X40 mm - 200 AMPERIOS	Global	EVENTO	1
658.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X50 mm 400 AMPERIOS	Global	EVENTO	1

659.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 50X45 mm - 400 AMPERIOS	Global	EVENTO	1
660.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 59X60 mm - 800 AMPERIOS	Global	EVENTO	1
661.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 mm- 1000 AMPERIOS	Global	EVENTO	1
662.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION - 1600 AMPERIOS	Global	EVENTO	1
663.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Global	EVENTO	1
664.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 kA	Global	EVENTO	1
665.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de ROTATIVO FRONTAL. SELECTOR de 2 posiciones.	Global	EVENTO	1
666.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 2 mm2 MULTIFILAR	Metros	EVENTO	1
667.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 4 mm2 MULTIFILAR.	Metros	EVENTO	1

668.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 6 mm2 MULTIFILAR	Metros	EVENTO	1
669.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 10 mm2 MULTIFILAR	Metros	EVENTO	1
670.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 MULTIFILAR	Metros	EVENTO	1
671.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 doble aislación XLPE.	Metros	EVENTO	1
672.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 25 mm2 doble aislación XLPE	Metros	EVENTO	1
673.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 35 mm2 doble aislación XLPE.	Metros	EVENTO	1
674.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 50 mm2 doble aislación XLPE.	Metros	EVENTO	1
675.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 70 mm2 doble aislación XLPE	Metros	EVENTO	1
676.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 95 mm2 doble aislación XLPE	Metros	EVENTO	1
677.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 120 mm2 doble aislación XLPE	Metros	EVENTO	1

678.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 150 mm2 doble aislación XLPE	Metros	EVENTO	1
679.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 185 mm2 doble aislación XLPE	Metros	EVENTO	1
680.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 240 mm2 doble aislación XLPE	Metros	EVENTO	1
681.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 300 mm2 doble aislación XLPE	Metros	EVENTO	1
682.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x4 mm2	Metros	EVENTO	1
683.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x6 mm2	Metros	EVENTO	1
684.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x10 mm2	Metros	EVENTO	1
685.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x16 mm2.	Metros	EVENTO	1
686.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x25 mm2	Metros	EVENTO	1
687.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de cerradura redonda con llave Yale para cambio en tablero	Global	EVENTO	1

688.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 4 mm2	Global	EVENTO	1
689.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 6 mm2	Global	EVENTO	1
690.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 10 mm2	Global	EVENTO	1
691.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 16 mm2	Global	EVENTO	1
692.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 25 mm2	Global	EVENTO	1
693.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 35 mm2	Global	EVENTO	1
694.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 50 mm2	Global	EVENTO	1
695.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 70 mm2	Global	EVENTO	1
696.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 95 mm2	Global	EVENTO	1
697.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 120 mm2	Global	EVENTO	1

698.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 150 mm2	Global	EVENTO	1
699.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 185 mm2	Global	EVENTO	1
700.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 240 mm2	Global	EVENTO	1
701.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 300 mm2	Global	EVENTO	1
702.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Cinta vulcanizante para empalmes eléctricos en baja tensión. Datos minimos:1 rollo de 20 metros. 19x9mm.	Global	EVENTO	1
703.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Luz piloto. 220 voltios	Global	EVENTO	1
704.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de selector de cambio rotativo de 3 posiciones 32 A	Unidad	EVENTO	1
705.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de bandejas portacable tipo escalera de 30 cm.	Metros	EVENTO	1
706.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de bandejas portacable tipo escalera de 20 cm.	Metros	EVENTO	1

707.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Bandejas portacable tipo escalera de 10 cm.	Metros	EVENTO	1
708.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de un gabinete metálico. tablero. de 120x80x35 mm	Global	EVENTO	1
709.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra por cambio de sistema de barra (incluye: tuercas. bulones. doblado si corresponde)	Global	EVENTO	1
710.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Modulo de 800x600x2000 mm. tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada. chapa de cambio.	Global	EVENTO	1
711.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Modulo de 600x600x2000 mm. tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada. chapa de cambio.	Global	EVENTO	1
712.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra por cambio de Multímetro digital GIMAC-i. deberá medir tensión de línea de fase. corrientes. factos de potencia. potencia activa. reactiva y aparente. y THDv y THDi	Global	EVENTO	1
713.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 3/4"	Metros	EVENTO	1
714.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 1"	Metros	EVENTO	1

715.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 2"	Metros	EVENTO	1
716.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama. rígido de 3/4".	Metros	EVENTO	1
717.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama. rígido de 1".	Metros	EVENTO	1
718.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama. rígido de 2".	Metros	EVENTO	1
719.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN - Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA. 1 día calendario. incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS. CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1
720.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Fusible para media Tensión de 40 Amperios. Tensión nominal de 24kV. I1=50kA. I3=178 Amperios. para celda de media tensión. Tipo encapsulado. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
721.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Fusible para media Tensión de 25 Amperios. Tensión nominal de 24kV. I1=50kA. I3=105 Amperios. para celda de media tensión. Tipo encapsulado. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
722.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Aislador Portabarra para media tensión (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1

723.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Terminal para cable de 50 mm2. para media tensión. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
724.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de cable de 1x50 mm2 de aluminio. con aislación XLPE. subterráneo para media tensión. Cotizar por metro. (tipo ANDE)	Metros	EVENTO	1
725.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de cables de 1x240 mm2 de AA. con aislación XLPE. subterráneo para uso en media tensión. Cotizar por metro (tipo ANDE)	Metros	EVENTO	1
726.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Cable MT 1x70 mm2 de AA. con aislación XLPE. línea protegida. Cotizar por metro. (tipo ANDE)	Metros	EVENTO	1
727.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión Cable de MT 1x185 mm2 de AA. con aislación XLPE. línea protegida. Cotizar por metro. (tipo ANDE)	Metros	EVENTO	1
728.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de cables de 3x 70 mm2 de AA. con aislación XLPE. línea protegida. Cotizar por metro. (tipo ANDE)	Metros	EVENTO	1
729.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Conexión de una celda de media tensión a la Puesta a tierra del sistema. 3 metros de cable de cobre de 25 mm2 y sus conexiones por soldadura exotérmica a la puesta a tierra del sistema.	Global	EVENTO	1
730.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Maniobra en media tensión. mano de obra. apertura y cierre de circuitos.	Unidad de Medida	EVENTO	1

731.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Descargador de media tensión. 21 kV (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
732.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Seccionador en media tensión a cuchilla. con todos sus accesorios de fijación correspondientes (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
733.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Seccionador tripolar bajo carga. para media tensión. con todos sus elementos de fijación (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
734.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Cruceta de polimérica de 3x4x2.40 metros. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
735.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de poste de hormigón Armado de 12/300. incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno. fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1
736.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de poste de hormigón Armado de 12/800. incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno. fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1
737.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de poste de hormigón Armado de 15/500. incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno. fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1

738.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión del brazo antibalanceo. con todos sus accesorios. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
739.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión del brazo tipo "L" para línea Protegidas de media tensión. con todos sus accesorios. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
740.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión Percha separadora. de 35 kV. para cables de media tensión tipo protegidos. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
741.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de soporte para estructura tipo MTH1. con doble amarre. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
742.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión del brazo tipo "C". para línea Protegida en media tensión. con todos sus herrajes. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
743.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Aisladores polimérico para media tensión. 23 kV (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
744.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Cable de cobre desnudo de 35 mm2 Cotizar por metro	Unidad	EVENTO	1
745.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Cable de cobre desnudo de 50 mm2 Cotizar por metro	metros	EVENTO	1
746.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Cable de cobre desnudo de 70 mm2. Cotizar por metro.	metros	EVENTO	1

747.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Jabalina de cobre de 3mx3/4"x254µm. Alta camada	Unidad	EVENTO	1
748.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Caja plástica c/ visor de 800x600x250mm	Unidad	EVENTO	1
749.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Cable de cobre aislación NYY 1x35 mm ² . Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
750.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Transformador de Corriente de 2500 A/5	Unidad	EVENTO	1
751.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Voltímetro de 96x96 1-500V	Unidad	EVENTO	1
752.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Amperímetro de 96x96 2500A	Unidad	EVENTO	1
753.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Interruptor termomagnético 1x2 A	Unidad	EVENTO	1
754.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Celda de media tensión de medición	Unidad	EVENTO	1
755.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Celda de media tensión para corte del transformador	Unidad	EVENTO	1

756.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Celda de media tensión para corte general. de los transformadores	Unidad	EVENTO	1
757.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Medición de la Resistividad del terreno. Con informe técnico.	Global	EVENTO	1
758.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Medición de la Resistencia de la Puesta a Tierra. Con informe técnico.	Global	EVENTO	1
759.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLA 23 kV - 400 A - INTEMPERIE (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
760.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Extracción de agua de los registros de los cables de media tensión	Global	EVENTO	1
761.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de cruceta polimérica. para media tensión. con todos sus accesorios en las estructuras EPMT4. Se deberá considerar el montaje de todos los demás componentes que estén sobre la cruceta cambiada a la nueva dejándola en excelentes condiciones. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
762.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de prensa paralela para Empalme de conductores de 70 mm ² tipo protegida de aluminio. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1

763.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - PROVISIÓN de loseta de hormigón reforzada de 150x75x5 cm (largo, ancho y espesor), deberá contar con varillas adecuadas. Tipo ANDE. Con dos soportes metálicos (manijas) para la extracción segura de la loseta, y una chapa perimetral hierro perfil "L". La resistencia mínima a la compresión para el concreto, debe ser de 180 kg/cm ² , a los 28 días de colado. El acero de refuerzo será de 10 mm, Aceros Paraguay AP 420, con límite de fluencia no menor a 4200 kg/cm ² . El acero de refuerzo se debe armar en forma de malla con claro de 15 cm. Debe tener inscripto la palabra Corte Suprema de Justicia en bajo relieve y con una letra de texto tipo ARIAL y de 10 cm de altura. Debe tener dos tubos metálicos soldados al acero de refuerzo, para la colocación de la manivela, dicha manivela debe servir para retirar y remover dicha tapa, según especificación técnica de ANDE. Debe tener de acuerdo a los diseños, bulón cabeza chata de 5/8"x5" y con tuerca para manija de sujeción, o pasantes tipo horquilla de 5/8"x5", estos van montados en el interior de los tubos, descriptos en el ítem anterior, de manera a que los bulones o pasantes sean móviles, y se los puedan sacar al momento para destapar el registro. Debe tener montados, en los cuatro lados, un perfil ángulo de acero de 4 mm de espesor.	Unidad	EVENTO	1
764.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Reparación de las paredes del registro subterráneo. el trabajo consiste en cambiar un soporte de hormigón (loseta) de 150x75x5 cm. que soporta la tierra de las paredes laterales interiores. por rotura de la loseta de hormigón.	Global	EVENTO	1
765.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Reparación de Caño PEAD. por fisuras o daños en las uniones entre caños. Deberá prever excavación y posterior relleno del sitio donde se encontró la avería. dejando en condiciones el sitio afectado.	Global	EVENTO	1
766.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Soporte para Mufa terminal a cruceta polimérica, con los accesorios y pernos necesarios. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1

767.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de conector paralelo (Hilo de Guardia - Cobre Desnudo) (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
768.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Soldadura Exotérmica de óxido de cobre y aluminio. N° 45	Unidad	EVENTO	1
769.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Transformador de Corriente (TC), para medición en Media Tensión. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
770.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Transformador de Potencial (TP), para medición en Media Tensión. (tipo ANDE)	Unidad	EVENTO	1
771.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Caño Galvanizado de 3"	Metros	EVENTO	1
772.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Provisión de Caño Galvanizado de 3/4"	Metros	EVENTO	1
773.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Fusible para media Tensión de 40 Amperios. Tensión nominal de 24kV. I1=50kA. I3=178 Amperios. para celda de media tensión. Tipo encapsulado. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
774.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Fusible para media Tensión de 25 Amperios. Tensión nominal de 24kV. I1=50kA. I3=105 Amperios. para celda de media tensión. Tipo encapsulado. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1

775.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Aislador Portabarra para media tensión (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
776.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Terminal para cable de 50 mm2. para media tensión. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
777.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para tendido/cambio de 1x50 mm2 de aluminio. con aislación XLPE. subterráneo para media tensión. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
778.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para tendido/cambio de cables de 1x240 mm2 de AA. con aislación XLPE. subterráneo para uso en media tensión (tipo ANDE)	Metros	EVENTO	1
779.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para tendido/cambio de Cable MT 1x70 mm2 de AA. con aislación XLPE. línea protegida (tipo ANDE)	Metros	EVENTO	1
780.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio Cable de MT 1x185 mm2 de AA. con aislación XLPE. línea protegida (tipo ANDE)	Metros	EVENTO	1
781.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de cables de 3x 70 mm2 de AA. con aislación XLPE. línea protegida. (tipo ANDE)	Metros	EVENTO	1
782.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Descargador de media tensión. 21 kV (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1

783.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Seccionador en media tensión a cuchilla. con todos sus accesorios de fijación correspondientes (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
784.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Seccionador tripolar bajo carga. para media tensión. con todos sus elementos de fijación (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
785.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Cruceta de polimérica de 3x4x2.40 metros. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
786.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 12/300. incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno. fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Global	EVENTO	1
787.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 12/800. incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno. fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE	Global	EVENTO	1
788.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 15/500. incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno. fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Global	EVENTO	1

789.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio del brazo antibalanceo. con todos sus accesorios. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
790.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio del brazo tipo "L" para línea Protegidas de media tensión. con todos sus accesorios. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
791.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio Percha separadora. de 35 kV. para cables de media tensión tipo protegidos. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
792.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de soporte para estructura tipo MTH1. con doble amarre. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
793.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio del brazo tipo "C". para línea Protegida en media tensión. con todos sus herrajes. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
794.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Aisladores polimérico para media tensión. 23 kV (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
795.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Cable de cobre desnudo de 35 mm2	metros	EVENTO	1
796.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Cable de cobre desnudo de 50 mm2	metros	EVENTO	1

797.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Cable de cobre desnudo de 70 mm2	metros	EVENTO	1
798.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Jabalina de cobre de 3mx3/4"x254µm. Alta camada	Global	EVENTO	1
799.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Caja plástica c/ visor de 800x600x250mm	Global	EVENTO	1
800.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Cable de cobre aislación NYY 1x35 mm2	Metros	EVENTO	1
801.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Transformador de Corriente de 2500 A/5	Global	EVENTO	1
802.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Voltímetro de 96x96 1-500V	Global	EVENTO	1
803.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Amperímetro de 96x96 2500A	Global	EVENTO	1
804.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético 1x2 A	Global	EVENTO	1
805.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Celda de media tensión de medición	Global	EVENTO	1

806.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Celda de media tensión para corte del transformador	Global	EVENTO	1
807.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Celda de media tensión para corte general. de los transformadores	Global	EVENTO	1
808.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para montaje de caño galvanizado de 3". Incluye sunchos.	Metros	EVENTO	1
809.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLA 23 kV - 400 A - INTEMPERIE (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
810.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de cruceta polimérica. para media tensión. con todos sus accesorios en las estructuras EPMT4. Se deberá considerar el cambio de todos los demás compontes que estén sobre la cruceta cambiada a la nueva dejándola en excelentes condiciones (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
811.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para Empalme de conductores de 70 mm2 tipo protegida de aluminio con prensa paralela. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
812.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de loseta de hormigón reforzada DE 150x75x5 cm (largo. ancho y espesor). deberá contar con varillas adecuadas. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1

813.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de Soporte para Mufa terminal a cruceta polimérica, con los accesorios y pernos necesarios. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
814.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para cambio de conector paralelo (Hilo de Guardia - Cobre Desnudo) (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
815.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para montaje de soldadura Exotérmica de óxido de cobre y aluminio. N° 45	Global	EVENTO	1
816.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para montaje de Transformador de Corriente (TC), para medición en Media Tensión. (tipo ANDE)	Global	EVENTO	1
817.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA - Mano de obra para montaje de Transformador de Potencial (TP), para medición en Media Tensión.	Global	EVENTO	1
818.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión del Rotor de bomba de agua potable (30 HP)	Unidad	EVENTO	1
819.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión del Rotor de bomba de agua potable (25 HP)	Unidad	EVENTO	1
820.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión del Rotor de bomba de agua potable (3 HP)	Unidad	EVENTO	1
821.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de soporte metálico galvanizado para cañería de 3" a 6 "	Unidad	EVENTO	1

822.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión del Impulsor de la motobomba	Unidad	EVENTO	1
823.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad	EVENTO	1
824.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula de retención vertical de 4"	Unidad	EVENTO	1
825.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula de retención vertical de 6"	Unidad	EVENTO	1
826.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula de retención horizontal de 3"	Unidad	EVENTO	1
827.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula de retención horizontal de 4"	Unidad	EVENTO	1
828.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula de retención horizontal de 6"	Unidad	EVENTO	1
829.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad	EVENTO	1
830.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula de pie de succión de bomba 3" con filtro metálico	Unidad	EVENTO	1
831.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de unión doble de hierro fundido de 3"	Unidad	EVENTO	1
832.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de unión doble de hierro fundido de 6"	Unidad	EVENTO	1

833.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de la vejiga de la hidrosfera. tanque pulmón de la motobomba de agua potable de la plaza.	Unidad	EVENTO	1
834.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Limpieza de Reservorio de agua potable. con Retiro y deposición de desechos	Global	EVENTO	1
835.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Limpieza de reservorio de desagüe cloacal. con Retiro y deposición de desechos	Global	EVENTO	1
836.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Limpieza de reservorio de desagüe pluvial. con Retiro y deposición de desechos	Global	EVENTO	1
837.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Medición de vibraciones mecánicas. con equipos de última generación. Con informe técnico correspondiente. Cotizar por un equipo	Unidad	EVENTO	1
838.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de bomba de agua tipo centrífuga de 2 hp	Unidad	EVENTO	1
839.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de bomba de agua tipo centrífuga de 3 hp	Unidad	EVENTO	1
840.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de bomba de agua tipo centrífuga de 4 hp	Unidad	EVENTO	1
841.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de bomba de agua tipo centrífuga de 10 hp	Unidad	EVENTO	1
842.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de bomba de agua tipo centrífuga de 25 hp	Unidad	EVENTO	1

843.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de bomba de agua tipo centrífuga de 30 hp	Unidad	EVENTO	1
844.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Acople elástico tipo gummi A50.	Unidad	EVENTO	1
845.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Acople elástico tipo gummi A60.	Unidad	EVENTO	1
846.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Rulemanes 6206 ZZ	Unidad	EVENTO	1
847.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Rulemanes 6306 ZZ	Unidad	EVENTO	1
848.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Empaquetadora teflón 1/4	kg	EVENTO	1
849.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Bulón 5/8 x 2"	Unidad	EVENTO	1
850.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Junta Klinkering 1 mm	Unidad	EVENTO	1
851.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de pomo adhesivo para junta	Unidad	EVENTO	1
852.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de TAPA DE PLASTICO PARA CAÑO DE 1".	Unidad	EVENTO	1
853.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de CAÑO PLASTICO DE 1". para uso como cañería de agua potable. incluye la confección de 2 rocas en los extremos para fijación de accesorios. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1

854.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de CAÑO DE PLASTICO DE 3". ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS. CON SU RESPECTIVO SELLADO. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
855.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de CAÑO DE PLASTICO DE 2 1/2" . PROVISION. ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS. CON SU RESPECTIVO SELLADO. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
856.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de caño galvanizado de 3". Roscado en ambos extremos. Con su respectivo sellado.	Metros	EVENTO	1
857.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de caño galvanizado de 2 1/2". Roscado en ambos extremos. Con su respectivo sellado.	Metros	EVENTO	1
858.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de caño galvanizado de 1". Roscado en ambos extremos. Con su respectivo sellado.	Metros	EVENTO	1
859.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Thiner. Cotizar por litro.	Litros	EVENTO	1
860.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Estopa. de amianto. cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
861.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de insumos para rebobinado de motor de 2HP	Global	EVENTO	1
862.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de insumos para rebobinado de motor de 3HP	Global	EVENTO	1
863.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de insumos para rebobinado de motor de 4HP	Global	EVENTO	1

864.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de insumos para rebobinado de motor de 30HP	Global	EVENTO	1
865.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de insumos para rebobinado de motor de 25HP	Global	EVENTO	1
866.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de insumos para rebobinado de motor de 7.5HP	Global	EVENTO	1
867.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de arrancador suave para motor de 25 HP	Unidad	EVENTO	1
868.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Boya para control de nivel de líquido. para agua potable y cloacal. Temperatura de trabajo de 0/60°C. Grado de protección: IP 68. sin mercurio	Unidad	EVENTO	1
869.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Trabajos de albañilerías. pinturas epoxi. adecuadas para usos con agua potable para las paredes. Cotizar por metro cuadrado.	Metros cuadrados	EVENTO	1
870.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio de la torre sur. 25 HP	Unidad	EVENTO	1
871.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Sello mecánico para motobomba desagüe pluvial 3 HP	Unidad	EVENTO	1
872.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Sello mecánico para motobomba desagüe cloacal 3 HP	Unidad	EVENTO	1
873.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de una Motobomba para agua potable de 1 HP. monofásico con su hidrosfera o tanque hidroneumático	Unidad	EVENTO	1

874.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Trabajos de mampostería y albañilería.	Metros Cuadrados	EVENTO	1
875.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Lija de agua. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
876.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Rulemanes 6313 A	Unidad	EVENTO	1
877.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Rulemanes 3313 A	Unidad	EVENTO	1
878.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Punta prisionero para seguro de turbina	Unidad	EVENTO	1
879.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Rulemanes 6113	Unidad	EVENTO	1
880.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Reten	Unidad	EVENTO	1
881.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Flejas de acoplamiento 8F	Unidad	EVENTO	1
882.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Buje de Bronce	Unidad	EVENTO	1
883.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Tuerca de 5/8"	Unidad	EVENTO	1
884.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Aceite SAE 40. Cotizar por litro.	Litros	EVENTO	1
885.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de insumos para rebobinado de motor de 1HP	Global	EVENTO	1

886.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula tipo mariposa de 3"	Unidad	EVENTO	1
887.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula tipo mariposa de 2"	Unidad	EVENTO	1
888.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula tipo mariposa de 2 1/2"	Unidad	EVENTO	1
889.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula tipo Globo de 3"	Unidad	EVENTO	1
890.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula tipo Globo de 2"	Unidad	EVENTO	1
891.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Válvula tipo Globo de 2 1/2"	Unidad	EVENTO	1
892.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de boya mecánica. flotador. para reservorio de agua potable.	Unidad	EVENTO	1
893.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de presostato serie 9013 FYG-32	Unidad	EVENTO	1
894.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de presostato serie 9013 FYG-22	Unidad	EVENTO	1
895.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 25HP	Unidad	EVENTO	1
896.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 30HP	Unidad	EVENTO	1

897.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 7.5HP	Unidad	EVENTO	1
898.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 3HP	Unidad	EVENTO	1
899.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 30 HP	Unidad	EVENTO	1
900.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de SELECTOR ROTATIVO DE 3 POSICIONES 3X32 A.	Unidad	EVENTO	1
901.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de SELECTOR ROTATIVO DE 3 POSICIONES 3X63 A.	Unidad	EVENTO	1
902.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de insumos para rebobinado de Motor de motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas)	Global	EVENTO	1
903.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de insumos para reparación de bomba de la motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas óptimas. reposición de aceite. rodamientos y reparación de eje)	Global	EVENTO	1
904.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Extracción de la motobomba sumergible de 3 HP, reposición en su lugar y profundidad adecuada. En caso de ser necesario cambio por el de reserva.	Global	EVENTO	1
905.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Extracción de la motobomba sumergible de 30 HP, reposición en su lugar y profundidad adecuada. En caso de ser necesario cambio por el de reserva.	Global	EVENTO	1

906.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de variador de frecuencia de 30 HP. debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1
907.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de Manómetro 1/4" GAS 0-10bar/psi 63 mm	Unidad	EVENTO	1
908.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de variador de frecuencia de 25 HP. debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1
909.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de insumos para rebobinado de motor de 1.5HP	Global	EVENTO	1
910.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de tanques auxiliares para los reservorios de agua potable mientras se realicen trabajos de limpieza de tanques	Unidad	EVENTO	1
911.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de tanque de fibra de vidrio de 5000 litros para agua	Unidad	EVENTO	1
912.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de tanque de fibra de vidrio de 20000 litros para agua	Unidad	EVENTO	1
913.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de tanque hidrostático de 100 litros con todos sus accesorios	Unidad	EVENTO	1
914.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de vejiga para 100 litros para tanque hidrostático	Unidad	EVENTO	1
915.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de tanque hidrostático de 170 litros con todos sus accesorios	Unidad	EVENTO	1

916.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de vejiga para 170 litros para tanque hidrostático	Unidad	EVENTO	1
917.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de cañería galvanizada de 3" cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
918.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de cañería galvanizada de 1"1/2 cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
919.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de alma doble para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1
920.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de alma doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1
921.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de unión sencilla para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1
922.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de unión sencilla para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1
923.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de unión doble para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1
924.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de unión doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1
925.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de tubo colector de 6" cotizar por metro	Metros	EVENTO	1
926.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de codo para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1
927.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de codo para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1

928.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de unión T para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1
929.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de unión T para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1
930.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Provisión de electrodo de nivel 30mA 10-30Vca	Unidad	EVENTO	1
931.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio del Rotor de bomba de agua potable (30 HP)	Global	EVENTO	1
932.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio del Rotor de bomba de agua potable (25 HP)	Global	EVENTO	1
933.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio del Rotor de bomba de agua potable (3 HP)	Global	EVENTO	1
934.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de soporte metálico galvanizado para cañería de 3" a 6 "	Global	EVENTO	1
935.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio del Impulsor de la motobomba	Global	EVENTO	1
936.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula de retención vertical de 3"	Global	EVENTO	1
937.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula de retención vertical de 4"	Global	EVENTO	1
938.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula de retención vertical de 6"	Global	EVENTO	1

939.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula de retención horizontal de 3"	Global	EVENTO	1
940.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula de retención horizontal de 4"	Global	EVENTO	1
941.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula de retención horizontal de 6"	Global	EVENTO	1
942.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Global	EVENTO	1
943.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula de pie de succión de bomba 3" con filtro metálico	Global	EVENTO	1
944.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de unión doble de hierro fundido de 3"	Global	EVENTO	1
945.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de unión doble de hierro fundido de 6"	Global	EVENTO	1
946.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de la vejiga de la hidrosfera. tanque pulmón de la motobomba de agua potable de la plaza.	Global	EVENTO	1
947.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de bomba de agua tipo centrifuga de 2 hp	Global	EVENTO	1

948.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de bomba de agua tipo centrifuga de 3 hp	Global	EVENTO	1
949.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de bomba de agua tipo centrifuga de 4 hp	Global	EVENTO	1
950.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de bomba de agua tipo centrifuga de 10 hp	Global	EVENTO	1
951.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de bomba de agua tipo centrifuga de 25 hp	Global	EVENTO	1
952.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de bomba de agua tipo centrifuga de 30 hp	Global	EVENTO	1
953.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Acople elástico tipo gummi A50.	Global	EVENTO	1
954.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio y provisión de Acople elástico tipo gummi A60.	Global	EVENTO	1
955.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Rulemanes Z	Global	EVENTO	1
956.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Rulemanes ZZ	Global	EVENTO	1
957.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Empaquetadora teflón 1/4	Global	EVENTO	1

958.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Bulón 5/8 x 2"	Global	EVENTO	1
959.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Junta Klinkering 1 mm	Global	EVENTO	1
960.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra por colocación de pomo adhesivo para junta	Global	EVENTO	1
961.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de TAPA DE PLASTICO PARA CAÑO DE 1".	Global	EVENTO	1
962.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de CAÑO PLASTICO DE 1"	Metros	EVENTO	1
963.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de CAÑO DE PLASTICO DE 3". ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS. CON SU RESPECTIVO SELLADO.	Metros	EVENTO	1
964.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de CAÑO DE PLASTICO DE 2 1/2". ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS. CON SU RESPECTIVO SELLADO.	Metros	EVENTO	1
965.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de caño galvanizado de 3". Roscado en ambos extremos. Con su respectivo sellado.	Metros	EVENTO	1
966.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de caño galvanizado de 2 1/2". Roscado en ambos extremos. Con su respectivo sellado.	Metros	EVENTO	1

967.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de caño galvanizado de 1". Roscado en ambos extremos. Con su respectivo sellado.	Metros	EVENTO	1
968.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra por colocación de Thiner.	Global	EVENTO	1
969.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Estopa. de amianto	Global	EVENTO	1
970.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para rebobinado de motor de 2HP	Global	EVENTO	1
971.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para rebobinado de motor de 3HP	Global	EVENTO	1
972.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para rebobinado de motor de 4HP	Global	EVENTO	1
973.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para rebobinado de motor de 30HP	Global	EVENTO	1
974.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para rebobinado de motor de 25HP	Global	EVENTO	1
975.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para rebobinado de motor de motobomba de 7.5HP	Global	EVENTO	1
976.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Arrancador suave para motor de 25 HP. Incluye configuración y puesta en marcha.	Global	EVENTO	1
977.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra por relleno de eje desgastado en asiento de ruleman	Global	EVENTO	1

978.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Boya para control de nivel de líquido. para agua potable y cloacal. Temperatura de trabajo de 0/60°C. Grado de protección: IP 68. sin mercurio	Global	EVENTO	1
979.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio de la torre sur. 25 HP	Global	EVENTO	1
980.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba desagüe pluvial 3 HP	Global	EVENTO	1
981.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba desagüe cloacal 3 HP	Global	EVENTO	1
982.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de una Motobomba para agua potable de 1 HP. monofásico con su hidrosfera o tanque hidroneumático.	Global	EVENTO	1
983.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Rulemanes 6313 A	Global	EVENTO	1
984.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Rulemanes 3313 A	Global	EVENTO	1
985.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra por relleno eje de turbina ajuste del relleno en torno para asiento empaquetadura	Global	EVENTO	1
986.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Punta prisionero.	Global	EVENTO	1
987.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Rulemanes 6113	Global	EVENTO	1

988.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Reten	Global	EVENTO	1
989.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Flejas de acoplamiento 8F	Global	EVENTO	1
990.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Buje de Bronce	Global	EVENTO	1
991.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Tuerca de 5/8"	Global	EVENTO	1
992.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Aceite SAE 40	Global	EVENTO	1
993.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para rebobinado de Motor de 1HP	Global	EVENTO	1
994.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 3"	Global	EVENTO	1
995.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 2"	Global	EVENTO	1
996.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 2 1/2"	Global	EVENTO	1
997.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula tipo Globo de 3"	Global	EVENTO	1
998.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula tipo Globo de 2"	Global	EVENTO	1
999.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Válvula tipo Globo de 2 1/2"	Global	EVENTO	1

1000.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de boya mecánica.	Global	EVENTO	1
1001.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de presostato serie 9013 FYG-32	Global	EVENTO	1
1002.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de presostato serie 9013 FYG-22	Global	EVENTO	1
1003.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 25HP	Global	EVENTO	1
1004.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 30HP	Global	EVENTO	1
1005.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 7.5HP	Global	EVENTO	1
1006.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 3HP	Global	EVENTO	1
1007.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 30 HP. Incluye configuración y puesta en marcha.	Global	EVENTO	1
1008.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de SELECTOR ROTATIVO DE 3 POSICIONES 3X32 A.	Global	EVENTO	1
1009.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de SELECTOR ROTATIVO DE 3 POSICIONES 3X63 A.	Global	EVENTO	1

1010.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para rebobinado de Motor de motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas)	Global	EVENTO	1
1011.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra por reparación de bomba de la motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas óptimas. reposición de aceite. rodamientos y reparación de eje)	Global	EVENTO	1
1012.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de variador de frecuencia de 30 HP. debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Global	EVENTO	1
1013.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de Manómetro 1/4" GAS 0-10bar/psi 63 mm	Global	EVENTO	1
1014.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para montaje de variador de frecuencia de 25 HP. debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Global	EVENTO	1
1015.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para rebobinado de Motor de 1.5HP	Global	EVENTO	1
1016.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de tanques auxiliares para los reservorios de agua potable mientras se realicen trabajos de limpieza de tanques	Global	EVENTO	1
1017.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de tanque de fibra de vidrio de 5000 litros para agua	Global	EVENTO	1

1018.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de tanque de fibra de vidrio de 20000 litros para agua	Global	EVENTO	1
1019.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de tanque hidrostático de 100 litros con todos sus accesorios	Global	EVENTO	1
1020.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de vejiga para 100 litros para tanque hidrostático	Global	EVENTO	1
1021.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de tanque hidrostático de 170 litros con todos sus accesorios	Global	EVENTO	1
1022.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de vejiga para 170 litros para tanque hidrostático	Global	EVENTO	1
1023.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de cañería galvanizada de 3"	Global	EVENTO	1
1024.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de cañería galvanizada de 1"1/2	Global	EVENTO	1
1025.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de Obra para cambio de alma doble para cañería metálica de 3"	Global	EVENTO	1
1026.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de Obra para cambio de alma doble para cañería metálica de 1"1/2	Global	EVENTO	1
1027.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de Obra para cambio de unión sencilla para cañería metálica de 1"1/2	Global	EVENTO	1

1028.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de Obra para cambio de unión sencilla para cañería metálica de 3"	Global	EVENTO	1
1029.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de Obra para cambio de unión doble para cañería metálica de 3"	Global	EVENTO	1
1030.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de Obra para cambio de unión doble para cañería metálica de 1"1/2	Global	EVENTO	1
1031.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra para cambio de tubo colector de 6" (por metro)	Metros	EVENTO	1
1032.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de Obra para cambio de codo para cañería metálica de 1"1/2	Global	EVENTO	1
1033.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de Obra para cambio de codo para cañería metálica de 3"	Global	EVENTO	1
1034.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de Obra para cambio de unión T para cañería metálica de 1"1/2	Global	EVENTO	1
1035.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de Obra para cambio de unión T para cañería metálica de 3"	Global	EVENTO	1
1036.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS - Mano de obra por montaje de electrodo de nivel 30mA 10-30Vca	Global	EVENTO	1
1037.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Interruptor termomagnético de 3x2500 A Proyección electrónica regulable Ics=100%Icu. categoría B.	Unidad	EVENTO	1

1038.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Conmutador de 1200 amperios	Unidad	EVENTO	1
1039.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Aisladores Portabarra para corriente hasta de 800 amperios	Unidad	EVENTO	1
1040.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Barra de cobre para 800 amperios por metro	Metros	EVENTO	1
1041.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Modulo de 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1
1042.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Cable de 2 mm ² Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
1043.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Cable de 4 mm ² Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
1044.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Cable de 6 mm ² Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
1045.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Cable de 10 mm ² Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
1046.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Cable de 16 mm ² Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
1047.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Cable de 25 mm ² Cobre, aislación XLPE. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1
1048.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Llave TM de 1X10 A. 6kA	Unidad	EVENTO	1

1049.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Llave TM de 1x16 A. 6 kA	Unidad	EVENTO	1
1050.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Llave TM de 1x20 A 6 kA	Unidad	EVENTO	1
1051.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Llave TM de 1x25 A. 6 kA	Unidad	EVENTO	1
1052.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Llave TM de 1x32 A. 6 kA	Unidad	EVENTO	1
1053.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Contactor para 630 Amperios	Unidad	EVENTO	1
1054.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Contactor para 800 Amperios	Unidad	EVENTO	1
1055.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Provisión de Conmutador de 900 Amperios	Unidad	EVENTO	1
1056.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 3x2500 A Proyección electrónica regulable Ics=100%lcu. categoría B.	Global	EVENTO	1
1057.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Conmutador de 1200 amperios	Global	EVENTO	1
1058.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Aisladores Portabarra para corriente hasta de 800 amperios	Global	EVENTO	1
1059.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Barra de cobre para 800 amperios	Global	EVENTO	1

1060.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Modulo de 200x800x600 mm con chapa de cambio y contratapa abisagrada	Global	EVENTO	1
1061.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Cable de 2 mm2 Cobre	Global	EVENTO	1
1062.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Cable de 4 mm2 Cobre	Global	EVENTO	1
1063.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Cable de 6 mm2 Cobre	Global	EVENTO	1
1064.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Cable de 10 mm2 Cobre	Metros	EVENTO	1
1065.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Cable de 16 mm2 Cobre	Metros	EVENTO	1
1066.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Cable de 25 mm2 Cobre, aislación XLPE	Metros	EVENTO	1
1067.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x10 A	Global	EVENTO	1
1068.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x16 A	Global	EVENTO	1
1069.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x20 A	Global	EVENTO	1
1070.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x25 A	Global	EVENTO	1

1071.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x32 A	Global	EVENTO	1
1072.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Contactor para 630 Amperios	Global	EVENTO	1
1073.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Contactor para 800 Amperios	Global	EVENTO	1
1074.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA - Mano de obra para cambio de Conmutador de 900 Amperios	Global	EVENTO	1

MONTO MÍNIMO: GS. 1.500.000.000 (GUARANIES MIL QUINIENTOS MILLONES)

MONTO MÁXIMO: GS. 3.000.000.000 (GUARANIES TRES MIL MILLONES)

LOTE 2: DIRECCION GENERAL DE REGISTROS PUBLICOS Y LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO NO INMOBILIARIO
GENERALIDADES

A. OBJETIVO

El presente llamado a Licitación tiene por objetivo la contratación del MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO, ELECTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS Y LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO NO INMOBILIARIO, a fin de garantizar el adecuado y correcto funcionamiento de todos y cada uno de ellos.

B. ALCANCE

Los trabajos solicitados comprenden:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

EQUIPOS: DIRECCION GENERAL DE REGISTROS PUBLICOS

ITEM.	DESCRIPCION	CANTIDAD DE EQUIPOS
1	BANCO DE CAPACITORES	1
2	TRANSFORMADOR DE 630 KVA	1
3	GENERADOR DE 200 KVA	2

4	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	2
5	BOMBAS DE DISTRIBUCION DE AGUA. 2 BOMBAS DE AGUA POTABLE DE 3 HP, 3 BOMBAS CONTRA INCENDIO 10 HP, 2 BOMBA JOCKEY CONTRA INCENDIO 1 HP	7
6	MOTOR DE PRESURIZACION DE ESCALERA 7,5 HP	2
7	MOTOR DE 1/4 HP	3
8	TABLEROS ELECTRICOS EN BAJA TENSION	10

EQUIPOS: LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO NO INMOBILIARIO

ITEM.	DESCRIPCION	CANTIDAD DE EQUIPOS
1	TRANSFORMADOR DE 150 KVA	1
2	GENERADOR DE 165 KVA	1
3	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	1
4	BOMBAS DE DISTRIBUCION DE AGUA. 1 BOMBAS DE AGUA POTABLE DE 1,5 HP, 1 BOMBAS CONTRA INCENDIO 25 HP, 1 BOMBA JOCKEY CONTRA INCENDIO 1 HP	3
5	TABLEROS ELECTRICOS EN BAJA TENSION	5

Mantenimiento preventivo estimado: todos aquellos trabajos que fueren necesarios ejecutar, incluyendo la mano de obra general y especializada; transportes; fletes y cualquier otro elemento o componente que fuere necesario para cumplir con las rutinas de mantenimiento mínimas especificadas, a fin de asegurar el correcto funcionamiento de los equipos objeto de este contrato, encontrándose éstos en servicio y sin que presenten fallas de funcionamiento, averías y/o se encuentre fuera de servicio.

Mantenimiento correctivo: todos aquellos trabajos que fueren necesarios a fin de poner en funcionamiento cualquiera de los equipos objeto de este contrato, que se encuentren fuera de servicio por algún tipo de falla y/o avería, incluyendo la mano de obra general y especializada; los repuestos; materiales; insumos; transportes; fletes y cualquier otro elemento o componente que fuere necesario, a fin de restituirlo nuevamente en servicio y asegurar su correcto funcionamiento normal.

C. REGLAMENTOS TÉCNICOS BÁSICOS EN QUE SE BASARÁN LOS TRABAJOS:

Las instalaciones deberán cumplir lo establecido, en cuanto a ejecución y materiales, con las normas y reglamentaciones fijadas por los siguientes organismos:

- Reglamento para Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión Administración Nacional De Electricidad.
- Reglamento para Instalaciones Eléctricas de Media Tensión Administración Nacional De Electricidad.
- Norma Paraguaya 202896-13.
- IEC 61000.
- IEEE 80 y 81.
- NBR 5419 y 5410.
- IEC 62305.
- NTC 2050.
- RETIE.
- National Electric Code (NEC).
- Instituto Nacional de Tecnología y Normalización Paraguay (INTN).
- Toda otra norma que sea de aplicación necesaria para los trabajos a efectuarse (IEC, VDE, DIN, etc).
- Se utilizarán las reglas del buen arte de acuerdo al último estado de la técnica aplicada.

D. PROGRAMACIÓN Y CRONOGRAMA DE TRABAJO Y REPORTES.

Una vez adjudicado, el oferente deberá presentar un cronograma estimativo y programación de trabajos a ser ejecutados, a ser aprobado por el Supervisor Técnico, funcionario de la DIRECCION GENERAL DE REGISTROS PUBLICOS Y LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO NO INMOBILIARIO, donde se indicarán todas las actividades a ser desarrolladas en forma clara, precisa y concreta.

1. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

A. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Comprende la provisión de la mano de obra general y especializada, en cantidad y calidad suficiente, con herramientas adecuadas; la provisión de materiales e insumos, instalación y/o montaje de componentes, materiales, repuestos y accesorios que fueren necesarios para cumplir con las rutinas de mantenimiento mínimas especificadas en este pliego, a fin de asegurar el correcto funcionamiento de los equipos objeto de este llamado, encontrándose éstos en servicio y sin que presente fallas de funcionamiento, averías y/o se encuentre fuera de servicio.

Los materiales, insumos y cualquier otro componente a ser utilizados deberán reunir las condiciones técnicas solicitadas. La DIRECCION GENERAL DE REGISTROS PUBLICOS Y LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO NO INMOBILIARIO podrá exigir la sustitución total o parcial de aquellos que no cumplan con los requisitos, sin costo alguno, para la Institución. Además, deben ser proveídos de los correspondientes manuales técnicos de los equipos y/o elementos a ser utilizados si hubiese necesidad para la comprobación de que reúnan las condiciones mínimas como así también servir para realizar ajustes a los elementos en caso de necesidad posterior.

En los trabajos a ser ejecutados durante la jornada normal laboral de la Dirección General de Registros Públicos, el contratista deberá instalar todas las señalizaciones de advertencia para los usuarios del edificio. En los trabajos a ser ejecutados fuera de los horarios normales de trabajo y durante fines de semana, el contratista deberá coordinar con la fiscalización los horarios y las fechas disponibles quedando por parte del Contratista la comunicación a través de una nota o vía correo electrónico al Jefe de Departamento de Mantenimiento e Infraestructura Física de la Dirección General de Registros Públicos, indicando el detalle de los trabajos a ser realizados, la duración estimada, la lista detallada del personal técnico que ingresará al predio además de aclarar si los trabajos involucrarán cortes de energía eléctrica o agua potable. Esta comunicación deberá ser entrega antes de las 48 horas a la fecha del trabajo. Los trabajos de emergencia están exentos de este punto. Trabajos de emergencia:

- Fuera de servicio de transformador, por cortocircuitos en sus componentes.
- Posibilidad de un grave daño a los equipos electromecánicos por posibles explosiones.
- Aquellos eventos que puedan dejar sin servicio vital a las instalaciones de la Institución.

El proveedor deberá presentar un informe final sobre los trabajos efectuados, garantizando el correcto funcionamiento de los mismos. Estos datos deben ir incluido en las planillas de mantenimientos, ya mencionados con anterioridad en este documento.

Todos los trabajos se deberán realizar en la DIRECCION GENERAL DE REGISTROS PUBLICOS Y LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO NO INMOBILIARIO, a excepción de lo estipulado en estas especificaciones técnicas.

B. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Comprende la provisión de la mano de obra general y especializada, en cantidad y calidad suficiente, con herramientas adecuadas, incluyendo la provisión de materiales e insumos y la reposición de componentes, materiales, repuestos y accesorios que fueren necesarios ejecutar a cualquiera de los equipos objeto de este llamado, que se encuentra fuera de servicio por algún tipo de falla y/o avería, a fin de restituirlo nuevamente en servicio y asegurar su correcto funcionamiento normal.

Los componentes, materiales, repuestos y accesorios que fueren necesarios serán instalados y/o montados en los equipos objeto de este llamado, debiendo el contratista presentar a la fiscalización un listado completo de los mismos con sus características técnicas, la cantidad a ser utilizada, el equipo en que será instalado y cualquier otro tipo de información que a criterio de la fiscalización considere relevante, en el idioma Castellano en caso de manuales de los equipos. Así mismo, todas las piezas, repuestos, materiales y/o accesorios que fueron cambiados deberán ser necesariamente entregados a la Fiscalización.

Ante el reporte por parte de la DIRECCION GENERAL DE REGISTROS PUBLICOS/LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO NO INMOBILIARIO de algún tipo de falla o avería que se presente en uno cualquiera de los equipos objeto de este llamado, ocasionando que el mismo quede fuera de servicio (UN EVENTO), el contratista dispondrá de 1 hora a partir de dicho reporte para presentarse en la Institución a fin de efectuar un diagnóstico de la situación y efectuar una solución de emergencia (SERVICIO TÉCNICO DE EMERGENCIA), a fin de coordinar los trabajos correctivos, en el caso que se requiera cambios de piezas y/o componentes, por un plazo que, a criterio conjunto con la fiscalización se estime conveniente.

El contratista deberá presentar un informe sobre las causales que motivaron el inconveniente, reseñando la solución aplicada e indicando cualquier sugerencia que fuere pertinente a fin de evitar la repetición de la falla.

De ser posible, los trabajos se ejecutarán durante la jornada normal de trabajo de la Dirección General de Registros Públicos, debiendo el contratista instalar todas las señalizaciones de advertencia para los usuarios del edificio.

El contratista deberá presentar una planilla con los posibles servicios correctivos y los elementos de reposición con cotización en guaraníes.

La empresa deberá de otorgar los elementos básicos, herramientas, equipos de protección necesarios para el buen desempeño del técnico, además de proveer cascos con linterna integrada, botas adecuadas tanto para trabajos eléctricos como para ingresar a los reservorios de agua pluvial, o potable, guantes dieléctricos y aquellos para protección mecánica.

Todos los tramites en la ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD, para realizar cortes de energía eléctrica en el suministro de media tensión, corte general en media tensión, de ser necesarios, deberán ser realizados por parte de la empresa adjudicada, así también cualquier otro tipo de trabajo que requiera la intervención de la Administración Nacional De Electricidad.

C. PLANOS, DISEÑOS Y PROYECTOS ELÉCTRICOS.

Elaboración de proyectos eléctricos, para la actualización de los circuitos eléctricos, como así también de los esquemas eléctricos unifilares necesarios para identificar las cargas que son alimentadas por la red eléctrica (generadores, transformadores eléctricos, etc). Todos los tableros eléctricos, en baja tensión, deben ser readecuados los esquemas eléctricos unifilares. Estos trabajos se realizarán en coordinación con el fiscal designado por la DIRECCION GENERAL DE REGISTROS PUBLICOS Y LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO NO INMOBILIARIO.

Luego de la aprobación de los planos con sus correspondientes cómputos métricos por parte de la Institución, la empresa adjudicada realizará los trabajos de mejora de la instalación eléctrica en baja tensión, proveyendo de todos los materiales eléctricos, personal técnico calificado y en la cantidad necesaria para la realización, ejecución de los proyectos eléctricos aplicando todas normas técnicas vigentes, actualizadas, en seguridad eléctrica y en instalaciones eléctricas garantizando la seguridad tanto del personal técnico que realiza trabajos como también de los bienes de la Institución, haciéndose responsable la EMPRESA ADJUDICADA de cualquier eventualidad que se presente. Todos los trabajos deberán contar con garantías, proveer de equipos nuevos y de calidad con sus respectivos manuales técnicos, prevaleciendo la seguridad en el trabajo y las buenas prácticas.

D. TRABAJOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS (Mantenimiento Correctivo).

Estos trabajos comprenden, la readecuación de los conductores eléctricos como así también de las protecciones de los mismos, puesto de distribución hasta los tableros distribuidos en las instalaciones del edificio.

Se realizarán los trabajos priorizando los pisos de mayor urgencia, que la fiscalización o la propia empresa defina en función a consumos eléctricos, estado de los conductores y de las protecciones, etc.

Los componentes, materiales, repuestos y accesorios que fueren necesarios serán instalados y/o montados en los equipos objeto de este llamado, debiendo el contratista presentar a la fiscalización un listado completo de los mismos con sus características técnicas, la cantidad a ser utilizada, el equipo en que será instalado y cualquier otro tipo de información que a criterio de la fiscalización resultare de relevancia. Así mismo, todas las piezas, repuestos, materiales y/o accesorios que fueron cambiados deberán necesariamente ser entregados a la Fiscalización.

Estos trabajos deben ser cotizados y presentados a la Fiscalización, con todos los cálculos necesarios en cuanto a dimensionamiento y calidad de los materiales para su correspondiente evaluación y posterior aprobación.

Todos estos ítems deben ser presentados en formato impreso y en medio magnético, sin ningún costo para la DIRECCION GENERAL DE REGISTROS PUBLICOS Y LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO NO INMOBILIARIO.

• COMPOSICION DE PRECIOS.

En los precios cotizados deberán estar incluidos todos los gastos de cualquier naturaleza referente a la prestación de los servicios contratados, tales como: Piezas, componentes, repuestos e insumos. Mano de obra e instalación. Traslados. Fletes y Seguros. Pérdidas. Equipos. Herramientas y afines.

Debe incluir además todos los gastos administrativos, cargas sociales y laborales, impuestos y otros costos, La DIRECCION GENERAL DE REGISTROS PUBLICOS Y LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO NO INMOBILIARIO no reconocerá ningún ajuste en los precios presentados en La planilla de cotización de precios, salvo por cláusulas de reajuste.

DIRECCION GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS Y EDIFICIO SEDE DRNI				
ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Mantenimiento de tablero en baja tensión. Reapriete de todos los bornes y terminales. Limpieza interna y externa, aspirado. Medición de voltaje y corriente. Comprobación del correcto funcionamiento de protecciones. Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.	Unidad	Evento	1
2.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Mantenimiento de Tablero de Transferencia de Generador. Limpieza interna y externa del cuadro de comando y tablero. Control de los equipos de protección y control de los tableros. Reapriete de todos los bornes existentes. Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles, con cámara termográfica. Deberán ser entregadas las mediciones en un informe técnico. Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.	Unidad	Evento	1

3.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Mantenimiento de Generador Eléctrico. Verificación de los sensores de temperatura del motor.</p> <p>Verificación del motor de arranque en cuanto a su eficiencia electromotriz y mecánica.</p> <p>Verificación del tiempo de respuesta para el arranque del motor.</p> <p>Verificación de todas las celdas de las baterías, en caso de no ser batería del tipo sellada. Medición de CCA de las baterías.</p> <p>Verificación será en cuanto al PH del líquido, sulfatación de las placas de electrólisis, sulfatación de los bornes, los tornillos deberán contar con arandelas de presión.</p> <p>Limpieza de bornes de las baterías para dejar en condiciones.</p> <p>Verificación del funcionamiento del cargador de baterías con simulación de batería descargada.</p> <p>Verificación del correcto funcionamiento del calentador de camisas.</p> <p>Verificación y diagnóstico del estado de las mangueras en general.</p>	Unidad	Evento	1
4.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Mantenimiento de Generador Eléctrico. Verificación de las vibraciones mecánicas y diagnósticos, para solución en caso de encontrarse fuera de los parámetros normales que establecen las normas nacionales e internacionales.</p> <p>Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles, con cámara termográfica y medición.</p> <p>Mediciones en un informe técnico. Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.</p>	Unidad	Evento	1

5.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Verificación de Motobombas del Sistema de Distribución de Agua, Sistema contra incendios, motobombas a nivel de piso.</p> <p>Ajuste de los bulones de anclaje y de las bridas.</p> <p>Verificación de pérdidas en cañerías, tramo succión, limpieza de filtros.</p> <p>Verificación de lubricación de empaquetaduras.</p> <p>Ajuste de brida prensa estopa. y limpieza de los componentes electromecánicos.</p> <p>Verificación de lubricación de cojinetes.</p> <p>Inspección general (control del funcionamiento de las boyas, control del tiempo de funcionamiento de las motobombas de agua potable, control del funcionamiento de los componentes).</p> <p>Control de las válvulas evitando pérdidas y daños mecánicos, buscando un óptimo desempeño.</p> <p>Control de protecciones contra sobrecarga y cortocircuito.</p> <p>Control de la puesta a tierra. Medición de corriente y tensión. Realizar todos los ajustes necesarios, reapriete de los bulones, tornillos.</p> <p>Limpieza de filtros.</p> <p>Verificación de empaquetaduras. Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.</p>	Unidad	Evento	1
6.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Mantenimiento de Transformador de 630 KVA. Maniobra de desenergización del equipo. Medición de corriente en los elementos eléctricos. Verificación de todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento con cámara Termográfica (Transformador y su respectivo corte general). Prueba de aislamiento entre bornes y cuerpo del transformador y de rigidez dieléctrica (bobinados de alta a masa, baja a masa y alta contra alta, control sin carga y de la seguridad para un buen funcionamiento. Incluye informe acerca del estado. Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.</p>	Unidad	Evento	1
7.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Mantenimiento de Transformador de 150 KVA. Maniobra de desenergización del equipo. Medición de corriente en los elementos eléctricos. Verificación de todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento con cámara Termográfica (Transformador y su respectivo corte general). Prueba de aislamiento entre bornes y cuerpo del transformador y de rigidez dieléctrica (bobinados de alta a masa, baja a masa y alta contra alta, control sin carga y de la seguridad para un buen funcionamiento. Incluye informe acerca del estado. Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.</p>	Unidad	Evento	1

8.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Mantenimiento de Banco de Capacitores. Verificación del circuito de control electrónico, de los contactores, de la resistencia de descarga rápida del bloque de contacto adelantado. Medición de tensión y corriente (de energización y de trabajo) de alimentación de los capacitores. Reapriete de todos los bornes, tornillos, limpieza y aspirado del tablero de banco de capacitores. (Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo)	Unidad	Evento	1
9.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Mantenimiento de Banco de Capacitores. Verificación del estado de los conductores eléctricos y componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, con cámara termográfica y medición de la resistencia de aislación de los conductores eléctricos. Deberán ser entregadas las mediciones en un informe técnico. (Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo).	Unidad	Evento	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO -				
10.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Interruptor TM 315 A proyección electrónica regulable Icu 70 KA 415 V del TABLERO ELECTRICO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (TTA)	Unidad	Evento	1
11.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Aisladores Portabarra de Fibrapertinax para el TTA	Unidad	Evento	1
12.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Barra de cobre para 315 A RST-N para el TTA	Metro	Evento	1
13.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Módulo de 20x80x60 mm del TTA	Unidad	Evento	1
14.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Aislador Portabarra de ACOMETIDA AÉREA DE MT	Unidad	Evento	1
15.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Terminal INTERIOR de ACOMETIDA AÉREA DE MT	Unidad	Evento	1
16.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Descargadores 23 Kv tipo ANDE de MT de ACOMETIDA AÉREA	Unidad	Evento	1

17.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Seccionador de MT para ACOMETIDA AÉREA	Unidad	Evento	1
18.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cruceta de madera tratada según norma ANDE, medidas de: 3"x4"x3,40 mts para ACOMETIDA AÉREA	Unidad	Evento	1
19.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Poste de H° A° 12/300 de ACOMETIDA AÉREA DE MT, incluyendo cimentación reforzada tipo 2	Unidad	Evento	1
20.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Aislador polimérico de MT PARA ACOMETIDA AÉREA	Unidad	Evento	1
21.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cable de cobre desnudo de 35 mm2 para ACOMETIDA AÉREA DE MT.	Metro	Evento	1
22.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Fusible de baja tensión encapsulado de vidrio de 1A a 15A	Unidad	Evento	1
23.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 1x25 A	Unidad	Evento	1
24.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 3x25 A	Unidad	Evento	1
25.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 1x32 A	Unidad	Evento	1
26.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 3x32 A	Unidad	Evento	1
27.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 1x40 A	Unidad	Evento	1
28.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 3x40 A	Unidad	Evento	1
29.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 1x50 A	Unidad	Evento	1

30.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 3x50 A	Unidad	Evento	1
31.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 3x100 A	Unidad	Evento	1
32.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 1x16 A hasta 1x50 A	Unidad	Evento	1
33.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Interruptor TM 3x600 A	Unidad	Evento	1
34.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Caja para medidor de MT	Unidad	Evento	1
35.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Contactor de 9 A trifásico para tablero secundario	Unidad	Evento	1
36.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Parrayo Franklin puntiagudo de 25 mm2 de cobre, con Baliza de señalización con Fococélula y las bajantes.	Unidad	Evento	1
37.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de focos de luz baliza con fotocélula del pararrayo con baliza de señalización	Unidad	Evento	1
38.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cable multifilar 1 mm2 del cableado eléctrico	Metro	Evento	1
39.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cable multifilar de 2 mm2	Metro	Evento	1
40.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Cambio de Cable multifilar de 4 mm2	Metro	Evento	1
41.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cable multifilar de 6 mm2	Metro	Evento	1
42.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cable Multifilar de 10 mm2	Metro	Evento	1
43.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cable Multifilar de 16 mm2	Metro	Evento	1

44.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cable tipo NYY de 50 mm2	Metro	Evento	1
45.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cable tipo NYY de 95 mm2	Metro	Evento	1
46.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Terminal de CU 50 mm2	Unidad	Evento	1
47.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cable tipo NYY de 150 mm2	Metro	Evento	1
48.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cable tipo NYY de 185 mm2	Metro	Evento	1
49.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cable tipo NYY de 240 mm2	Metro	Evento	1
50.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Terminal de CU 95 mm2	Unidad	Evento	1
51.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Terminal de CU 150 mm2	Unidad	Evento	1
52.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Terminal de CU 185 mm2	Unidad	Evento	1
53.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Terminal de CU 240 mm2	Unidad	Evento	1
54.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Barra de cobre 30mm x 10mm	Metro	Evento	1
55.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Toma de Muestras para ensayo en laboratorio de PCB para aceite de transformador, incluye informe.	Global	Evento	1
56.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de juntas externas del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad	Evento	1

57.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Aceite aislante x litro para el TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR (PROHIBIDO UTILIZAR ASKAREL)	Litro	Evento	1
58.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de juntas internas del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad	Evento	1
59.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Gabinete 20x80x60 con placa desmontable	Unidad	Evento	1
60.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Contactor telemecanique	Unidad	Evento	1
61.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Enclavamiento mecánico	Unidad	Evento	1
62.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Contactor auxiliar	Unidad	Evento	1
63.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Amperímetro analógico hasta 1000 Amp.	Unidad	Evento	1
64.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Selector de 3 posiciones	Unidad	Evento	1
65.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Voltímetro analógico hasta 600V	Unidad	Evento	1
66.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Frecuencímetro	Unidad	Evento	1
67.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Placa Mímica	Unidad	Evento	1
68.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Relé falta de fase	Unidad	Evento	1
69.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Temporizador de 220V	Unidad	Evento	1

70.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Luz Piloto Led color rojo 220V	Unidad	Evento	1
71.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Luz Piloto Led color verde 220V	Unidad	Evento	1
72.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Indicador de temperatura de aceite	Unidad	Evento	1
73.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	Evento	1
74.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	Evento	1
75.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Selector y pulsador	Unidad	Evento	1
76.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Relé min/max	Unidad	Evento	1
77.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Placa Interfase	Unidad	Evento	1
78.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Solenoide tipo FG 941499	Unidad	Evento	1
79.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de batería eléctrica DC 12V	Unidad	Evento	1
80.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	Evento	1
81.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de regulador de tensión para generador	Unidad	Evento	1
82.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Lámpara de 220 V	Unidad	Evento	1
83.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Gabinete con placa	Unidad	Evento	1

84.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Relé de 24	Unidad	Evento	1
85.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Fusible	Unidad	Evento	1
86.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Rulemanes Z	Unidad	Evento	1
87.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Unidad Cambio de Rulemanes ZZ	Unidad	Evento	1
88.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Empaquetadora teflón ¼	Unidad	Evento	1
89.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Junta Klinkering 1,5 mm	Unidad	Evento	1
90.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Pomo adhesivo para junta	Unidad	Evento	1
91.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Relleno de eje desgastado en asiento de ruleman	Unidad	Evento	1
92.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Rulemanes 6313 A	Unidad	Evento	1
93.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Rulemanes 3313 A	Unidad	Evento	1
94.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de rulemanes 6113	Unidad	Evento	1
95.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Relleno eje de turbina ajuste del relleno en torno para asiento empaquetadura.	Unidad	Evento	1
96.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Punta prisionero para seguro de turbina	Unidad	Evento	1
97.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Flejas de acoplamiento 8F	Unidad	Evento	1

98.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Buje de Bronce	Unidad	Evento	1
99.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión del arranque suave para motor	Unidad	Evento	1
100.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Impulsor	Unidad	Evento	1
101.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad	Evento	1
102.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad	Evento	1
103.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de pintura para reservorio de agua potable.	Litro	Evento	1
104.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio	Unidad	Evento	1
105.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de flotador eléctrico	Unidad	Evento	1
106.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de flotador mecánico	Unidad	Evento	1
107.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de filtro de aceite para generador de 200 KVA	Unidad	Evento	1
108.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de filtro de aire para generador de 200 KVA	Unidad	Evento	1
109.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de cargador de batería entrada AC: 220 V a DC: 12/24V	Unidad	Evento	1
110.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de aceite de motor diesel libre de (PSB)	Litro	Evento	1
111.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de filtro de combustible para generador de 200 kva	Unidad	Evento	1

112.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión del líquido refrigerante del radiador turbo 2000 (ecológico)	Litro	Evento	1
113.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de mangueras de combustible	Metro	Evento	1
114.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de correas	Metro	Evento	1
115.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de tela de amianto para caño de escape de generador	Metro	Evento	1
116.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Unidad	Evento	1
117.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA	Unidad	Evento	1
118.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Presostato FYG 32 5.6-10.5 BAR	Unidad	Evento	1
119.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Manómetro 1/4 GAS 0-10 BAR/PSI 63mm	Unidad	Evento	1
120.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Terminal de CU 6 mm2	Unidad	Evento	1
121.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Terminal de CU 10 mm2	Unidad	Evento	1
122.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Terminal de CU 16 mm2	Unidad	Evento	1
123.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Terminal de CU 25 mm2	Unidad	Evento	1
124.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Terminal de CU 50 mm2	Unidad	Evento	1

125.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 3x250 A Regulable	Unidad	Evento	1
126.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 3x400 A Regulable	Unidad	Evento	1
127.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 3x630 A Regulable	Unidad	Evento	1
128.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Disyuntor TM 3x1000 A Regulable	Unidad	Evento	1
129.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Contactor 3x1000 A	Unidad	Evento	1
130.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de calentador de Camisa para generador de 200kVA	Unidad	Evento	1
131.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de mangueras del radiador del generador de 200kVA	Metro	Evento	1
132.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de tablero de transferencia ANDE-GENERADOR con todos sus accesorios y comandos de transferencia	Unidad	Evento	1
133.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de gabinete de 2000x600x800mm para banco de capacitores	Unidad	Evento	1
134.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Interruptor tripolar de 250A para corte general del banco de capacitores	Unidad	Evento	1
135.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Llave Termo magnética en caja moldeada de 3x100A curva D, 10kA	Unidad	Evento	1
136.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Llave Temo magnética en caja moldeada de 3x80A curva D, 10kA	Unidad	Evento	1
137.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Transformador de Intensidad de Corriente TC 1000/5A para Banco de Capacitores	Unidad	Evento	1

138.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Regulador de Factor de Potencia de 6 etapas	Unidad	Evento	1
139.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de CONTACTOR 47 GMC 220VAC	Unidad	Evento	1
140.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de contactor Trifásico 56GMC 50A 220VAC	Unidad	Evento	1
141.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Condensador Trifásico de 25kVAr, con resistencia de descarga	Unidad	Evento	1
142.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Condensador Trifásico de 20kVAr, con resistencia de descarga	Unidad	Evento	1
143.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Condensador Trifásico de 15kVAr, con resistencia de descarga	Unidad	Evento	1
144.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Condensador Trifásico de 10kVAr, con resistencia de descarga	Unidad	Evento	1
145.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de vejiga de 200litros para tanque pulmón de la motobomba yokey del Sistema Contra Incendios	Unidad	Evento	1
146.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de cartucho fusible de 18 Amperios	Unidad	Evento	1
147.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de cartucho fusible de 25Amperios	Unidad	Evento	1
148.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Cable Multifilar de 25 mm2	Metro	Evento	1
149.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de tubos fluorescentes de 18W	Unidad	Evento	1
150.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de reactancias electrónicas de 1x18W	Unidad	Evento	1

151.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de Reactancias electrónicas de 2x18W	Unidad	Evento	1
152.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de lámparas tipo led de 14W rosca E27 6500k	Unidad	Evento	1
153.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de lámparas tipo led de 70W rosca E40, 6500k	Unidad	Evento	1
154.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de reflectores tipo led de 50W multicolor	Unidad	Evento	1
155.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de contactor trifásico para motor de 10HP	Unidad	Evento	1
156.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de contactor trifásico para motor de 7,5HP	Unidad	Evento	1
157.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de contactor trifásico para motor de 5HP	Unidad	Evento	1
158.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, CON ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME TÉCNICO SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	Global	Evento	1
159.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de seccionador rotativo bajo carga de 3x630 A	Unidad	Evento	1
160.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de contactor para banco capacitor 25KVAR	Unidad	Evento	1
161.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de seccionador sin fusible 3x63A	Unidad	Evento	1
162.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de fusible NH00 63A	Unidad	Evento	1
163.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de controlador automático para banco capacitores de 12 etapas	Unidad	Evento	1

164.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de transformador de corriente 1000/5	Unidad	Evento	1
165.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de capacitor trifásico de 25 KVAR/400V	Unidad	Evento	1
166.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de extractor de aire de 150mm	Unidad	Evento	1
167.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de contactor para tablero de transferencia automática de 3x40 A	Unidad	Evento	1
168.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de contactor para tablero de transferencia automática de 3x65 A	Unidad	Evento	1
169.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de contactor para tablero de transferencia automática de 3x100 A	Unidad	Evento	1
170.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de filtro para agua potable tipo bolsa con base a rosca	Unidad	Evento	1
171.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de panel Led 60x60 46W de embutir	Unidad	Evento	1
172.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de guardamotor 25-32A	Unidad	Evento	1
173.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de ventilador para motor de 5 HP	Unidad	Evento	1
174.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de ventilador para motor de 10 HP	Unidad	Evento	1
175.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de panel Led 20x20 18W de embutir	Unidad	Evento	1
176.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de tomacorriente euroamericana con tierra, placa, embutido tipo vimar.	Unidad	Evento	1

177.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Provisión de tomacorriente euroamericana sin tierra placa, embutido tipo vimar.	Unidad	Evento	1
MANO DE OBRA MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
178.	Mano de obra para el cambio de Interruptor TM 315 A proyección electrónica regulable Icu 70 KA 415 V del TABLERO ELECTRICO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (TTA)	Global	Evento	1
179.	Mano de obra para el Cambio de Aisladores Portabarra de Fibrapertinax para el TTA	Global	Evento	1
180.	Mano de obra para Cambio de Barra de cobre para 315 A RST-N para el TTA	Global	Evento	1
181.	Mano de Obra para Cambio de Módulo de 20x80x60 mm del TTA	Global	Evento	1
182.	Mano de obra para el cambio de Aislador Portabarra de ACOMETIDA AÉREA DE MT	Global	Evento	1
183.	Mano de obra para el cambio de Terminal INTERIOR de ACOMETIDA AÉREA DE MT	Global	Evento	1
184.	Mano de obra para medición de resistencia de puesta a tierra. Incluye equipo de medición e informe técnico.	Global	Evento	1
185.	Mano de obra para el cambio de Descargadores de 23kV, tipo ANDE de MT de ACOMETIDA AÉREA	Global	Evento	1
186.	Mano de obra para el cambio de Seccionador de MT para ACOMETIDA AÉREA	Global	Evento	1
187.	Mano de obra para cambio de Cruceta de madera tratada según norma ANDE, medidas de: 3"x4"x3,40 mts para ACOMETIDA AÉREA	Global	Evento	1
188.	Mano de obra para el cambio de Poste de H° A° 12/300 mts de ACOMETIDA AÉREA DE MT, incluyendo cimentación reforzada tipo 2	Global	Evento	1

189.	Mano de obra para el cambio de Aislador polimérico de MT PARA ACOMETIDA AÉREA	Global	Evento	1
190.	Mano de obra para el cambio de Cable de cobre desnudo de 35 mm2 para ACOMETIDA AÉREA DE MT.	Metro	Evento	1
191.	Mano de obra para el cambio de Fusible de baja tensión encapsulado de vidrio de 1A a 15A	Global	Evento	1
192.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 1x25 A	Global	Evento	1
193.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x25 A	Global	Evento	1
194.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 1x32 A	Global	Evento	1
195.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x32 A	Global	Evento	1
196.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 1x40 A	Global	Evento	1
197.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x40 A	Global	Evento	1
198.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 1x50 A	Global	Evento	1
199.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x50 A	Global	Evento	1
200.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x100 A	Global	Evento	1
201.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 1x16 A hasta 1x50 A	Global	Evento	1
202.	Mano de obra para el cambio de Interruptor TM 3x600 A	Global	Evento	1

203.	Mano de obra para el cambio de Caja para medidor de MT	Global	Evento	1
204.	Mano de obra para el cambio de Contactor de 9 A trifásico para tablero secundario	Global	Evento	1
205.	Mano de obra para el cambio de Parrayo Franklin puntiagudo de 25 mm2 de cobre, con Baliza de señalización con Fotocélula y las bajantes.	Global	Evento	1
206.	Mano de obra para el cambio de focos de luz baliza con fotocélula del pararrayo con baliza de señalización	Global	Evento	1
207.	Mano de obra para el cambio de Cable multifilar 1 mm2 del cableado eléctrico	Metro	Evento	1
208.	Mano de obra para el cambio de Cable multifilar de 2 mm2	Metro	Evento	1
209.	Mano de obra para el cambio de Cable multifilar de 4 mm2	Metro	Evento	1
210.	Mano de obra para el cambio de Cable multifilar de 6 mm2	Metro	Evento	1
211.	Mano de obra para el cambio de Cable Multifilar de 10 mm2	Metro	Evento	1
212.	Mano de obra para el cambio de Cable Multifilar de 16 mm2	Metro	Evento	1
213.	Mano de obra para el cambio de Cable tipo NYY de 50 mm2	Metro	Evento	1
214.	Mano de obra para el cambio de Cable tipo NYY de 95 mm2	Metro	Evento	1
215.	Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 50 mm2	Global	Evento	1
216.	Mano de obra para el cambio de Cable tipo NYY de 150 mm2	Metro	Evento	1

217.	Mano de obra para el cambio de Cable tipo NYY de 185 mm2	Metro	Evento	1
218.	Mano de obra para el cambio de Cable tipo NYY de 240 mm2	Metro	Evento	1
219.	Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 95 mm2	Global	Evento	1
220.	Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 150 mm2	Global	Evento	1
221.	Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 185 mm2	Global	Evento	1
222.	Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 240 mm2	Global	Evento	1
223.	Mano de obra para el cambio de Barra de cobre 300mm x 10mm	Global	Evento	1
224.	Mano de obra para la Medición de resistencia de aislación entre bobinas de alta a masa, baja masa y alta contra bajade del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR. Incluye informe técnico y equipo de medición.	Global	Evento	1
225.	Mano de obra para la Medición de rigidez dieléctrica del aceite aislante del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR. Incluye informe técnico y equipo de medición.	Global	Evento	1
226.	Mano de obra para el cambio de juntas externas del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Global	Evento	1
227.	Mano de obra para el cambio de Aceite aislante x litro para el TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Global	Evento	1
228.	Mano de obra para la Prueba y control sin carga del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Global	Evento	1

229.	Mano de obra para el Transporte con grúa de aceite y/o componentes de gran peso, para el TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR. Ubicado en la Azotea del Edificio.	Global	Evento	1
230.	Mano de obra para el Desencubado y encubado parte activa del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Global	Evento	1
231.	Mano de obra de Tratamiento para limpieza de accesorios+H72 del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Global	Evento	1
232.	Mano de obra para el cambio de juntas internas del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Global	Evento	1
233.	Mano de obra para la Prueba y control de humedad del aceite del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR. Incluye informe técnico y equipo de medición.	Global	Evento	1
234.	Mano de obra para Maniobra en 23000 V del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Global	Evento	1
235.	Mano de obra para la Soldadura en bobinado del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR. Incluye insumos necesarios.	Global	Evento	1
236.	Mano de obra para la Prueba de función del conmutador del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Global	Evento	1
237.	Mano de obra para el Tratamiento de deshumidificación del aceite, filtrado y depurado, desgasificación del aceite con máquinas de termo vacío.	Global	Evento	1
238.	Mano de obra para el cambio de Gabinete 20x80x60 con placa desmontable	Global	Evento	1
239.	Mano de obra para el cambio de Contactor telemecanique	Global	Evento	1
240.	Mano de obra para el cambio de Enclavamiento mecánico	Global	Evento	1

241.	Mano de obra para el cambio de Contactor auxiliar	Global	Evento	1
242.	Mano de obra para el cambio de Amperímetro analógico hasta 1000 Amp.	Global	Evento	1
243.	Mano de obra para el cambio de Selector de 3 posiciones	Global	Evento	1
244.	Mano de obra para el cambio de Voltímetro analógico hasta 600V	Global	Evento	1
245.	Mano de obra para el cambio de Frecuencímetro	Global	Evento	1
246.	Mano de obra para el cambio de Placa Mímica	Global	Evento	1
247.	Mano de obra para el cambio de Relé falta de fase	Global	Evento	1
248.	Mano de obra para el cambio de Temporizador de 220V	Global	Evento	1
249.	Mano de obra para el cambio de Luz Piloto Led color rojo 220V	Global	Evento	1
250.	Mano de obra para el cambio de Luz Piloto Led color verde 220V	Global	Evento	1
251.	Mano de obra para el cambio de Indicador de temperatura de aceite	Global	Evento	1
252.	Mano de obra para el cambio de Bulbo aceite de protección	Global	Evento	1
253.	Mano de obra para el cambio de Indicador de presión de aceite	Global	Evento	1
254.	Mano de obra para el cambio de Selector y pulsador	Global	Evento	1
255.	Mano de obra para el cambio de Relé min/max	Global	Evento	1

256.	Mano de obra para el cambio de Placa Interfase	Global	Evento	1
257.	Mano de obra para el cambio de Solenoide tipo FG 941499	Global	Evento	1
258.	Mano de obra para la Reparación de motor de arranque del generador	Global	Evento	1
259.	Mano de obra para el cambio de batería eléctrica DC 12V	Global	Evento	1
260.	Mano de obra para el cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Global	Evento	1
261.	Mano de obra para la Reparación del motor alternador	Global	Evento	1
262.	Mano de obra para la instalación de regulador de tensión para generador	Global	Evento	1
263.	Mano de obra para el cambio de Lámpara de 220 V	Global	Evento	1
264.	Mano de obra para el cambio de Gabinete con placa	Global	Evento	1
265.	Mano de obra para el cambio de Relé de 24	Global	Evento	1
266.	Mano de obra para cambio de Fusible	Global	Evento	1
267.	Mano de obra para el cambio de Rulemanes Z	Global	Evento	1
268.	Mano de obra para el cambio de Unidad Cambio de Rulemanes ZZ	Global	Evento	1
269.	Mano de obra para el cambio de Empaquetadora teflón ¼	Global	Evento	1
270.	Mano de obra para el cambio de Junta Klinkering 1,5 mm	Global	Evento	1

271.	Mano de obra para el cambio de pomo adhesivo para junta.	Global	Evento	1
272.	Mano de obra para el cambio de Relleno de eje desgastado en asiento de ruleman	Global	Evento	1
273.	Mano de obra para el cambio de Rulemanes 6313 A	Global	Evento	1
274.	Mano de obra para el cambio de Rulemanes 3313 A	Global	Evento	1
275.	Mano de obra para el cambio de rulemanes 6113	Global	Evento	1
276.	Mano de obra para el cambio de Relleno eje de turbina ajuste del relleno en torno para asiento empaquetadura.	Global	Evento	1
277.	Mano de obra para el cambio de Punta prisionero para seguro de turbina	Global	Evento	1
278.	Mano de obra para el cambio e Flejas de acoplamiento 8F	Global	Evento	1
279.	Mano de obra para el cambio de Buje de Bronce	Global	Evento	1
280.	Mano de obra para el cambio del arranque suave para motor	Global	Evento	1
281.	Mano de obra para el cambio de Impulsor	Global	Evento	1
282.	Mano de obra para el cambio de Válvula de retención vertical de 3"	Global	Evento	1
283.	Mano de obra para el cambio de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Global	Evento	1
284.	Mano de obra de Limpieza de Reservorio de agua potable	Global	Evento	1

285.	Mano de obra de Limpieza de reservorio de desagüe cloacal	Global	Evento	1
286.	Mano de obra para la pintura de reservorio de agua potable.	Global	Evento	1
287.	Mano de obra de Limpieza de reservorio de desagüe pluvial	Global	Evento	1
288.	Mano de obra para el cambio de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio	Global	Evento	1
289.	Mano de obra para el cambio de flotador eléctrico	Global	Evento	1
290.	Mano de obra para el cambio de flotador mecánico	Global	Evento	1
291.	Mano de obra para el Rebobinado de motor dieléctrico de 10hp	Global	Evento	1
292.	Mano de obra para el Rebobinado de motor dieléctrico de 3hp	Global	Evento	1
293.	Mano de obra para el Rebobinado de motor dieléctrico de 5hp	Global	Evento	1
294.	Mano de obra para el Rebobinado de motor dieléctrico de 2hp	Global	Evento	1
295.	Mano de obra para el Rebobinado de Motor dieléctrico de ½ HP	Global	Evento	1
296.	Mano de obra para cambio de filtro de aceite para generador de 200 KVA	Global	Evento	1
297.	Mano de obra para cambio de cargador de batería entrada AC: 220 V a DC: 12/24V	Global	Evento	1
298.	Mano de obra para el cambio de aceite de motor diesel libre de (PSB)	Global	Evento	1

299.	Mano de obra para el cambio de filtro de combustible para generador de 200 kva	Global	Evento	1
300.	Mano de obra para el cambio del líquido refrigerante del radiador turbo 2000 (ecológico)	Global	Evento	1
301.	Mano de obra para el Filtrado del combustible con filtro de 20 micras	Global	Evento	1
302.	Mano de obra para la Limpieza del tanque del combustible de motor diesel	Global	Evento	1
303.	Mano de obra para la Limpieza del radiador del Motor diésel	Global	Evento	1
304.	Mano de obra para el Conexionado y lubricación de bornes de batería	Global	Evento	1
305.	Mano de obra para el cambio de mangueras de combustible	Global	Evento	1
306.	Mano de obra para el cambio de correas	Global	Evento	1
307.	Mano de obra para el cambio de tela de amianto para caño de escape de generador	Global	Evento	1
308.	Mano de obra para el cambio del DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Global	Evento	1
309.	Mano de obra para el cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA	Global	Evento	1
310.	Mano de obra para el cambio de Presostato FYG 32 5.6-10.5 BAR	Global	Evento	1
311.	Mano de obra para el cambio de Manómetro 1/4 GAS 0-10 BAR/PSI 63mm	Global	Evento	1
312.	Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 6 mm ²	Global	Evento	1

313.	Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 10 mm2	Global	Evento	1
314.	Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 16 mm2	Global	Evento	1
315.	Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 25 mm2	Global	Evento	1
316.	Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 50 mm2	Global	Evento	1
317.	Mano de obra para la colocación de acrílico de 6mm de espesor con visagras y cerradura redonda con llave para tableros	Global	Evento	1
318.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x250 A Regulable	Global	Evento	1
319.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x400 A Regulable	Global	Evento	1
320.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x630 A Regulable	Global	Evento	1
321.	Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x1000 A Regulable	Global	Evento	1
322.	Mano de obra para el cambio de Contactor 3x1000 A	Global	Evento	1
323.	Mano de obra para el cambio de calentador de Camisa para generador de 200kVA	Global	Evento	1
324.	Mano de obra para la Reparación del Radiador del generador de 200kVA	Global	Evento	1
325.	Mano de obra para la Reparación del motor a combustión del generador de 200kVA	Global	Evento	1
326.	Mano de obra para la Reparación del generador excitador, bobinas, rotor, y todos los elementos de conversión mecánica a eléctrica	Global	Evento	1

327.	Mano de obra para el cambio de tablero de transferencia ANDE-GENERADOR con todos sus accesorios y comandos de transferencia	Global	Evento	1
328.	Mano de obra para el cambio de gabinete de 2000x600x800mm para banco de capacitores	Global	Evento	1
329.	Mano de obra para el cambio de Interruptor tripolar de 250A para corte general del banco de capacitores	Global	Evento	1
330.	Mano de obra para el cambio de Llave Termo magnética en caja moldeada de 3x100A curva D, 10kA	Global	Evento	1
331.	Mano de obra para el cambio de Llave Temo magnética en caja moldeada de 3x80A curva D, 10kA	Global	Evento	1
332.	Mano de obra para el cambio de Transformador de Intensidad de Corriente TC 1000/5A para Banco de Capacitores	Global	Evento	1
333.	Mano de obra para el cambio de Regulador de Factor de Potencia de 6 etapas	Global	Evento	1
334.	Mano de obra para el cambio de CONTACTOR 47 GMC 220VAC	Global	Evento	1
335.	Mano de obra para el cambio de contactor Trifásico 56GMC 50A 220VAC	Global	Evento	1
336.	Mano de obra para el cambio de Condensador Trifásico de 25kVAr, con resistencia de descarga	Global	Evento	1
337.	Mano de obra para el cambio de Condensador Trifásico de 20kVAr, con resistencia de descarga	Global	Evento	1
338.	Mano de obra para el cambio de Condensador Trifásico de 15kVAr, con resistencia de descarga	Global	Evento	1
339.	Mano de obra para el cambio de Condensador Trifásico de 10kVAr, con resistencia de descarga	Global	Evento	1

340.	Mano de obra para el cambio de vejiga de 200litros para tanque pulmón de la motobomba yokekey del Sistema Contra Incendios	Global	Evento	1
341.	Mano de obra para el cambio de cartucho fusible de 18 Amperios	Global	Evento	1
342.	Mano de obra para el cambio de cartucho fusible de 25Amperios	Global	Evento	1
343.	Mano de obra para el cambio de Cable Multifilar de 25 mm2	Metro	Evento	1
344.	Mano de obra para el cambio de tubos fluorescentes de 18W	Global	Evento	1
345.	Mano de obra para el cambio de reactancias electrónicas de 1x18W	Global	Evento	1
346.	Mano de obra para el cambio de reactancias electrónicas de 2x18W	Global	Evento	1
347.	Mano de obra para el cambio de lámparas tipo led de 14W rosca E27 6500k	Global	Evento	1
348.	Mano de obra para el cambio de lámparas tipo led de 70W rosca E40, 6500k	Global	Evento	1
349.	Mano de obra para el cambio de reflectores tipo led de 50W multicolor	Global	Evento	1
350.	Mano de obra para el cambio de contactor trifásico para motor de 10HP	Global	Evento	1
351.	Mano de obra para el cambio de contactor trifásico para motor de 7,5HP	Global	Evento	1
352.	Mano de obra para el cambio de contactor trifásico para motor de 5HP	Global	Evento	1
353.	Mano de obra para la Reparación de motor eléctrico correspondiente a los portones de acceso más la provisión de 3 (tres) unidades de controles remotos para el mismo	Global	Evento	1

354.	Mano de obra para la instalación de seccionador rotativo bajo carga de 3x630 A	Global	Evento	1
355.	Mano de obra para la instalación de contactor para banco capacitor 25KVAR	Global	Evento	1
356.	Mano de obra para la instalación de seccionador sin fusible 3x63A	Global	Evento	1
357.	Mano de obra para la instalación de fusible NH00 63A	Global	Evento	1
358.	Mano de obra para la instalación de controlador automático para banco capacitores de 12 etapas	Global	Evento	1
359.	Mano de obra para la instalación de transformador de corriente 1000/5	Global	Evento	1
360.	Mano de obra para la instalación de capacitor trifásico de 25 KVAR/400V	Global	Evento	1
361.	Mano de obra para la instalación de extractor de aire de 150 mm	Global	Evento	1
362.	Mano de obra para la instalación de contactor para tablero de transferencia automática de 3x40 A	Global	Evento	1
363.	Mano de obra para la instalación de contactor para tablero de transferencia automática de 3x65 A	Global	Evento	1
364.	Mano de obra para la instalación de contactor para tablero de transferencia automática de 3x100 A	Global	Evento	1
365.	Mano de obra para la instalación de filtro para agua potable tipo bolsa con base a rosca	Global	Evento	1
366.	Mano de obra para la instalación de panel Led 60x60 46W de embutir	Global	Evento	1
367.	Mano de obra para la instalación de provisión de guardamotor 25-32A	Global	Evento	1

368.	Mano de obra para la instalación de ventilador para motor de 5 HP	Global	Evento	1
369.	Mano de obra para la instalación de ventilador para motor de 10 HP	Global	Evento	1
370.	Mano de obra para la instalación de panel Led 20x20 18W de embutir	Global	Evento	1
371.	Mano de obra para instalación de tomacorriente euroamericana con tierra, placa, embutido tipo vimar.	Global	Evento	1
372.	Mano de obra para instalación de tomacorriente euroamericana sin tierra, placa, embutido tipo vimar.	Global	Evento	1

MONTO MINIMO: GS 250.000.000 (GUARANIES DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES)

MONTO MAXIMO: GS 500.000.000 (GUARANIES QUINIENTOS MILLONES)

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.

LOTE 1

ITEM	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
1	Mantenimiento Preventivo	1	Unidad	Los trabajos serán realizados en el Palacio de Justicia de Asunción, Plaza de la Justicia y en las cercanías de su Línea Exclusiva de Media Tensión	Los servicios se prestarán por un periodo de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha de la firma del contrato
2	Mantenimiento Correctivo	1	Unidad		

LOTE 2

ITEM	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
1	Mantenimiento Preventivo	1	Unidad	Los servicios serán prestados en la Dirección General de los Registros Públicos. Dirección: Avda. Eusebio Ayala y de la Victoria, Asunción	Los servicios se prestarán por un periodo de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha de la firma del contrato
2	Mantenimiento Correctivo	1	Unidad		

PARA AMBOS LOTES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: El plazo para la ejecución de los mismos es de 30 días corridos a partir del día siguiente de la comunicación de la orden de servicio emitida, y enviada al proveedor por correo electrónico o personalmente, de lunes a viernes de 07:00 a 16:00 horas; en caso de necesidad de realizar trabajos en otro horario se coordinará con el Supervisor Técnico y/o jefe del Departamento de Mantenimiento Técnico.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO: El plazo es de 20 días corridos a partir del día siguiente de la comunicación de la orden de servicio enviada al proveedor por correo electrónico o personalmente. no cuenta con un horario específico teniendo en cuenta que en algunas ocasiones se requiere cortes de energía por lo que se asignan trabajos los días sábados y domingos, lo que será previamente coordinado con Supervisor Técnico y/o jefe del Departamento de Mantenimiento Técnico

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:

• **INDICADORES DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

- Acta de Conformidad
- **Serán presentadas:**
- 1 Acta de Conformidad por cada orden de servicio.

• **Planificación de indicadores de cumplimiento:**

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
◦ Acta de conformidad	ACTA	10 (diez) días hábiles posteriores a la fecha del acta de conformidad

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

Subcontratación

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

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

Derechos Intelectuales

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

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

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

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

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

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

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

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

Transporte

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

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

No Aplica

Confidencialidad de la información

Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

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

Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

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

Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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

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

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

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

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

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

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

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

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

5,00 %

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:

25 (VEINTICINCO) MESES, contados desde la fecha de la firma 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:

- a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g. Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

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

La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder **sesenta (60) días** después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado.

De la factura presentada se retendrá el equivalente al **0,4% (cero coma cuatro por ciento)** sobre el importe de la misma, deducido de los impuestos correspondientes, conforme lo establecido en la legislación presupuestaria vigente.

El presente llamado es **PLURIANUAL**, por lo tanto, la validez de la contratación de los ejercicios fiscales **2026 y 2027** estarán sujetas a la previsiones presupuestarias establecidas para la operación de acuerdo al Art. 43. Disponibilidad Presupuestaria de la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas"

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:

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

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

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

15%

Donde:

A= Precio ajustado de los servicios facturados.

P= Precio facturado de los servicios ofertados.

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

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

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

El reajuste solo será aplicado a solicitud del oferente adjudicado, el cual deberá hacerlo por escrito a través de una nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas vía mesa de entrada de **Lunes a viernes de 07:00 a 13:00 horas**.

Si el CONTRATISTA no diera cumplimiento a la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo en la forma y en el plazo convenido en el Contrato será pasible de multas equivalentes a:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: para los mantenimientos preventivos en caso de que los trabajos no se hayan realizado dentro del mes será pasible de una multa del 0,5 % del valor del servicio en demora por día de atraso.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO: para los mantenimientos correctivos en caso de que los trabajos no se hayan realizado en el plazo previsto, se aplicarán una multa equivalente al 0,5% del valor del servicio en demora por cada día de atraso.

EL MONTO TOTAL DE LA MULTA EN AMBOS CASOS ESTA LIMITADO HASTA UN MAXIMO DEL 5% SOBRE EL VALOR MAXIMO DEL CONTRATO. La contratante deberá notificar por escrito al proveedor, el importe de la multa derivada del incumplimiento contractual. La contratante queda autorizada a deducir la multa y sin interpelación judicial o extrajudicial de la factura presentada por el Proveedor. Quedara a criterio único y exclusivo de la Contratante proceder a la Rescisión del presente Contrato, cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (5%

del valor máximo del contrato), en caso de no rescindir el contrato, se seguirá cobrando las multas establecidas en el mismo.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, 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:

0,50 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,01

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

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.

