

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Circunscripción Judicial del Dpto. Amambay / Corte Suprema
de Justicia**

Circunscripción Judicial del Dpto. Amambay

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE
INSTALACIONES ESPECIALES, ELÉCTRICAS Y
ELECTROMECAÑICAS**

(versión 1)

ID de Licitación:

441323



Modalidad:

Menor cuantía nacional

Publicado el:

09/08/2024

7021/22."
Versión 2

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	441323	Nombre de la Licitación:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INSTALACIONES ESPECIALES, ELÉCTRICAS Y ELECTROMECÁNICAS
Convocante:	Circunscripción Judicial del Dpto. Amambay / Corte Suprema de Justicia	Categoría:	72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Circunscripción Judicial del Dpto. Amambay	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Portal SICP	Fecha Límite de Consultas:	14/08/2024 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Módulo de Ofertas Electrónicas	Fecha de Entrega de Ofertas:	20/08/2024 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Módulo de Ofertas Electrónicas	Fecha de Apertura de Ofertas:	20/08/2024 09:00

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. José Luis Rojas Cueto	Cargo:	Jefe UOC
Teléfono:	0336-274449, interno 365 / 387	Correo Electrónico:	uoc@cja.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. El Estado por medio de las actividades de compra de bienes y/o 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.

En este sentido, Paraguay cuenta con una Política de Compras Públicas Sostenibles y una guía práctica para las convocantes y oferentes, a las cuales se deberán de ajustar y que se encuentran disponibles en los siguientes links: <https://www.contrataciones.gov.py/dncp/compras-publicas-sostenibles/plan-de-accion-compras-publicas-sostenibles/> y https://www.contrataciones.gov.py/dncp/guia-practica-de-compras-publicas-sostenibles-para-convocantes/compras_publicas_sostenibles/

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

Aclaración de los documentos de la convocatoria

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración de la convocatoria o del pliego de bases y condiciones, podrá solicitarla a la convocante a través del (SICP) dentro del plazo establecido. Las consultas recibidas deberán ser

respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

Se prorrogará de forma automática en el SICP, el plazo tope para la realización de consultas cuando la fecha del acto de presentación de ofertas sea modificada.

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, 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 podrá diferirlas, para que sean respondidas conforme con los plazos de respuestas o emisión de adendas. En todos los casos se deberá levantar acta circunstanciada.

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación.

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.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser recibidas por la convocante 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 prorrogada.

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. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores del Estado.

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 en un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse individualmente o conformar otro consorcio que participe en diferentes partidas.

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 o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

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

No Aplica

Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes y/o servicios que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para su descarga a través del SICP, formando ambos un único documento.

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

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

- a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios de todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

2. En caso de que se establezca en las bases de la contratación, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:

- 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 cobre 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:

Guaraníes

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

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre 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.

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.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

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.

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

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la Resolución DNCP N° 3800/23.

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 (en días corridos) por:

90

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. 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 formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio 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 líder del consorcio.
 - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. 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. 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.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
6. 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 (en días calendario) será de:

120

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.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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.

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) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

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

3. Ninguna oferta podrá ser retirada, 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.

Cuando la presentación de oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente

Apertura de ofertas

1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas y, en caso de existir notificaciones de retiro, sustitución o modificación de las propuestas, se leerá durante el acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

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.

3. Primero 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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: 13/08/2024.

Lugar: sede del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero.

Hora: 10:00 hs.

Procedimiento: se realizará el recorrido de las instalaciones dirigido por el Jefe de la Sección de Obras Civiles

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Arq. Margareth Maciel.

Participación obligatoria: NO

La visita o inspección técnica debe fijarse al menos un (1) día hábil antes de la fecha tope de consulta.

Cuando la convocante haya establecido que será requisito de participación, 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.

En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes.

Los representantes de los oferentes que asistan 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 deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado, la cual será considerada requisito indispensable para la evaluación de la oferta. 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:

5 días hábiles

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

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

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

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

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

L-----

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, inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en 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.

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 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.

Serán desechadas 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, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 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, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se constata que alguno 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 ejecutar el contrato, 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, 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 g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
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 inhabilitados de la DNCP.
7. 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

La 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:

- a. 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 desgloce de composición de los precios, será:

Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado	Costo expresado en la moneda de la oferta
Elementos de Valor Fijo	
Mano de obra	
Inmuebles	
Maquinarias	
Herramientas	
Vehículos	
Equipos informáticos	
Muebles	
Seguros	
Servicios básicos	
Elementos de Valor Variable	
Insumos	
Mantenimiento	
Gastos administrativos	
Gastos de venta	
Traslados	
Total de costos	

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

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

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

En los procedimientos de contratación de carácter internacional, las convocantes otorgarán el beneficio de margen de preferencia del 10% (diez por ciento), a las ofertas que incorporen:

1. El empleo de los recursos humanos del país.
2. La adquisición y locación de bienes producidos en la República del Paraguay.

Para el otorgamiento del beneficio, los Oferentes deberán acreditar como mínimo el porcentaje de contenido nacional establecido en la reglamentación vigente en la materia.

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*)

[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.

En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)
5. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
6. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)

7. Declaración Jurada de “Declaración de Personas”, de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (**)
8. Documentos legales .Oferentes.

8.1. Personas Físicas.

- a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)
- b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)
- c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)

8.2. Personas Jurídicas.

1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (*)
3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)

8.3. Oferentes en Consorcio.

- a. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (*)
- b. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (*)
- c. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):
 - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - ii. Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):
 - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - ii. Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

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.

Capacidad Financiera

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

a. Para contribuyentes de IRE

Deberán cumplir con los siguientes parámetros:

- **Ratio de Liquidez:** activo corriente / pasivo corriente.
Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio, en los últimos 3 (tres) años (2021, 2022 y 2023).
- **Endeudamiento:** pasivo total / activo total.
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos 3 (tres) años (2021, 2022 y 2023)
- **Rentabilidad:** porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al capital.

El promedio de la sumatoria de los últimos 3 (tres) años no deberá ser negativo (2021, 2022 y 2023)

b. Para contribuyentes de IRE SIMPLE

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

- **Eficiencia:** (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de la sumatoria de los 3 (tres) últimos años (2021, 2022 y 2023)

c. Para contribuyentes de IRP

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

- **Eficiencia:** (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de la sumatoria de los 3 (tres) últimos años (2021, 2022 y 2023)

d. Para contribuyentes exclusivamente IVA General

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

- **Eficiencia:** (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de la sumatoria de los 3 (tres) últimos años (2021, 2022 y 2023)

En caso de Consorcios todos los integrantes que lo componen deberán cumplir el 100% de los requisitos financieros indicados.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a	Balance General y Estado de Resultados (comparativo) de los últimos 3 (tres) años (2021, 2022 y 2023), 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, que se encuentran en la página web de la DNIT (www.dnit.gov.py)
b	Formulario 501 de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyentes del IRE SIMPLE.
c	Formulario 500 de los años 2021, 2022 y 2023, correspondientes la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta
d	Formulario 515 para contribuyentes de Renta Personal y Formulario 516 IRP RGC para los años 2021, 2022 y 2023.
e	Formulario 120 para contribuyentes del IVA General de los 36 (treinta y seis) meses, correspondientes a los años 2021, 2022 y 2023.

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia por medio de copia de contratos ejecutados correspondientes al objeto de la presente contratación (Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones especiales, eléctricas y electromecánicas) que podrán corresponder tanto a empresas públicas como privadas. Dichos documentos deberán corresponder al periodo comprendido entre los últimos 3 (tres) años 2021, 2022, 2023 y la sumatoria de los mismos deberá ser al menos 50% (cincuenta por ciento) del monto máximo a contratar. Se aclara que no es necesario contar con un contrato por año.

En caso de Consorcios el socio líder debe cumplir al menos con el 60% (sesenta por ciento) del requisito y los demás socios en su conjunto al menos el 40% (cuarenta por ciento) de este requisito.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de contratos ejecutados correspondientes al objeto de la presente contratación (Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones especiales, eléctricas y electromecánicas) que podrán corresponder tanto a empresas públicas como privadas. Dichos documentos deberán corresponder al periodo comprendido entre los últimos 3 (tres) años 2021, 2022, 2023 y la sumatoria de los mismos deberá ser al menos 50% (cincuenta por ciento) del monto máximo a contratar. Se aclara que no es necesario contar con un contrato por año.

Capacidad Técnica

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

1. 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 con categoría A de la ANDE, o afines, con un mínimo de tres 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 presentarse en la Circunscripción Judicial de Amambay para explicar los trabajos que sean necesarios realizar para el correcto funcionamiento de los equipos como así también presentarse cuando se lo necesite para explicaciones técnicas y planeamiento de trabajos.
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. Garantizar el correcto funcionamiento de los equipos, como así también del servicio técnico calificado de los servicios detallados en las especificaciones técnicas.
4. El oferente no dejará fuera de servicio ningún equipo que requiera de mantenimientos correctivos.
5. Deberá realizar una visita e inspección al sitio de ejecución del contrato.
6. Deberá cumplir con las especificaciones técnicas ofertadas.

En caso de Consorcios el socio líder debe cumplir al menos con el 60% (sesenta por ciento) del requisito y los demás socios en su conjunto al menos el 40% (cuarenta por ciento) de este requisito.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

1. Listado de profesionales y/o técnicos, acompañado de la Planilla del Instituto de Previsión Social correspondiente al mes anterior vencido al acto de presentación de ofertas en donde figuren los técnicos solicitados:
 - a. Al menos 2 (dos) técnicos especializados que posean como mínimo 3 (tres) años de experiencia en trabajos referente a mantenimientos electromecánicos. Los mismos deberán formar parte del plantel de la empresa y se deberá acompañar la siguiente documentación:
 - Currículum Vitae
 - Certificados de capacitación en instalaciones eléctricas
 - Fotocopia de cédula de identidad de los técnicos
 - b. 1 (un) Ingeniero de una de las siguientes ramas: Ingeniero Electromecánico, Ingeniero en Electricidad con categoría A de la ANDE, o afines, con un mínimo de tres 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 presentarse en la Circunscripción Judicial de Amambay para explicar los trabajos que sean necesarios realizar para el correcto funcionamiento de los equipos como así también presentarse cuando se lo necesite para explicaciones técnicas y planeamiento de trabajos. Los mismos deberán formar parte del plantel de la empresa con la antigüedad mínima indicada, y se deberá acompañar la siguiente documentación:
 - Fotocopia de título universitario
 - Currículum Vitae
 - Fotocopia de cédula de identidad de los técnicos
 - Carnet categoría A de la ANDE

En caso de sustitución del profesional, el proveedor deberá anexar y presentar los antecedentes de los mismos al Administrador del Contrato.

2. Declaración Jurada en la cual manifieste que será de entera responsabilidad del contratista todos los daños a los bienes de la convocante, provenientes de hechos voluntarios e involuntarios, resultante de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.
3. Declaración Jurada por la cual el oferente garantiza el correcto funcionamiento de los equipos, como así también del servicio técnico calificado de los servicios detallados en las especificaciones técnicas.
4. Declaración Jurada de que el oferente no dejará fuera de servicio ningún equipo que requiera de mantenimientos correctivos y que cuenta con equipos de reemplazo mientras se realicen mantenimientos correctivos.
5. 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.
6. Especificaciones técnicas ofertadas.

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.

Disconformidad, 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 guaraníes 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.

Notificaciones

Cuando la convocante opte por notificar la adjudicación a través del SICP, la notificación de la misma será realizada de manera automática, 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. La notificación comprenderá la Resolución de la adjudicación, el informe de evaluación.

En sustitución de la notificación a través del SICP, las Convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 62 del Decreto.

La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.

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

5. 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 cambios.

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:

- Identificación de la Unidad Solicitante: Arq. Margaret Maciel, Jefa de la Sección de Obras Civiles.
- La contratación de este servicio se debe a la necesidad de contratar una empresa para mantener en óptimas condiciones las instalaciones especiales, eléctricas y electromecánicas de la institución, ya sea para la realización de mantenimientos preventivos y/o correctivos en los casos que fueran necesarios.
- Este servicio corresponde a una planificación periódica, ya que los mismos requieren de mantenimiento y reparación permanente e inmediata.
- Las especificaciones técnicas establecidas en el presente llamado se elaboran considerando la necesidad de los diferentes equipos instalados en los edificios de la Institución.

Especificaciones técnicas - CPS

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

La presente convocatoria tiene por objeto la contratación de una empresa para la realización del *Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo de las Instalaciones Especiales, Eléctricas y Electromecánicas*, con el fin de garantizar el buen funcionamiento y preservación de las instalaciones descritas a continuación para los siguientes lotes:

LOTE N° 1:

- Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones eléctricas y electromecánicas del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero.
- Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas del Juzgado de Paz de Zanja Pyta.
- Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas del Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero.

LOTE N° 2:

- Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones especiales, eléctricas y electromecánicas del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado.
- Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas del Juzgado de Paz de Capitán Bado.
- Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas del Juzgado de Paz de Karapaí.

LOTE N° 3:

- Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas del Juzgado Penal de Garantías de Bella Vista y Juzgado de Paz de Bella Vista.

Objeto del Servicio de Mantenimiento

- **Instalaciones Especiales:** Sistema de Detección Electrónica y Aviso contra Incendios; Sistema de Alarmas contra intrusos; Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV); Sistema de Control de Acceso; Sistema de Comunicación Oral (Música Funcional e intercomunicadores); Sistema de Audio y Video de Sala de Juicios Orales; Telefonía; Sistema de Extinción de Incendios.
- **Instalaciones Electromecánicas:** Transformadores; Motores eléctricos; Bombas elevadoras de agua corriente; Bombas de elevación de agua de pozo artesiano; Grupo Generador de Emergencia con Sistema de Transferencia Automática; y otros.
- **Instalaciones Eléctricas:** Tableros; Llaves termo-magnéticas; Interruptores; Contactores; Artefactos de iluminación; Conductores; y otros.

Ejecución de los servicios

Los trabajos de Mantenimiento contemplan la ejecución de dos tipos de tareas, conceptualmente diferentes unas de otra: **El Mantenimiento Preventivo y el Correctivo**. El primero abarca las actividades que deban ser ejecutadas por recomendación del fabricante o proveedor, a fin de evitar desgastes y/o fallas en las Máquinas e Instalaciones y de esa forma prolongar la vida útil de las mismas. El Mantenimiento Correctivo como su nombre lo indica, consiste en la solución de los problemas que ocurren como consecuencia de fallas en el sistema.

a. Mantenimiento preventivo:

El Mantenimiento Preventivo tiene por objeto la preservación de las instalaciones y equipos en óptimas condiciones de uso, mediante la ejecución de los trabajos detallados en cada uno de ellos. En el marco de este servicio, técnicos del Proveedor, deberán realizar visitas según lo que la Convocante considere necesario, la duración de éstas será igual a la necesaria para completar las tareas indicadas en los Términos de Referencia y que, por ende, conduzcan al funcionamiento óptimo del sistema. La Planilla de Mantenimiento Preventivo consiste en una lista de actividades a ser ejecutadas incluyendo la totalidad de los trabajos que serán realizados a cada uno de los equipos, la misma contará con casilleros que permitan indicar las observaciones individualizadas para cada uno de ellos.

Los trabajos de mantenimientos preventivos se iniciarán con la emisión de la Orden de Servicio donde se consignarán los trabajos a ser realizados y será entregada al proveedor de manera personal o remitida a la dirección de correo electrónico declarada en el Formulario de Oferta del proveedor, siendo este el medio para la recepción de las comunicaciones y notificaciones. El proveedor deberá revisar diariamente el correo electrónico declarado a los efectos de darse por notificado; entendiendo que los plazos se computarán desde el día siguiente a la fecha de remisión de las comunicaciones y notificaciones, sin necesidad de contar acuse de recibo.

El plazo de ejecución de los trabajos será de 30 (treinta) días corridos contados desde el día siguiente a la comunicación de

la Orden de Servicio.

Finalizados los trabajos, la empresa presentará una planilla de ejecución de los trabajos consignados en la Orden de Servicio.

b. Mantenimiento correctivo:

En el marco del mantenimiento correctivo se realizarán reparaciones y cambios de componentes, por vencimiento en su vida útil o porque hayan evidenciado fallas de funcionamiento, detectadas durante el proceso de verificación. En estos casos el Administrador de Contrato emitirán una orden de Inspección.

Luego el Proveedor presentará un presupuesto, respetando los precios unitarios adjudicados, que será verificado por el Administrador de Contrato a fin de verificar los ítems adjudicados, aprobado el presupuesto, se genera una Orden de Servicio y será entregada al proveedor de manera personal o remitida a la dirección de correo electrónico declarada en el Formulario de Oferta del proveedor, siendo este el medio para la recepción de las comunicaciones y notificaciones. El proveedor deberá revisar diariamente el correo electrónico declarado a los efectos de darse por notificado; entendiéndose que los plazos se computarán desde el día siguiente a la fecha de remisión de las comunicaciones y notificaciones, sin necesidad de contar acuse de recibo.

El plazo de ejecución de los trabajos será de 20 (veinte) días corridos contados desde el día siguiente la fecha de recepción de la Orden de Servicio.

Una vez concluido los trabajos, la empresa presentará un informe técnico detallando el trabajo realizado, además los repuestos cambiados deberán ser entregados al Administrador de Contrato para la verificación por parte de la Sección de Obras Civiles de la Circunscripción Judicial. Los repuestos cambiados permanecerán por el plazo de 10 días hábiles desde la entrega de los mismos y después serán desechados.

En el caso de reclamo de urgencia por mal funcionamiento o falla de alguno de los componentes de los equipos el Administrador de Contrato emitirá una Orden de Inspección la cual será remitida vía correo electrónico con lo cual se dará inicio a los trabajos y luego se regularizarán las demás documentaciones.

- Los trabajos de mantenimientos preventivos y correctivos se realizarán en horario y días a coordinar con el Administrador de Contrato y con visto bueno del Administrador de la Circunscripción Judicial.
- Ante un reclamo efectuado para trabajos de urgencia fuera del horario y/o día laboral, la empresa adjudicada deberá presentarse dentro de un plazo no mayor de 24 horas desde la comunicación del reclamo vía correo electrónico, a fin de dar solución al reporte efectuado por el Administrador de Contrato y/o Jefe de la Sección de Obras Civiles.
- La empresa adjudicada deberá presentar al administrador la lista de técnicos asignados para realizar dichos trabajos en un plazo máximo de 7 (siete) días hábiles luego de la firma del contrato. De sufrir cambios dicha lista la empresa deberá presentar las modificaciones dentro de las 24 horas posteriores a la modificación de la misma.

Multa por incumplimiento:

Una vez que el Administrador de Contrato y/o Jefe de la Sección de Obras Civiles haya realizado la comunicación del reclamo de urgencia vía correo electrónico a la empresa adjudicada y el técnico asignado no acudiera a la Circunscripción Judicial dentro de las 24 (veinticuatro) horas, se aplicará una multa equivalente a 1 (un) jornal diario por cada hora de atraso.

Descripción de los trabajos a ser realizados:

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero	
N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento preventivo del Generador de Emergencias del Palacio de Justicia de P.J.C.
1	Control de nivel de voltaje.
2	Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados y chamuscados.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
3	Chequeo de terminales flojos, rotos.
4	Chequeo de estabilidad de carga/generador.
5	Chequeo de devanados
6	Chequeo de tiempo de transferencia a la carga.
7	Inspección de filtro de entrada de aire.
8	Verificación de ruidos anormales.
9	Prueba de funcionamiento con cargas.
	Mantenimiento preventivo del Motor de Generador de Emergencias del Palacio de Justicia de P.J.C.
10	Verificación de cantidad de refrigerantes.
11	Chequear tensión de correas.
12	Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible.
13	Verificar nivel de aceite lubricante en el indicador.
14	Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador.
15	Limpiar filtro de aire (cada 250 hs.)
16	Chequeo tiempo en marchas y paradas.
17	Chequeo de mangueras sueltas o rotas.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento correctivo del Motor de Generador de Emergencias del Palacio de Justicia de P.J.C.
18	Provisión y cambio de aceite multigrado.
19	Mano de obra provisión y cambio de aceite multigrado.
20	Provisión y cambio del filtro de combustible.
21	Mano de obra provisión y cambio del filtro de combustible.
22	Provisión y cambio del filtro de aire.
23	Mano de obra provisión y cambio del filtro de aire.
24	Provisión y cambio del filtro de aceite.
25	Mano de obra provisión y cambio del filtro de aceite.
26	Provisión y cambio de batería 150 a 12V.
27	Mano de obra provisión y cambio de batería 150 a 12V.
28	Provisión y cambio de cargador de batería permanente.
29	Mano de obra provisión y cambio de cargador de batería permanente.
30	Provisión y cambio de refrigerante para radiador.
31	Mano de obra provisión y cambio de refrigerante para radiador.
32	Provisión y cambio de contactor de transferencia.
33	Mano de obra provisión y cambio de contactor de transferencia.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
34	Provisión y cambio de placa electrónica de regulación de salida de tensión
35	Mano de obra provisión y cambio de placa electrónica de regulación de salida de tensión
36	Provisión y cambio de correa del ventilador del radiador
37	Mano de obra provisión y cambio de correa del ventilador del radiador
38	Provisión y cambio de correa de alternador
39	Mano de obra Provisión y cambio de correa de alternador
40	Provisión y cambio de calentador de camisas del motor
41	Mano de obra provisión y cambio de calentador de camisas del motor
	Mantenimiento preventivo del Transformador de 500 KVA con accesorios, del Palacio de Justicia de P.J.C.
42	Verificación de nivel de aceite.
43	Limpieza general de componentes externos.
44	Verificación del funcionamiento del transformador.
45	Ajustes de piezas mecánicas externas.
46	Verificación de juntas externas.
	Mantenimiento preventivo de Motores eléctricos y otros del Palacio de Justicia de P.J.C.
47	Motores eléctricos de portón basculante y portón corredizo.
48	Secamanos.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento correctivo de Motores eléctricos y otros del Palacio de Justicia de P.J.C.
49	Servicio de rebobinado de motor de portón basculante.
50	Mano de obra por servicio de rebobinado de motor de portón basculante.
51	Servicio de reparación de engranaje y polea de portón basculante.
52	Mano de obra por servicio de reparación de engranaje y polea de portón basculante.
53	Servicio de reparación de fuente de alimentación de portón basculante.
54	Mano de obra por servicio de reparación de fuente de alimentación de portón basculante.
55	Servicio de soldadura de portón basculante.
56	Mano de obra por servicio de soldadura de portón basculante.
57	Provisión y cambio de cremallera de portón basculante.
58	Mano de obra por Provisión y cambio de cremallera de portón basculante.
59	Provisión y cambio de placa electrónica de conmutación de portón corredizo.
60	Mano de obra por provisión y cambio de placa electrónica de conmutación de portón corredizo.
61	Servicio de rebobinado de motor de portón corredizo.
62	Mano de obra por servicio de rebobinado de motor de portón corredizo.
63	Servicio de reparación de engranaje y polea de portón corredizo.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
64	Mano de obra por servicio de reparación de engranaje y polea de portón corredizo.
65	Servicio de reparación de fuente de alimentación de portón corredizo.
66	Mano de obra por servicio de reparación de fuente de alimentación de portón corredizo.
67	Servicio de soldadura de portón corredizo.
68	Mano de obra por servicio de soldadura de portón corredizo.
69	Provisión y cambio de rueda para portón corredizo.
70	Mano de obra por provisión y cambio de rueda para portón corredizo.
71	Provisión y cambio de cremallera de portón corredizo.
72	Mano de obra por provisión y cambio de cremallera de portón corredizo.
73	Provisión y cambio de motor eléctrico para portón basculante.
74	Mano de obra por cambio de motor eléctrico para portón basculante.
	Mantenimiento preventivo de Bombas elevadoras del Palacio de Justicia de P.J.C.
75	Bombas elevadoras de agua corriente.
76	Filtros de agua corriente.
77	Bomba de pozo artesiano.
	Mantenimiento correctivo de Bombas elevadoras del Palacio de Justicia de P.J.C.
78	Reparación de electrobomba elevadora de agua corriente.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
79	Mano de obra por reparación de electrobomba elevadora de agua corriente.
80	Provisión y cambio de boya eléctrica.
81	Mano de obra por provisión y cambio de boya eléctrica.
82	Provisión y cambio de filtro de agua corriente.
83	Mano de obra por provisión y cambio de filtro de agua corriente.
84	Reparación de bomba de pozo artesiano
85	Mano de obra por reparación de bomba de pozo artesiano
86	Provisión y cambio de sellos y retenes
87	Mano de obra por provisión y cambio de sellos y retenes
88	Provisión y cambio de boya mecánica
89	Mano de obra por provisión y cambio de boya mecánica
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Palacio de Justicia de P.J.C.
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
90	Reparación de tableros.
91	Mano de obra por reparación de tableros.
92	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
93	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
94	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
95	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
96	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
97	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
98	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
99	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
100	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
101	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
102	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
103	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
104	Cambio de contactores hasta 15Kw
105	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
106	Cambio de contactores hasta 30Kw
107	Mano de obra por cambio de contactores hasta 30Kw
108	Cambio de contactores hasta 37Kw
109	Mano de obra por cambio de contactores hasta 37Kw

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
110	Cambio de contactores hasta 55Kw
111	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
112	Cambio de contactores hasta 75Kw
113	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
114	Cambio de relé térmico hasta 50A
115	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
116	Cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
117	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
118	Cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
119	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
120	Cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
121	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
122	Cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
123	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
124	Cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
125	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
126	Provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
127	Mano de obra por provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
128	Provisión y cambio de ficha macho RJ45
129	Mano de obra por provisión y cambio de ficha macho RJ45
130	Provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
131	Mano de obra por provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
	Mantenimiento correctivo de iluminación externa
132	Servicio de grúa para reparación de artefacto de Alumbrado público
133	Mano de obra por servicio de grúa para reparación de artefacto de Alumbrado público
134	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
135	Mano de obra por provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
136	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
137	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
138	Provisión y cambio de ignitor de Alumbrado público
139	Mano de obra por provisión y cambio de ignitor de Alumbrado público
140	Provisión y cambio de capacitor de 50MF de Alumbrado público
141	Mano de obra por provisión y cambio de capacitor de 50MF de Alumbrado público

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
142	Provisión y cambio de fotocélula de Alumbrado público
143	Mano de obra por provisión y cambio de fotocélula de Alumbrado público
144	Provisión y cambio de artefacto completo de Alumbrado público
145	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo de Alumbrado público
146	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
147	Mano de obra por provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
148	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
149	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
150	Provisión y cambio de artefacto completo de Farola de pergolado
151	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo de Farola de pergolado
152	Provisión y cambio de artefacto de embutir circular de 18w, temperatura color 4000K
153	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto de embutir circular de 18w, temperatura color 4000K
154	Provisión y cambio de artefacto de empotrar circular de 18w, temperatura color 4000K
155	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto de empotrar circular de 18w, temperatura color 4000K
156	Provisión y cambio de lámpara halógena incandescente de 150w
157	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara halógena incandescente de 150w
158	Provisión y cambio de lámpara halógena incandescente de 100w

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
159	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara halógena incandescente de 100w
160	Provisión y cambio tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
161	Mano de obra por provisión y cambio tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
162	Provisión y cambio tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
163	Mano de obra por provisión y cambio tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
164	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio de 150w para reflectores
165	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio de 150w para reflectores
166	Provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio de 150w para reflectores
167	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio de 150w para reflectores
168	Provisión y cambio de ignitor para reflectores
169	Mano de obra por provisión y cambio de ignitor para reflectores
170	Provisión y cambio de capacitor de 50MF para reflectores
171	Mano de obra por provisión y cambio de capacitor de 50MF para reflectores
172	Provisión y cambio de artefacto completo para reflectores
173	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo para reflectores
174	Provisión y cambio de lámpara vapor de mercurio de 150w para reflectores

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
175	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara vapor de mercurio de 150w para reflectores
176	Provisión y cambio de reactor para lámpara vapor de mercurio de 150w para reflectores
177	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara vapor de mercurio de 150w para reflectores
178	Provisión y cambio de reflector tipo LED de 30w, luz cálida y luz fría
179	Mano de obra por provisión y cambio de reflector tipo LED de 30w, luz cálida y luz fría
180	Provisión y cambio de reflector tipo LED de 50w, luz cálida y luz fría
181	Mano de obra por provisión y cambio de reflector tipo LED de 50w, luz cálida y luz fría
182	Provisión y cambio de reflector tipo LED de 100w, luz cálida y luz fría
183	Mano de obra por provisión y cambio de reflector tipo LED de 100w, luz cálida y luz fría
184	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16W temperatura color 4000K
185	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16W temperatura color 4000K
186	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w temperatura color 6500K
187	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10w temperatura color 6500K
188	Provisión y cambio de lámpara LED de 12w temperatura color 6500K
189	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12w temperatura color 6500K
190	Provisión y cambio de lámpara LED de 18w temperatura color 6500K
191	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18w temperatura color 6500K

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Juzgado de Paz de Zanja Pyta
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
192	Reparación de tableros.
193	Mano de obra por reparación de tableros.
194	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
195	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
196	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
197	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
198	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
199	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
200	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
201	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
202	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
203	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
204	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
205	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
206	Cambio de contactores hasta 15Kw

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
207	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
208	Cambio de contactores hasta 30Kw
209	Mano de obra por cambio de contactores hasta 30Kw
210	Cambio de contactores hasta 37Kw
211	Mano de obra por cambio de contactores hasta 37Kw
212	Cambio de contactores hasta 55Kw
213	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
214	Cambio de contactores hasta 75Kw
215	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
216	Cambio de relé térmico hasta 50A
217	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
218	Cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
219	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
220	Cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
221	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
222	Cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
223	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
224	Cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
225	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
226	Cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
227	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
228	Provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 6 para exterior por tramo de 15mts.
229	Mano de obra por provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 6 para exterior por tramo de 15mts.
230	Provisión y cambio de ficha macho RJ45
231	Mano de obra por provisión y cambio de ficha macho RJ45
232	Provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
233	Mano de obra por provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
	Mantenimiento correctivo de iluminación externa
234	Servicio de grúa para reparación de artefacto de Alumbrado público
235	Mano de obra por servicio de grúa para reparación de artefacto de Alumbrado público
236	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
237	Mano de obra por provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w de Alumbrado público

**LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero,
Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero**

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
238	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
239	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
240	Provisión y cambio de ignitor de Alumbrado público
241	Mano de obra por provisión y cambio de ignitor de Alumbrado público
242	Provisión y cambio de capacitor de 50MF de Alumbrado público
243	Mano de obra por provisión y cambio de capacitor de 50MF de Alumbrado público
244	Provisión y cambio de fotocélula de Alumbrado público
245	Mano de obra por provisión y cambio de fotocélula de Alumbrado público
246	Provisión y cambio de artefacto completo de Alumbrado público
247	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo de Alumbrado público
248	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
249	Mano de obra por provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
250	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
251	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
252	Provisión y cambio de artefacto completo de Farola de pergolado
253	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo de Farola de pergolado
254	Provisión y cambio de lámpara Dulux de 36w de 4000K

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
255	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara Dulux de 36w de 4000K
256	Provisión y cambio de reactancia electrónica alto factor 3x36w
257	Mano de obra por provisión y cambio de reactancia electrónica alto factor 3x36w
258	Provisión y cambio de proyector LED de 50w
259	Mano de obra por provisión y cambio de proyector LED de 50w
260	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w
261	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara LED de 10w
262	Provisión y cambio de Tubo LED T5 de 9W temperatura color de 4000K
263	Mano de obra por provisión y cambio de Tubo LED T5 de 9W temperatura color de 4000K
264	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 150w de Reflectores
265	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 150w de Reflectores
266	Provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio 150w de Reflectores
267	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio 150w de Reflectores
268	Provisión y cambio de ignitor de Reflectores
269	Mano de obra por provisión y cambio de ignitor de Reflectores
270	Provisión y cambio de capacitor de 50MF de Reflectores
271	Mano de obra por provisión y cambio de capacitor de 50MF de Reflectores

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
272	Provisión y cambio de artefacto completo de Reflectores
273	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo de Reflectores
274	Provisión y cambio de lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
275	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
276	Provisión y cambio de reactor para lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
277	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
278	Provisión y cambio de reflector tipo LED de 30w, luz cálida y luz fría
279	Mano de obra por provisión y cambio de reflector tipo led de 30w, luz cálida y luz fría
280	Provisión y cambio de reflector tipo LED de 50w, luz cálida y luz fría
281	Mano de obra por provisión y cambio de reflector tipo led de 50w, luz cálida y luz fría
282	Provisión y cambio de reflector tipo LED de 100w, luz cálida y luz fría
283	Mano de obra por provisión y cambio de reflector tipo LED de 100w, luz cálida y luz fría
284	Provisión y cambio de Tubo LED T8 de 16W temperatura color 4000K
285	Mano de obra por cambio de Tubo LED T8 de 16W temperatura color 4000K
286	Provisión y cambio de lámpara LED de 10W temperatura color 6500K
287	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10W temperatura color 6500K

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
288	Provisión y cambio de lámpara LED de 12W temperatura color 6500K
289	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12W temperatura color 6500K
290	Provisión y cambio de lámpara LED de 18W temperatura color 6500K
291	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18W temperatura color 6500K
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de P.J.C.
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
292	Reparación de tableros.
293	Mano de obra por reparación de tableros.
294	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
295	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
296	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
297	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
298	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
299	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
300	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
301	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
302	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
303	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
304	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
305	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
306	Cambio de contactores hasta 15Kw
307	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
308	Cambio de contactores hasta 30Kw
309	Mano de obra por cambio de contactores hasta 30Kw
310	Cambio de contactores hasta 37Kw
311	Mano de obra por cambio de contactores hasta 37Kw
312	Cambio de contactores hasta 55Kw
313	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
314	Cambio de contactores hasta 75Kw
315	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
316	Cambio de relé térmico hasta 50A
317	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
318	Cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
319	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.

**LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero,
Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero**

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
320	Cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
321	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
322	Cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
323	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
324	Cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
325	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
326	Cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
327	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
328	Provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
329	Mano de obra por provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
330	Provisión y cambio de ficha macho RJ45
331	Mano de obra por provisión y cambio de ficha macho RJ45
332	Provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
333	Mano de obra por provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
	Mantenimiento correctivo de luminarias varias
334	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K

**LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero,
Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero**

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
335	Mano de obra por provisión y cambio de tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
336	Provisión y cambio de tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
337	Mano de obra por provisión y cambio de tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
338	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
339	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
340	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
341	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
342	Provisión y cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
343	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
344	Provisión y cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
345	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K

Monto mínimo	Gs. 75.000.000
Monto máximo	Gs. 150.000.000

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Detección Electrónica y Aviso contra Incendios del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
1	Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.
2	Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías).
3	Ensayos de operación del Panel Central de Control.
4	Pruebas de funcionamiento de dispositivos.
5	Pruebas de alarmas audio-visuales.
6	Control de alimentación eléctrica de iluminación de emergencia.
7	Control de placa de conmutación de iluminación de emergencia.
8	Control de baterías de iluminación de emergencia.
9	Limpieza de equipos.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Detección Electrónica y Aviso contra Incendios del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
10	Reparación de panel central de alarma.
11	Mano de obra por reparación de panel central de alarma.
12	Reparación de detector de humo y calor direccionable.
13	Mano de obra por Reparación de detector de humo y calor direccionable.
14	Reparación de pulsador manual.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
15	Mano de obra por Reparación de pulsador manual.
16	Reparación de alarma audio visual.
17	Mano de obra por Reparación de alarma audio visual.
18	Reparación de detector de termovelocimétrico direccionable.
19	Mano de obra por Reparación de detector de termovelocimétrico direccionable.
20	Provisión y cambio de batería de respaldo 12 Volts 7 Amp-hora.
21	Mano de obra por Provisión y cambio de batería de respaldo 12 Volts 7 Amp-hora.
22	Reparación de iluminación de emergencia.
23	Mano de obra por Reparación e iluminación de emergencia.
24	Reparación de señalización de emergencia.
25	Mano de obra por Reparación de señalización de emergencia.
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Alarmas contra Intrusos del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
26	Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.
27	Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías).
28	Ensayos de operación del Panel Central de Control.
29	Pruebas de sirenas.
30	Control de alimentación eléctrica de las cerraduras electromagnéticas y eléctricas.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
31	Control del estado de transformadores de las cerraduras electromagnéticas y eléctricas.
32	Ajustes de cerraduras eléctricas y pulsadores de las cerraduras electromagnéticas y eléctricas.
33	Limpieza de equipos.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Alarmas contra Intrusos del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
34	Reparación de panel central de alarma.
35	Mano de obra por Reparación de panel central de alarma.
36	Provisión y cambio de batería de respaldo - 12 Volts 7 Amp-hora.
37	Mano de obra por Provisión y cambio de batería de respaldo - 12 Volts 7 Amp-hora.
38	Reparación expansor de zonas.
39	Mano de obra por Reparación expansor de zonas.
40	Reparación de teclado alfanumérico.
41	Mano de obra por Reparación de teclado alfanumérico.
42	Reparación de sensor de movimiento.
43	Mano de obra por Reparación de sensor de movimiento.
44	Reparación de contactos magnéticos.
45	Mano de obra por Reparación de contactos magnéticos.
46	Reparación de sirena de 30 Watts de potencia.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
47	Mano de obra por Reparación de sirena de 30 Watts de potencia.
48	Reparación de pulsador de emergencia.
49	Mano de obra por Reparación de pulsador de emergencia.
50	Reparación de transformador.
51	Mano de obra por Reparación de transformador.
52	Reparación de fuente de energía de 12V.
53	Mano de obra por Reparación de fuente de energía de 12V.
54	Provisión y cambio de cerradura eléctrica de seguridad
55	Mano de obra por provisión y cambio de cerradura eléctrica de seguridad
56	Provisión y cambio de cerradura electromagnética de alta seguridad
57	Mano de obra por provisión y cambio de cerradura electromagnética de alta seguridad
58	Provisión y cambio de brazo hidráulico
59	Mano de obra por provisión y cambio de brazo hidráulico
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
60	Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.
61	Cámaras Fijas: control de imagen, enfoque de lentes, limpieza.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
62	Monitores: control de operación, limpieza, ajustes.
63	Control de cableado de alimentación y de señales de video de los equipos de grabación.
64	Revisión de programación: generación de títulos, horarios, fecha de los equipos de grabación.
65	Revisión de tiempo de grabación y secuenciado de los equipos de grabación.
66	Verificación de funcionamiento de divisor de pantalla (formatos de observación) de los equipos de grabación.
67	Limpieza individual de cada dispositivo.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
68	Reparación de fuentes para alimentación de cámaras.
69	Mano de obra por Reparación de fuentes para alimentación de cámaras.
70	Reparación de grabador digital (DVR).
71	Mano de obra por Reparación de grabador digital (DVR).
72	Reparación de monitor color TFT-LCD 19.
73	Mano de obra por Reparación de monitor color TFT-LCD 19.
74	Reparación de controlador de cámaras móviles.
75	Mano de obra por Reparación de controlador de cámaras móviles.
76	Reparación de cámaras de color fijas.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
77	Mano de obra por Reparación de cámaras de color fijas.
78	Reparación de cámaras de color móviles.
79	Mano de obra por Reparación de cámaras de color móviles.
80	Reparación de cámaras tipo domo.
81	Mano de obra por Reparación de cámaras tipo domo.
82	Reparación de Cámara CCD color de alta resolución con micrófono (Cámara Gessel)
83	Mano de obra por reparación de Cámara CCD color de alta resolución con micrófono (Cámara Gessel)
84	Provisión y cambio de video Balum
85	Mano de obra por provisión y cambio de video Balum
86	Provisión y cambio de conector BNC
87	Mano de obra por provisión y cambio de conector BNC
88	Provisión y cambio de conectores RJ45
89	Mano de obra por provisión y cambio de conectores RJ45
90	Provisión y cambio de UPS de 2000 VA Online
91	Mano de obra por provisión y cambio de UPS de 2000 VA Online
92	Provisión y cambio de disco duro de 8 TB para uso en video vigilancia

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
93	Mano de obra por provisión y cambio de disco duro de 8 TB para uso en video vigilancia
94	Provisión y cambio de grabador digital IP (NVR) de 32 canales
95	Mano de obra por provisión y cambio de grabador digital IP (NVR) de 32 canales
96	Provisión y cambio de cámara fija IP de 2MP varifocal
97	Mano de obra por provisión y cambio de cámara fija IP de 2MP varifocal
98	Provisión y cambio de switch PoE+ de 16 puertos
99	Mano de obra por provisión y cambio de switch PoE+ de 16 puertos
100	Provisión y cambio de switch PoE+ de 24 puertos
101	Mano de obra por provisión y cambio de switch PoE+ de 24 puertos
102	Provisión y cambio de UPS de 1000VA tipo on line
103	Mano de obra por provisión y cambio de UPS de 1000VA tipo on line
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Control de Acceso del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
104	Revisión de alimentación de energía eléctrica.
105	Control de cableado de alimentación y señales de datos de los Módulos de Conexión.
106	Control de conexiones de lectoras, cerraduras eléctricas, contactos magnéticos, baterías de los Módulos de Conexión.
107	Control de conexión entre módulo principal y PC de gestión de los Módulos de Conexión.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
108	Control y/o cambio de fusibles de los Módulos de Conexión.
109	Control de cableado de alimentación y de señal de datos de Lectoras.
110	Verificación de indicadores luminosos de Lectoras.
111	Control de tensión en bornes (transformadores y cerraduras) de las Cerraduras Eléctricas.
112	Ajuste de posición (si necesario) de las Cerraduras Eléctricas.
113	Ajuste de conectores de las Cerraduras Eléctricas.
114	Brazos hidráulicos: Ajustes
115	Control de cableado de alimentación y de señales de datos del PC de Gestión.
116	Pruebas de funcionamiento de CPU, monitor, Mouse, teclado del PC de Gestión.
117	Verificación de funcionamiento de programas informáticos de plataforma (Windows '98 o superior) del PC de Gestión.
118	Ajuste de conectores del PC de Gestión.
119	Software: Control de programación del sistema.
120	Control de cableado de alimentación y de señales de datos de los Intercomunicadores.
121	Control de calidad de sonido de los Intercomunicadores.
122	Ajuste de cables, conectores y soportes de los Intercomunicadores.
123	Conmutación de los Intercomunicadores.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
124	Limpieza individual de cada dispositivo.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Control de Acceso del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
125	Reparación de módulos de control de acceso.
126	Mano de obra por Reparación de módulos de control de acceso.
127	Provisión y cambio de batería de respaldo - 12 Volts 7 Amp-hora.
128	Mano de obra por Provisión y cambio de batería de respaldo - 12 Volts 7 Amp-hora.
129	Reparación de lectora de proximidad.
130	Mano de obra por Reparación de lectora de proximidad.
131	Reparación de brazos hidráulicos.
132	Mano de obra por Reparación de brazos hidráulicos.
133	Reparación de cerradura eléctrica.
134	Mano de obra por Reparación de cerradura eléctrica.
135	Reparación de cerradura electromagnética.
136	Mano de obra por Reparación de cerradura electromagnética.
137	Provisión y cambio de intercomunicador
138	Mano de obra por provisión y cambio de intercomunicador

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
139	Provisión de UPS de 2000 VA Online
140	Mano de obra por provisión de UPS de 2000 VA Online
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Comunicación Oral (Música Funcional e Intercomunicadores) del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
141	Verificación de conexión eléctrica de equipo base.
142	Verificación de tensión de baterías de respaldo.
143	Control de cableado de alimentación y señales de dispositivos periféricos de Amplificadores.
144	Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador de Amplificadores.
145	Mezclador, sintonizador, Cd Player, Cassetero grabador: Control de cableado de alimentación y de señal de sonido.
146	Control de tensión en bornes de Parlantes.
147	Ajuste de conectores de Parlantes.
148	Verificación de amplificadores de línea de Parlantes.
149	Verificación de conectores (ajuste) de Micrófonos alámbricos.
150	Pruebas de funcionamiento de Micrófonos alámbricos.
151	Limpieza individual de cada dispositivo.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Comunicación Oral (Música Funcional e Intercomunicadores) del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
152	Reparación de amplificador de música funcional.
153	Mano de obra por Reparación de amplificador de música funcional.
154	Reparación de parlante cielorraso.
155	Mano de obra por Reparación de parlante cielorraso.
156	Reparación de parlante de pared.
157	Mano de obra por Reparación de parlante de pared.
158	Reparación de micrófono alámbrico.
159	Mano de obra por Reparación de micrófono alámbrico.
160	Reparación de micrófono inalámbrico.
161	Mano de obra por Reparación de micrófono inalámbrico.
162	Reparación de mezclador.
163	Mano de obra por Reparación de mezclador.
164	Reparación de controlador de volumen.
165	Mano de obra por Reparación de controlador de volumen.
166	Reparación de intercomunicador
167	Mano de obra por reparación de intercomunicador

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Audio y Video en Sala de Juicios Orales del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
168	Verificación de grabaciones de voz.
169	Verificación de grabaciones de video.
170	Pruebas de sonido.
171	Control y ajuste de conectores de equipos.
172	Cambio de fusibles (si necesario)
173	Control de cableado de alimentación y señales de dispositivos periféricos de Amplificadores.
174	Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador de Amplificadores.
175	Mezclador, sintonizador, grabador: Control de cableado de alimentación y de señal de sonido.
176	Control de tensión de bornes de Parlantes.
177	Ajuste de conectores de Parlantes.
178	Verificación de amplificadores de línea de Parlantes.
179	Verificación de conectores (ajuste) de Micrófonos alámbricos e inalámbricos.
180	Pruebas de funcionamiento de Micrófonos alámbricos e inalámbricos.
181	Limpieza individual de cada dispositivo.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Audio y Video en Sala de Juicios Orales del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
182	Reparación de amplificador.
183	Mano de obra por Reparación de amplificador.
184	Reparación de parlante de pared.
185	Mano de obra por Reparación de parlante de pared.
186	Reparación de micrófono alámbrico.
187	Mano de obra por Reparación de micrófono alámbrico.
188	Reparación de micrófono inalámbrico.
189	Mano de obra por Reparación de micrófono inalámbrico.
190	Reparación de mezclador.
191	Mano de obra por Reparación de mezclador.
192	Reparación de controlador de volumen.
193	Mano de obra por Reparación de controlador de volumen.
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Sonorización y grabación en Cámara Gesell del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
194	Verificación de grabaciones de voz de Equipos en Cámara Gesell.
195	Verificación de grabaciones de video de Equipos en Cámara Gesell.
196	Pruebas de sonido de Equipos en Cámara Gesell.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
197	Control y ajuste de conectores de equipos de Equipos en Cámara Gesell.
198	Cambio de fusibles (si necesario) de Equipos en Cámara Gesell.
199	Control de cableado de alimentación y señales de dispositivos periféricos de Amplificadores.
200	Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador de Amplificadores.
201	Mezclador, sintonizador, grabador: Control de cableado de alimentación y de señal de sonido.
202	Control de tensión de bornes de Parlantes.
203	Ajuste de conectores de Parlantes.
204	Verificación de amplificadores de línea de Parlantes.
205	Verificación de conectores (ajuste) de Micrófonos de ambiente e inalámbricos.
206	Pruebas de funcionamiento de Micrófonos de ambiente e inalámbricos.
207	Limpieza individual de cada dispositivo.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Sonorización y grabación en Cámara Gesell del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
208	Reparación de amplificador.
209	Mano de obra por Reparación de amplificador.
210	Reparación de parlante de pared.
211	Mano de obra por Reparación de parlante de pared.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
212	Reparación de micrófono de ambiente.
213	Mano de obra por Reparación de micrófono de ambiente.
214	Reparación de micrófono inalámbrico.
215	Mano de obra por Reparación de micrófono inalámbrico.
216	Reparación de mezclador.
217	Mano de obra por Reparación de mezclador.
218	Reparación de controlador de volumen.
219	Mano de obra por Reparación de controlador de volumen.
220	Provisión de transmisor inalámbrico con micrófono solapero y audífono discreto, con control de volumen en transmisor.
221	Mano de obra por provisión de transmisor inalámbrico con micrófono solapero y audífono discreto, con control de volumen en transmisor.
222	Provisión y cambio de cámara fija analógica
223	Mano de obra por provisión y cambio de cámara fija analógica
224	Provisión y cambio de cámara Domo móvil analógica
225	Mano de obra por provisión y cambio de cámara Domo móvil analógica
226	Provisión y cambio de monitor de visualización 19, color, LCD-LED, Formato 4:3 (cuadrado)
227	Mano de obra por provisión y cambio de monitor de visualización 19, color, LCD-LED, Formato 4:3 (cuadrado)

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
228	Provisión y cambio de UPS capacidad 2000 VA Online, para respaldo de cámaras, monitores, grabador digital
229	Mano de obra por Provisión y cambio de UPS capacidad 2000 VA Online, para respaldo de cámaras, monitores, grabador digital
230	Provisión y cambio de disco duro de 8 TB
231	Mano de obra por provisión y cambio de disco duro de 8 TB
232	Provisión y cambio de grabador digital (NVR) de 4 canales
233	Mano de obra por cambio de grabador digital (NVR) de 4 canales
234	Provisión y cambio de micrófono ambiente con patrón polar cardioide
235	Mano de obra por provisión y cambio de micrófono ambiente con patrón polar cardioide
	Mantenimiento preventivo de Telefonía del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
236	Verificación de conexión eléctrica a energía principal y auxiliar de alimentación de energía eléctrica de Central Telefónica.
237	Ajuste de bornes de alimentación de energía eléctrica de Central Telefónica.
238	Verificación de tensión de baterías de respaldo de alimentación de energía eléctrica de Central Telefónica.
239	Control de sistema de puesta a tierra de alimentación de energía eléctrica de Central Telefónica.
240	Control de cableado desde tablero de distribución principal a Central Telefónica de la Central Telefónica.
241	Medición de tensión en regletas de distribución de la Central Telefónica.
242	Marcación de internos de la Central Telefónica.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
243	Control de continuidad y tensión en cableado troncal de acometida de la Central Telefónica.
244	Verificación de funcionamiento de funciones de la Central Telefónica.
245	Ajuste perfecto de todas las terminales de la Central Telefónica.
246	Control y/o cambio de fusibles de la Central Telefónica.
247	Control de cableado de alimentación y de señales de datos del PC de Gestión y Software.
248	Pruebas de funcionamiento de CPU, monitor, mouse, teclado del PC de Gestión y Software.
249	Verificación de funcionamiento de programas informáticos de plataforma (Windows '98 o superior) del PC de Gestión y Software.
250	Ajuste de conectores del PC de Gestión y Software.
251	Verificación del software de registro y reportes del PC de Gestión y Software.
252	Control de tensión de bornes de Teléfonos de recepción, digitales y analógicos.
253	Ajuste de conectores de Teléfonos de recepción, digitales y analógicos.
254	Verificación de funcionamiento de todas sus funciones de Teléfonos de recepción, digitales y analógicos.
255	Ajuste de micrófonos y parlantes de Teléfonos de recepción, digitales y analógicos.
256	Cableado: Verificación de tensión y continuidad en cada tablero de distribución secundario (ajustes) de Teléfonos de recepción, digitales y analógicos.
257	Limpieza individual de cada dispositivo de Teléfonos de recepción, digitales y analógicos.
	Mantenimiento correctivo de Telefonía del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
258	Provisión y cambio de placa para 8 líneas urbanas.
259	Mano de obra por Provisión y cambio de placa para 8 líneas urbanas.
260	Provisión y cambio de placa para 8 líneas internas digital.
261	Mano de obra por Provisión y cambio de placa para 8 líneas internas digital.
262	Provisión y cambio de placa para 8 líneas internas analógicas.
263	Mano de obra por Provisión y cambio de placa para 8 líneas internas analógicas.
264	Reparación de aparatos telefónicos digitales.
265	Mano de obra por Reparación de aparatos telefónicos digitales.
266	Provisión y cambio de baterías de respaldo.
267	Mano de obra por Provisión y cambio de baterías de respaldo.
268	Reparación de cableado en regleta telefónica.
269	Mano de obra por Reparación de cableado en regleta telefónica.
270	Provisión y cambio de aparato para recepcionista
271	Mano de obra por provisión y cambio de aparato para recepcionista
272	Provisión y cambio de tomas telefónicas
273	Mano de obra por provisión y cambio de tomas telefónicas
274	Provisión y cambio de descargador para línea

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
275	Mano de obra por provisión y cambio de descargador para línea
276	Provisión y cambio de UPS de 2000 VA Online
277	Mano de obra por provisión y cambio de UPS de 2000 VA Online
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Extinción de Incendios del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
278	Control de alimentación eléctrica de bombas principal y jockey del sistema de extinción.
279	Verificación de motor, manómetros y presostatos. Pruebas de operación.
280	Ajuste llaves de paso y perillas de mando.
281	Control de gabinetes, vidrios, lanzaderas (bocas de incendio equipadas).
282	Verificación de accesorios, presión.
283	Control de extintores de incendio (CO2, PQP)
284	Control de bocas de incendio siamesas.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Extinción de Incendios del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
285	Provisión y cambio de rulemanes de bomba de 20hp.
286	Mano de obra por provisión y cambio de rulemanes de bomba de 20hp.
287	Rebobinado de bomba de 20hp.
288	Mano de obra por rebobinado de bomba de 20hp.
289	Provisión y cambio de sellos y retenes de bomba de 20hp.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
290	Mano de obra por Provisión y cambio de sellos y retenes de bomba de 20hp.
291	Provisión y cambio de rulemanes de bomba Jockey de 1hp.
292	Mano de obra por Provisión y cambio de rulemanes de bomba Jockey de 1hp.
293	Rebobinado de bomba Jockey de 1hp.
294	Mano de obra por Rebobinado de bomba Jockey de 1hp.
295	Provisión y cambio de sellos y retenes de bomba Jockey de 1hp.
296	Mano de obra por Provisión y cambio de sellos y retenes de bomba Jockey de 1hp.
297	Vidrio de caja de componentes de boca de incendio equipada.
298	Mano de obra por Vidrio de caja de componentes de boca de incendio equipada.
299	Manguera de 30 mts de componentes de boca de incendio equipada.
300	Mano de obra por Manguera de 30 mts de componentes de boca de incendio equipada.
301	Pico tipo niebla de componentes de boca de incendio equipada.
302	Mano de obra por Pico tipo niebla de componentes de boca de incendio equipada.
303	Acople Storz de componentes de boca de incendio equipada.
304	Mano de obra por Acople Storz de componentes de boca de incendio equipada.
305	Llave angular 45 grados de componentes de boca de incendio equipada.
306	Mano de obra por Llave angular 45 grados de componentes de boca de incendio equipada.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
307	Recarga de extintores CO2 de 6kg. de Extintores
308	Mano de obra por Recarga de extintores CO2 de 6kg. de Extintores
309	Recarga de extintores PQP de 6kg. de Extintores
310	Mano de obra por Recarga de extintores PQP de 6kg. de Extintores
311	Recarga de extintores PQP de 4kg. de Extintores
312	Mano de obra por Recarga de extintores PQP de 4kg. de Extintores
	Mantenimiento preventivo del Generador de Emergencias del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
313	Control de nivel de voltaje.
314	Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados y chamuscados.
315	Chequeo de terminales flojos, rotos.
316	Chequeo de estabilidad de carga/generador.
317	Chequeo de devanados
318	Chequeo de tiempo de transferencia a la carga.
319	Inspección de filtro de entrada de aire.
320	Verificación de ruidos anormales.
321	Prueba de funcionamiento con cargas.
	Mantenimiento preventivo del Motor de Generador de Emergencias del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado

**LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado,
Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i**

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
322	Verificación de cantidad de refrigerantes.
323	Chequear tensión de correas.
324	Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible.
325	Verificar nivel de aceite lubricante en el indicador.
326	Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador.
327	Limpiar filtro de aire (cada 250 hs.)
328	Chequeo tiempo en marchas y paradas.
329	Chequeo de mangueras sueltas o rotas.
	Mantenimiento correctivo del Motor de Generador de Emergencias del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
330	Provisión y cambio de aceite multigrado.
331	Mano de obra por provisión y cambio de aceite multigrado.
332	Provisión y cambio del filtro de combustible.
333	Mano de obra por provisión y cambio del filtro de combustible.
334	Provisión y cambio del filtro de aire.
335	Mano de obra por provisión y cambio del filtro de aire.
336	Provisión y cambio del filtro de aceite.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
337	Mano de obra por provisión y cambio del filtro de aceite.
338	Provisión y cambio de batería 150 a 12V.
339	Mano de obra por provisión y cambio de batería 150 a 12V.
340	Provisión y cambio de cargador de batería permanente.
341	Mano de obra por provisión y cambio de cargador de batería permanente.
342	Provisión y cambio de refrigerante para radiador.
343	Mano de obra por provisión y cambio de refrigerante para radiador.
344	Provisión y cambio de contactor de transferencia.
345	Mano de obra por provisión y cambio de contactor de transferencia.
346	Provisión y cambio de fusible de protección de conmutador
347	Mano de obra por provisión y cambio de fusible de protección de conmutador
348	Provisión y cambio de placa electrónica de regulación de salida de tensión
349	Mano de obra por provisión y cambio de placa electrónica de regulación de salida de tensión
350	Provisión y cambio de correa del ventilador del radiador
351	Mano de obra por provisión y cambio de correa del ventilador del radiador
352	Provisión y cambio de calentador de camisas del motor
353	Mano de obra por provisión y cambio de calentador de camisas del motor

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento preventivo del Transformador de 500 KVA con accesorios del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
354	Verificación de nivel de aceite.
355	Limpieza general de componentes externos.
356	Verificación del funcionamiento del Transformador.
357	Ajustes de piezas mecánicas externas.
358	Verificación de juntas externas.
	Mantenimiento preventivo de Motores eléctricos y otros del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
359	Motores eléctricos de portón basculante y portón corredizo.
360	Secamanos.
361	Duchas.
	Mantenimiento correctivo de Motores eléctricos y otros del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
362	Servicio de rebobinado de motor eléctrico de portón basculante
363	Mano de obra por servicio de rebobinado de motor eléctrico de portón basculante
364	Servicio de reparación de engranaje y polea de motor eléctrico de portón basculante
365	Mano de obra por servicio de reparación de engranaje y polea de motor eléctrico de portón basculante
366	Servicio de reparación de fuente de alimentación de portón basculante

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
367	Mano de obra por servicio de reparación de fuente de alimentación de portón basculante
368	Servicio de soldadura de portón basculante
369	Mano de obra por servicio de soldadura de portón basculante
370	Provisión y cambio de cremallera de portón basculante
371	Mano de obra por provisión y cambio de cremallera de portón basculante
372	Provisión y cambio de placa electrónica de conmutación de portón corredizo
373	Mano de obra por provisión y cambio de placa electrónica de conmutación de portón corredizo
374	Servicio de rebobinado de motor de portón corredizo
375	Mano de obra por servicio de rebobinado de motor de portón corredizo
376	Servicio de reparación de engranaje y polea de portón corredizo
377	Mano de obra por servicio de reparación de engranaje y polea de portón corredizo
378	Servicio de reparación de fuente de alimentación de portón corredizo
379	Mano de obra por servicio de reparación de fuente de alimentación de portón corredizo
380	Servicio de soldadura de portón corredizo
381	Mano de obra por servicio de soldadura de portón corredizo
382	Provisión y cambio de rueda para portón corredizo
383	Mano de obra por provisión y cambio de rueda para portón corredizo

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
384	Provisión y cambio de cremallera
385	Mano de obra por provisión y cambio de cremallera
386	Provisión y cambio de resistencia eléctrica de ducha
387	Mano de obra por provisión y cambio de resistencia eléctrica de ducha
388	Provisión y cambio de ducha eléctrica
389	Mano de obra por provisión y cambio de ducha eléctrica
	Mantenimiento preventivo de Bombas elevadoras del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
390	Bombas elevadoras de agua corriente.
391	Filtros de agua corriente.
	Mantenimiento correctivo de Bombas elevadoras del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
392	Reparación de electrobomba elevadora de agua corriente.
393	Mano de obra por reparación de electrobomba elevadora de agua corriente.
394	Provisión y cambio de transductor de presión.
395	Mano de obra por provisión y cambio de transductor de presión.
396	Provisión y cambio de filtro de agua corriente.
397	Mano de obra por provisión y cambio de filtro de agua corriente.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
398	Reparación de tableros.
399	Mano de obra por reparación de tableros.
400	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
401	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
402	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
403	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
404	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
405	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
406	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
407	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
408	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
409	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
410	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
411	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
412	Cambio de contactores hasta 15Kw

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
413	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
414	Cambio de contactores hasta 30Kw
415	Mano de obra por cambio de contactores hasta 30Kw
416	Cambio de contactores hasta 37Kw
417	Mano de obra por cambio de contactores hasta 37Kw
418	Cambio de contactores hasta 55Kw
419	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
420	Cambio de contactores hasta 75Kw
421	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
422	Cambio de relé térmico hasta 50A
423	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
424	Cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
425	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
426	Cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
427	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
428	Cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
429	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
430	Cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
431	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
432	Cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
433	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
	Mantenimiento correctivo de iluminación externa
434	Servicio de grúa para reparación de Alumbrado público
435	Mano de obra por servicio de grúa para reparación de Alumbrado público
436	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w
437	Mano de obra por provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w
438	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w
439	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w
440	Provisión y cambio de ignitor
441	Mano de obra por provisión y cambio de ignitor
442	Provisión y cambio de capacitor de 50MF
443	Mano de obra por provisión y cambio de capacitor de 50MF
444	Provisión y cambio de fotocélula
445	Mano de obra por provisión y cambio de fotocélula

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
446	Provisión y cambio de artefacto completo
447	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo
448	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 150w
449	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 150w
450	Provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio 150w
451	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio 150w
452	Provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio 400w
453	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio 400w
454	Provisión y cambio de lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
455	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
456	Provisión y cambio de reactor para lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
457	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
	Mantenimiento correctivo de luminarias internas
458	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
459	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
460	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K

**LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado,
Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i**

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
461	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
462	Provisión y cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
463	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
464	Provisión y cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
465	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
466	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
467	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
468	Provisión y cambio de tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
469	Mano de obra por cambio de tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Juzgado de Paz de Capitán Bado
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
470	Reparación de tableros.
471	Mano de obra por reparación de tableros.
472	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
473	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
474	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
475	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
476	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
477	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
478	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
479	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
480	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
481	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
482	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
483	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
484	Cambio de contactores hasta 15Kw
485	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
486	Cambio de contactores hasta 30Kw
487	Mano de obra por cambio de contactores hasta 30Kw
488	Cambio de contactores hasta 37Kw
489	Mano de obra por cambio de contactores hasta 37Kw
490	Cambio de contactores hasta 55Kw
491	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
492	Cambio de contactores hasta 75Kw

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
493	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
494	Cambio de relé térmico hasta 50A
495	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
496	Cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
497	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
498	Cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
499	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
500	Cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
501	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
502	Cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
503	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
504	Cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
505	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
506	Provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
507	Mano de obra por provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
508	Provisión y cambio de ficha macho RJ45

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
509	Mano de obra por provisión y cambio de ficha macho RJ45
510	Provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
511	Mano de obra por provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
	Mantenimiento correctivo de Alumbrado Público
512	Servicio de grúa para reparación de artefacto
513	Mano de obra por servicio de grúa para reparación de artefacto
514	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w
515	Mano de obra por provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w
516	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w
517	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w
518	Provisión y cambio de ignitor
519	Mano de obra por provisión y cambio de ignitor
520	Provisión y cambio de capacitor de 50MF
521	Mano de obra por provisión y cambio de capacitor de 50MF
522	Provisión y cambio de fotocélula
523	Mano de obra por provisión y cambio de fotocélula
524	Provisión y cambio de artefacto completo

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
525	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo
	Mantenimiento correctivo de luminarias varias
526	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
527	Mano de obra por provisión y cambio de tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
528	Provisión y cambio de tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
529	Mano de obra por provisión y cambio de tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
530	Provisión y cambio de lámpara Dulux de 36w de 4000K
531	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara Dulux de 36w de 4000K
532	Provisión y cambio de reactancia electrónica alto factor 3x36w
533	Mano de obra por provisión y cambio de reactancia electrónica alto factor 3x36w
534	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
535	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
536	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
537	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
538	Provisión y cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
539	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
540	Provisión y cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
541	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Juzgado de Paz de Karapa'i
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
542	Reparación de tableros.
543	Mano de obra por reparación de tableros.
544	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
545	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
546	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
547	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
548	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
549	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
550	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
551	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
552	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
553	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
554	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
555	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
556	Cambio de contactores hasta 15Kw
557	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
558	Cambio de contactores hasta 30Kw
559	Mano de obra por cambio de contactores hasta 30Kw
560	Cambio de contactores hasta 37Kw
561	Mano de obra por cambio de contactores hasta 37Kw
562	Cambio de contactores hasta 55Kw
563	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
564	Cambio de contactores hasta 75Kw
565	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
566	Cambio de relé térmico hasta 50A
567	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
568	Cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
569	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
570	Cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
571	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
572	Cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
573	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
574	Cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
575	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
576	Cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
577	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
578	Provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
579	Mano de obra por provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
580	Provisión y cambio de ficha macho RJ45
581	Mano de obra por provisión y cambio de ficha macho RJ45
582	Provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
583	Mano de obra por provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
584	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
585	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
586	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
587	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
588	Provisión y cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
589	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
590	Provisión y cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
591	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K

Monto mínimo	Gs. 60.000.000
Monto máximo	Gs. 120.000.000

LOTE N° 3: Mantenimiento correctivo de las instalaciones del Juzgado Penal de Garantías de Bella Vista y Juzgado de Paz de Bella Vista

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Juzgado Penal de Garantías y del Juzgado de Paz de Bella Vista
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
1	Reparación de tableros.
2	Mano de obra por reparación de tableros.
3	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x35A
4	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x35A
5	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A

LOTE N° 3: Mantenimiento correctivo de las instalaciones del Juzgado Penal de Garantías de Bella Vista y Juzgado de Paz de Bella Vista

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
6	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
7	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
8	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
9	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
10	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
11	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
12	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
13	Cambio de llaves termo-magnéticas de más de 3x400A
14	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas de más de 3x400A
15	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
16	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
17	Cambio de contactores hasta 15Kw
18	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
19	Cambio de contactores hasta 32Kw
20	Mano de obra por cambio de contactores hasta 32Kw
21	Cambio de contactores hasta 55Kw
22	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw

LOTE N° 3: Mantenimiento correctivo de las instalaciones del Juzgado Penal de Garantías de Bella Vista y Juzgado de Paz de Bella Vista

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
23	Cambio de contactores hasta 75Kw
24	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
25	Cambio de relé térmico hasta 50A
26	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
27	Cambio de cables hasta 1mm por tramo de 15mts.
28	Mano de obra por cambio de cables hasta 1mm por tramo de 15mts.
29	Cambio de cables hasta 2mm por tramo de 15mts.
30	Mano de obra por cambio de cables hasta 2mm por tramo de 15mts.
31	Cambio de cables hasta 4mm por tramo de 15mts.
32	Mano de obra por cambio de cables hasta 4mm por tramo de 15mts.
33	Cambio de cables hasta 6mm por tramo de 15mts.
34	Mano de obra por cambio de cables hasta 6mm por tramo de 15mts.
35	Cambio de cables hasta 10mm por tramo de 15mts.
36	Mano de obra por cambio de cables hasta 10mm por tramo de 15mts.
37	Provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
38	Mano de obra por provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
39	Provisión y cambio de ficha macho RJ45

LOTE N° 3: Mantenimiento correctivo de las instalaciones del Juzgado Penal de Garantías de Bella Vista y Juzgado de Paz de Bella Vista

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
40	Mano de obra por provisión y cambio de ficha macho RJ45
41	Provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
42	Mano de obra por provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
43	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
44	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
45	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
46	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
47	Provisión y cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
48	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
49	Provisión y cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
50	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K

Monto mínimo	Gs. 15.000.000
Monto máximo	Gs. 30.000.000

Observación:

- Mantenimientos preventivos: deben ser cotizados la verificación y la mano de obra.
- Mantenimiento correctivo: deben ser cotizados los repuestos y la mano de obra para la colocación o cambio del repuesto en forma individual.

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

La presente convocatoria tiene por objeto la contratación de una empresa para la realización del *Servicio de*

Mantenimiento preventivo y correctivo de las Instalaciones Especiales, Eléctricas y Electromecánicas, con el fin de garantizar el buen funcionamiento y preservación de las instalaciones descritas a continuación para los siguientes lotes:

LOTE N° 1:

- Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones eléctricas y electromecánicas del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero.
- Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas del Juzgado de Paz de Zanja Pyta.
- Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas del Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero.

LOTE N° 2:

- Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones especiales, eléctricas y electromecánicas del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado.
- Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas del Juzgado de Paz de Capitán Bado.
- Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas del Juzgado de Paz de Karapa'í.

LOTE N° 3:

- Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas del Juzgado Penal de Garantías de Bella Vista y Juzgado de Paz de Bella Vista.

Objeto del Servicio de Mantenimiento

- **Instalaciones Especiales:** Sistema de Detección Electrónica y Aviso contra Incendios; Sistema de Alarmas contra intrusos; Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV); Sistema de Control de Acceso; Sistema de Comunicación Oral (Música Funcional e intercomunicadores); Sistema de Audio y Video de Sala de Juicios Orales; Telefonía; Sistema de Extinción de Incendios.
- **Instalaciones Electromecánicas:** Transformadores; Motores eléctricos; Bombas elevadoras de agua corriente; Bombas de elevación de agua de pozo artesiano; Grupo Generador de Emergencia con Sistema de Transferencia Automática; y otros.
- **Instalaciones Eléctricas:** Tableros; Llaves termo-magnéticas; Interruptores; Contactores; Artefactos de iluminación; Conductores; y otros.

Ejecución de los servicios

Los trabajos de Mantenimiento contemplan la ejecución de dos tipos de tareas, conceptualmente diferentes unas de otra: **El Mantenimiento Preventivo y el Correctivo**. El primero abarca las actividades que deban ser ejecutadas por recomendación del fabricante o proveedor, a fin de evitar desgastes y/o fallas en las Máquinas e Instalaciones y de esa forma prolongar la vida útil de las mismas. El Mantenimiento Correctivo como su nombre lo indica, consiste en la solución de los problemas que ocurren como consecuencia de fallas en el sistema.

a. Mantenimiento preventivo:

El Mantenimiento Preventivo tiene por objeto la preservación de las instalaciones y equipos en óptimas condiciones de uso, mediante la ejecución de los trabajos detallados en cada uno de ellos. En el marco de este servicio, técnicos del Proveedor, deberán realizar visitas según lo que la Convocante considere necesario, la duración de éstas será igual a la necesaria para completar las tareas indicadas en los Términos de Referencia y que, por ende, conduzcan al funcionamiento óptimo del sistema. La Planilla de Mantenimiento Preventivo consiste en una lista de actividades a ser ejecutadas incluyendo la totalidad de los trabajos que serán realizados a cada uno de los equipos, la misma contará con casilleros que permitan indicar las observaciones individualizadas para cada uno de ellos.

Los trabajos de mantenimientos preventivos se iniciarán con la emisión de la Orden de Servicio donde se consignarán los trabajos a ser realizados y será entregada al proveedor de manera personal o remitida a la dirección de correo electrónico declarada en el Formulario de Oferta del proveedor, siendo este el medio para la recepción de las comunicaciones y notificaciones. El proveedor deberá revisar diariamente el correo electrónico declarado a los efectos de darse por notificado; entendiendo que los plazos se computarán desde el día siguiente a la fecha de remisión de las comunicaciones y notificaciones, sin necesidad de contar acuse de recibo.

El plazo de ejecución de los trabajos será de 30 (treinta) días corridos contados desde el día siguiente a la comunicación de la Orden de Servicio.

Finalizados los trabajos, la empresa presentará una planilla de ejecución de los trabajos consignados en la Orden de Servicio.

b. Mantenimiento correctivo:

En el marco del mantenimiento correctivo se realizarán reparaciones y cambios de componentes, por vencimiento en su vida útil o porque hayan evidenciado fallas de funcionamiento, detectadas durante el proceso de verificación. En estos casos el Administrador de Contrato emitirán una orden de Inspección.

Luego el Proveedor presentará un presupuesto, respetando los precios unitarios adjudicados, que será verificado por el Administrador de Contrato a fin de verificar los ítems adjudicados, aprobado el presupuesto, se genera una Orden de Servicio y será entregada al proveedor de manera personal o remitida a la dirección de correo electrónico declarada en el Formulario de Oferta del proveedor, siendo este el medio para la recepción de las comunicaciones y notificaciones. El proveedor deberá revisar diariamente el correo electrónico declarado a los efectos de darse por notificado; entendiendo que los plazos se computarán desde el día siguiente a la fecha de remisión de las comunicaciones y notificaciones, sin necesidad de contar acuse de recibo.

El plazo de ejecución de los trabajos será de 20 (veinte) días corridos contados desde el día siguiente la fecha de recepción de la Orden de Servicio.

Una vez concluido los trabajos, la empresa presentará un informe técnico detallando el trabajo realizado, además los repuestos cambiados deberán ser entregados al Administrador de Contrato para la verificación por parte de la Sección de Obras Civiles de la Circunscripción Judicial. Los repuestos cambiados permanecerán por el plazo de 10 días hábiles desde la entrega de los mismos y después serán desechados.

En el caso de reclamo de urgencia por mal funcionamiento o falla de alguno de los componentes de los equipos el Administrador de Contrato emitirá una Orden de Inspección la cual será remitida vía correo electrónico con lo cual se dará inicio a los trabajos y luego se regularizarán las demás documentaciones.

- Los trabajos de mantenimientos preventivos y correctivos se realizarán en horario y días a coordinar con el Administrador de Contrato y con visto bueno del Administrador de la Circunscripción Judicial.
- Ante un reclamo efectuado para trabajos de urgencia fuera del horario y/o día laboral, la empresa adjudicada deberá presentarse dentro de un plazo no mayor de 24 horas desde la comunicación del reclamo vía correo electrónico, a fin de dar solución al reporte efectuado por el Administrador de Contrato y/o Jefe de la Sección de Obras Civiles.
- La empresa adjudicada deberá presentar al administrador la lista de técnicos asignados para realizar dichos trabajos en un plazo máximo de 7 (siete) días hábiles luego de la firma del contrato. De sufrir cambios dicha lista la empresa deberá presentar las modificaciones dentro de las 24 horas posteriores a la modificación de la misma.

Multa por incumplimiento:

Una vez que el Administrador de Contrato y/o Jefe de la Sección de Obras Civiles haya realizado la comunicación del reclamo de urgencia vía correo electrónico a la empresa adjudicada y el técnico asignado no acudiera a la Circunscripción Judicial dentro de las 24 (veinticuatro) horas, se aplicará una multa equivalente a 1 (un) jornal diario por cada hora de atraso.

Descripción de los trabajos a ser realizados:

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero	
N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento preventivo del Generador de Emergencias del Palacio de Justicia de P.J.C.
1	Control de nivel de voltaje.
2	Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados y chamuscados.
3	Chequeo de terminales flojos, rotos.
4	Chequeo de estabilidad de carga/generador.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
5	Chequeo de devanados
6	Chequeo de tiempo de transferencia a la carga.
7	Inspección de filtro de entrada de aire.
8	Verificación de ruidos anormales.
9	Prueba de funcionamiento con cargas.
	Mantenimiento preventivo del Motor de Generador de Emergencias del Palacio de Justicia de P.J.C.
10	Verificación de cantidad de refrigerantes.
11	Chequear tensión de correas.
12	Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible.
13	Verificar nivel de aceite lubricante en el indicador.
14	Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador.
15	Limpiar filtro de aire (cada 250 hs.)
16	Chequeo tiempo en marchas y paradas.
17	Chequeo de mangueras sueltas o rotas.
	Mantenimiento correctivo del Motor de Generador de Emergencias del Palacio de Justicia de P.J.C.
18	Provisión y cambio de aceite multigrado.
19	Mano de obra provisión y cambio de aceite multigrado.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
20	Provisión y cambio del filtro de combustible.
21	Mano de obra provisión y cambio del filtro de combustible.
22	Provisión y cambio del filtro de aire.
23	Mano de obra provisión y cambio del filtro de aire.
24	Provisión y cambio del filtro de aceite.
25	Mano de obra provisión y cambio del filtro de aceite.
26	Provisión y cambio de batería 150 a 12V.
27	Mano de obra provisión y cambio de batería 150 a 12V.
28	Provisión y cambio de cargador de batería permanente.
29	Mano de obra provisión y cambio de cargador de batería permanente.
30	Provisión y cambio de refrigerante para radiador.
31	Mano de obra provisión y cambio de refrigerante para radiador.
32	Provisión y cambio de contactor de transferencia.
33	Mano de obra provisión y cambio de contactor de transferencia.
34	Provisión y cambio de placa electrónica de regulación de salida de tensión
35	Mano de obra provisión y cambio de placa electrónica de regulación de salida de tensión

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
36	Provisión y cambio de correa del ventilador del radiador
37	Mano de obra provisión y cambio de correa del ventilador del radiador
38	Provisión y cambio de correa de alternador
39	Mano de obra Provisión y cambio de correa de alternador
40	Provisión y cambio de calentador de camisas del motor
41	Mano de obra provisión y cambio de calentador de camisas del motor
	Mantenimiento preventivo del Transformador de 500 KVA con accesorios, del Palacio de Justicia de P.J.C.
42	Verificación de nivel de aceite.
43	Limpieza general de componentes externos.
44	Verificación del funcionamiento del transformador.
45	Ajustes de piezas mecánicas externas.
46	Verificación de juntas externas.
	Mantenimiento preventivo de Motores eléctricos y otros del Palacio de Justicia de P.J.C.
47	Motores eléctricos de portón basculante y portón corredizo.
48	Secamanos.
	Mantenimiento correctivo de Motores eléctricos y otros del Palacio de Justicia de P.J.C.
49	Servicio de rebobinado de motor de portón basculante.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
50	Mano de obra por servicio de rebobinado de motor de portón basculante.
51	Servicio de reparación de engranaje y polea de portón basculante.
52	Mano de obra por servicio de reparación de engranaje y polea de portón basculante.
53	Servicio de reparación de fuente de alimentación de portón basculante.
54	Mano de obra por servicio de reparación de fuente de alimentación de portón basculante.
55	Servicio de soldadura de portón basculante.
56	Mano de obra por servicio de soldadura de portón basculante.
57	Provisión y cambio de cremallera de portón basculante.
58	Mano de obra por Provisión y cambio de cremallera de portón basculante.
59	Provisión y cambio de placa electrónica de conmutación de portón corredizo.
60	Mano de obra por provisión y cambio de placa electrónica de conmutación de portón corredizo.
61	Servicio de rebobinado de motor de portón corredizo.
62	Mano de obra por servicio de rebobinado de motor de portón corredizo.
63	Servicio de reparación de engranaje y polea de portón corredizo.
64	Mano de obra por servicio de reparación de engranaje y polea de portón corredizo.
65	Servicio de reparación de fuente de alimentación de portón corredizo.
66	Mano de obra por servicio de reparación de fuente de alimentación de portón corredizo.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
67	Servicio de soldadura de portón corredizo.
68	Mano de obra por servicio de soldadura de portón corredizo.
69	Provisión y cambio de rueda para portón corredizo.
70	Mano de obra por provisión y cambio de rueda para portón corredizo.
71	Provisión y cambio de cremallera de portón corredizo.
72	Mano de obra por provisión y cambio de cremallera de portón corredizo.
73	Provisión y cambio de motor eléctrico para portón basculante.
74	Mano de obra por cambio de motor eléctrico para portón basculante.
	Mantenimiento preventivo de Bombas elevadoras del Palacio de Justicia de P.J.C.
75	Bombas elevadoras de agua corriente.
76	Filtros de agua corriente.
77	Bomba de pozo artesiano.
	Mantenimiento correctivo de Bombas elevadoras del Palacio de Justicia de P.J.C.
78	Reparación de electrobomba elevadora de agua corriente.
79	Mano de obra por reparación de electrobomba elevadora de agua corriente.
80	Provisión y cambio de boya eléctrica.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
81	Mano de obra por provisión y cambio de boya eléctrica.
82	Provisión y cambio de filtro de agua corriente.
83	Mano de obra por provisión y cambio de filtro de agua corriente.
84	Reparación de bomba de pozo artesiano
85	Mano de obra por reparación de bomba de pozo artesiano
86	Provisión y cambio de sellos y retenes
87	Mano de obra por provisión y cambio de sellos y retenes
88	Provisión y cambio de boya mecánica
89	Mano de obra por provisión y cambio de boya mecánica
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Palacio de Justicia de P.J.C.
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
90	Reparación de tableros.
91	Mano de obra por reparación de tableros.
92	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
93	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
94	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
95	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
96	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
97	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
98	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
99	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
100	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
101	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
102	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
103	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
104	Cambio de contactores hasta 15Kw
105	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
106	Cambio de contactores hasta 30Kw
107	Mano de obra por cambio de contactores hasta 30Kw
108	Cambio de contactores hasta 37Kw
109	Mano de obra por cambio de contactores hasta 37Kw
110	Cambio de contactores hasta 55Kw
111	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
112	Cambio de contactores hasta 75Kw

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
113	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
114	Cambio de relé térmico hasta 50A
115	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
116	Cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
117	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
118	Cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
119	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
120	Cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
121	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
122	Cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
123	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
124	Cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
125	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
126	Provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
127	Mano de obra por provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
128	Provisión y cambio de ficha macho RJ45
129	Mano de obra por provisión y cambio de ficha macho RJ45

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
130	Provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
131	Mano de obra por provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
	Mantenimiento correctivo de iluminación externa
132	Servicio de grúa para reparación de artefacto de Alumbrado público
133	Mano de obra por servicio de grúa para reparación de artefacto de Alumbrado público
134	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
135	Mano de obra por provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
136	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
137	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
138	Provisión y cambio de ignitor de Alumbrado público
139	Mano de obra por provisión y cambio de ignitor de Alumbrado público
140	Provisión y cambio de capacitor de 50MF de Alumbrado público
141	Mano de obra por provisión y cambio de capacitor de 50MF de Alumbrado público
142	Provisión y cambio de fotocélula de Alumbrado público
143	Mano de obra por provisión y cambio de fotocélula de Alumbrado público
144	Provisión y cambio de artefacto completo de Alumbrado público

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
145	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo de Alumbrado público
146	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
147	Mano de obra por provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
148	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
149	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
150	Provisión y cambio de artefacto completo de Farola de pergolado
151	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo de Farola de pergolado
152	Provisión y cambio de artefacto de embutir circular de 18w, temperatura color 4000K
153	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto de embutir circular de 18w, temperatura color 4000K
154	Provisión y cambio de artefacto de empotrar circular de 18w, temperatura color 4000K
155	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto de empotrar circular de 18w, temperatura color 4000K
156	Provisión y cambio de lámpara halógena incandescente de 150w
157	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara halógena incandescente de 150w
158	Provisión y cambio de lámpara halógena incandescente de 100w
159	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara halógena incandescente de 100w
160	Provisión y cambio tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
161	Mano de obra por provisión y cambio tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
162	Provisión y cambio tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
163	Mano de obra por provisión y cambio tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
164	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio de 150w para reflectores
165	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio de 150w para reflectores
166	Provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio de 150w para reflectores
167	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio de 150w para reflectores
168	Provisión y cambio de ignitor para reflectores
169	Mano de obra por provisión y cambio de ignitor para reflectores
170	Provisión y cambio de capacitor de 50MF para reflectores
171	Mano de obra por provisión y cambio de capacitor de 50MF para reflectores
172	Provisión y cambio de artefacto completo para reflectores
173	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo para reflectores
174	Provisión y cambio de lámpara vapor de mercurio de 150w para reflectores
175	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara vapor de mercurio de 150w para reflectores
176	Provisión y cambio de reactor para lámpara vapor de mercurio de 150w para reflectores
177	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara vapor de mercurio de 150w para reflectores
178	Provisión y cambio de reflector tipo LED de 30w, luz cálida y luz fría

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
179	Mano de obra por provisión y cambio de reflector tipo LED de 30w, luz cálida y luz fría
180	Provisión y cambio de reflector tipo LED de 50w, luz cálida y luz fría
181	Mano de obra por provisión y cambio de reflector tipo LED de 50w, luz cálida y luz fría
182	Provisión y cambio de reflector tipo LED de 100w, luz cálida y luz fría
183	Mano de obra por provisión y cambio de reflector tipo LED de 100w, luz cálida y luz fría
184	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16W temperatura color 4000K
185	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16W temperatura color 4000K
186	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w temperatura color 6500K
187	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10w temperatura color 6500K
188	Provisión y cambio de lámpara LED de 12w temperatura color 6500K
189	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12w temperatura color 6500K
190	Provisión y cambio de lámpara LED de 18w temperatura color 6500K
191	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18w temperatura color 6500K
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Juzgado de Paz de Zanja Pyta
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
192	Reparación de tableros.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
193	Mano de obra por reparación de tableros.
194	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
195	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
196	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
197	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
198	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
199	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
200	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
201	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
202	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
203	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
204	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
205	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
206	Cambio de contactores hasta 15Kw
207	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
208	Cambio de contactores hasta 30Kw
209	Mano de obra por cambio de contactores hasta 30Kw

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
210	Cambio de contactores hasta 37Kw
211	Mano de obra por cambio de contactores hasta 37Kw
212	Cambio de contactores hasta 55Kw
213	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
214	Cambio de contactores hasta 75Kw
215	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
216	Cambio de relé térmico hasta 50A
217	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
218	Cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
219	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
220	Cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
221	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
222	Cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
223	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
224	Cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
225	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
226	Cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
227	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
228	Provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 6 para exterior por tramo de 15mts.
229	Mano de obra por provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 6 para exterior por tramo de 15mts.
230	Provisión y cambio de ficha macho RJ45
231	Mano de obra por provisión y cambio de ficha macho RJ45
232	Provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
233	Mano de obra por provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
	Mantenimiento correctivo de iluminación externa
234	Servicio de grúa para reparación de artefacto de Alumbrado público
235	Mano de obra por servicio de grúa para reparación de artefacto de Alumbrado público
236	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
237	Mano de obra por provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
238	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
239	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w de Alumbrado público
240	Provisión y cambio de ignitor de Alumbrado público
241	Mano de obra por provisión y cambio de ignitor de Alumbrado público
242	Provisión y cambio de capacitor de 50MF de Alumbrado público

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
243	Mano de obra por provisión y cambio de capacitor de 50MF de Alumbrado público
244	Provisión y cambio de fotocélula de Alumbrado público
245	Mano de obra por provisión y cambio de fotocélula de Alumbrado público
246	Provisión y cambio de artefacto completo de Alumbrado público
247	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo de Alumbrado público
248	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
249	Mano de obra por provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
250	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
251	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 70w de Farola de pergolado
252	Provisión y cambio de artefacto completo de Farola de pergolado
253	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo de Farola de pergolado
254	Provisión y cambio de lámpara Dulux de 36w de 4000K
255	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara Dulux de 36w de 4000K
256	Provisión y cambio de reactancia electrónica alto factor 3x36w
257	Mano de obra por provisión y cambio de reactancia electrónica alto factor 3x36w
258	Provisión y cambio de proyector LED de 50w

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
259	Mano de obra por provisión y cambio de proyector LED de 50w
260	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w
261	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara LED de 10w
262	Provisión y cambio de Tubo LED T5 de 9W temperatura color de 4000K
263	Mano de obra por provisión y cambio de Tubo LED T5 de 9W temperatura color de 4000K
264	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 150w de Reflectores
265	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 150w de Reflectores
266	Provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio 150w de Reflectores
267	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio 150w de Reflectores
268	Provisión y cambio de ignitor de Reflectores
269	Mano de obra por provisión y cambio de ignitor de Reflectores
270	Provisión y cambio de capacitor de 50MF de Reflectores
271	Mano de obra por provisión y cambio de capacitor de 50MF de Reflectores
272	Provisión y cambio de artefacto completo de Reflectores
273	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo de Reflectores
274	Provisión y cambio de lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
275	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
276	Provisión y cambio de reactor para lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
277	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
278	Provisión y cambio de reflector tipo LED de 30w, luz cálida y luz fría
279	Mano de obra por provisión y cambio de reflector tipo led de 30w, luz cálida y luz fría
280	Provisión y cambio de reflector tipo LED de 50w, luz cálida y luz fría
281	Mano de obra por provisión y cambio de reflector tipo led de 50w, luz cálida y luz fría
282	Provisión y cambio de reflector tipo LED de 100w, luz cálida y luz fría
283	Mano de obra por provisión y cambio de reflector tipo LED de 100w, luz cálida y luz fría
284	Provisión y cambio de Tubo LED T8 de 16W temperatura color 4000K
285	Mano de obra por cambio de Tubo LED T8 de 16W temperatura color 4000K
286	Provisión y cambio de lámpara LED de 10W temperatura color 6500K
287	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10W temperatura color 6500K
288	Provisión y cambio de lámpara LED de 12W temperatura color 6500K
289	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12W temperatura color 6500K
290	Provisión y cambio de lámpara LED de 18W temperatura color 6500K
291	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18W temperatura color 6500K
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de P.J.C.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
292	Reparación de tableros.
293	Mano de obra por reparación de tableros.
294	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
295	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
296	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
297	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
298	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
299	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
300	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
301	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
302	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
303	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
304	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
305	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
306	Cambio de contactores hasta 15Kw

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
307	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
308	Cambio de contactores hasta 30Kw
309	Mano de obra por cambio de contactores hasta 30Kw
310	Cambio de contactores hasta 37Kw
311	Mano de obra por cambio de contactores hasta 37Kw
312	Cambio de contactores hasta 55Kw
313	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
314	Cambio de contactores hasta 75Kw
315	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
316	Cambio de relé térmico hasta 50A
317	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
318	Cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
319	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
320	Cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
321	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
322	Cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
323	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
324	Cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
325	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
326	Cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
327	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
328	Provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
329	Mano de obra por provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
330	Provisión y cambio de ficha macho RJ45
331	Mano de obra por provisión y cambio de ficha macho RJ45
332	Provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
333	Mano de obra por provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
	Mantenimiento correctivo de luminarias varias
334	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
335	Mano de obra por provisión y cambio de tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
336	Provisión y cambio de tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
337	Mano de obra por provisión y cambio de tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
338	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
339	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K

LOTE N° 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero, Juzgado de Paz de Zanja Pyta y Juzgado de Paz del 1° y 2° Turno de Pedro Juan Caballero

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
340	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
341	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
342	Provisión y cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
343	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
344	Provisión y cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
345	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K

Monto mínimo	Gs. 75.000.000
Monto máximo	Gs. 150.000.000

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Detección Electrónica y Aviso contra Incendios del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
1	Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.
2	Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías).
3	Ensayos de operación del Panel Central de Control.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
4	Pruebas de funcionamiento de dispositivos.
5	Pruebas de alarmas audio-visuales.
6	Control de alimentación eléctrica de iluminación de emergencia.
7	Control de placa de conmutación de iluminación de emergencia.
8	Control de baterías de iluminación de emergencia.
9	Limpieza de equipos.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Detección Electrónica y Aviso contra Incendios del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
10	Reparación de panel central de alarma.
11	Mano de obra por reparación de panel central de alarma.
12	Reparación de detector de humo y calor direccionable.
13	Mano de obra por Reparación de detector de humo y calor direccionable.
14	Reparación de pulsador manual.
15	Mano de obra por Reparación de pulsador manual.
16	Reparación de alarma audio visual.
17	Mano de obra por Reparación de alarma audio visual.
18	Reparación de detector de termovelocimétrico direccionable.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
19	Mano de obra por Reparación de detector de termovelocimétrico direccionable.
20	Provisión y cambio de batería de respaldo 12 Volts 7 Amp-hora.
21	Mano de obra por Provisión y cambio de batería de respaldo 12 Volts 7 Amp-hora.
22	Reparación de iluminación de emergencia.
23	Mano de obra por Reparación e iluminación de emergencia.
24	Reparación de señalización de emergencia.
25	Mano de obra por Reparación de señalización de emergencia.
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Alarmas contra Intrusos del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
26	Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.
27	Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías).
28	Ensayos de operación del Panel Central de Control.
29	Pruebas de sirenas.
30	Control de alimentación eléctrica de las cerraduras electromagnéticas y eléctricas.
31	Control del estado de transformadores de las cerraduras electromagnéticas y eléctricas.
32	Ajustes de cerraduras eléctricas y pulsadores de las cerraduras electromagnéticas y eléctricas.
33	Limpieza de equipos.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Alarmas contra Intrusos del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
34	Reparación de panel central de alarma.
35	Mano de obra por Reparación de panel central de alarma.
36	Provisión y cambio de batería de respaldo - 12 Volts 7 Amp-hora.
37	Mano de obra por Provisión y cambio de batería de respaldo - 12 Volts 7 Amp-hora.
38	Reparación expansor de zonas.
39	Mano de obra por Reparación expansor de zonas.
40	Reparación de teclado alfanumérico.
41	Mano de obra por Reparación de teclado alfanumérico.
42	Reparación de sensor de movimiento.
43	Mano de obra por Reparación de sensor de movimiento.
44	Reparación de contactos magnéticos.
45	Mano de obra por Reparación de contactos magnéticos.
46	Reparación de sirena de 30 Watts de potencia.
47	Mano de obra por Reparación de sirena de 30 Watts de potencia.
48	Reparación de pulsador de emergencia.
49	Mano de obra por Reparación de pulsador de emergencia.
50	Reparación de transformador.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
51	Mano de obra por Reparación de transformador.
52	Reparación de fuente de energía de 12V.
53	Mano de obra por Reparación de fuente de energía de 12V.
54	Provisión y cambio de cerradura eléctrica de seguridad
55	Mano de obra por provisión y cambio de cerradura eléctrica de seguridad
56	Provisión y cambio de cerradura electromagnética de alta seguridad
57	Mano de obra por provisión y cambio de cerradura electromagnética de alta seguridad
58	Provisión y cambio de brazo hidráulico
59	Mano de obra por provisión y cambio de brazo hidráulico
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
60	Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.
61	Cámaras Fijas: control de imagen, enfoque de lentes, limpieza.
62	Monitores: control de operación, limpieza, ajustes.
63	Control de cableado de alimentación y de señales de video de los equipos de grabación.
64	Revisión de programación: generación de títulos, horarios, fecha de los equipos de grabación.
65	Revisión de tiempo de grabación y secuenciado de los equipos de grabación.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
66	Verificación de funcionamiento de divisor de pantalla (formatos de observación) de los equipos de grabación.
67	Limpieza individual de cada dispositivo.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
68	Reparación de fuentes para alimentación de cámaras.
69	Mano de obra por Reparación de fuentes para alimentación de cámaras.
70	Reparación de grabador digital (DVR).
71	Mano de obra por Reparación de grabador digital (DVR).
72	Reparación de monitor color TFT-LCD 19.
73	Mano de obra por Reparación de monitor color TFT-LCD 19.
74	Reparación de controlador de cámaras móviles.
75	Mano de obra por Reparación de controlador de cámaras móviles.
76	Reparación de cámaras de color fijas.
77	Mano de obra por Reparación de cámaras de color fijas.
78	Reparación de cámaras de color móviles.
79	Mano de obra por Reparación de cámaras de color móviles.
80	Reparación de cámaras tipo domo.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
81	Mano de obra por Reparación de cámaras tipo domo.
82	Reparación de Cámara CCD color de alta resolución con micrófono (Cámara Gessel)
83	Mano de obra por reparación de Cámara CCD color de alta resolución con micrófono (Cámara Gessel)
84	Provisión y cambio de video Balum
85	Mano de obra por provisión y cambio de video Balum
86	Provisión y cambio de conector BNC
87	Mano de obra por provisión y cambio de conector BNC
88	Provisión y cambio de conectores RJ45
89	Mano de obra por provisión y cambio de conectores RJ45
90	Provisión y cambio de UPS de 2000 VA Online
91	Mano de obra por provisión y cambio de UPS de 2000 VA Online
92	Provisión y cambio de disco duro de 8 TB para uso en video vigilancia
93	Mano de obra por provisión y cambio de disco duro de 8 TB para uso en video vigilancia
94	Provisión y cambio de grabador digital IP (NVR) de 32 canales
95	Mano de obra por provisión y cambio de grabador digital IP (NVR) de 32 canales
96	Provisión y cambio de cámara fija IP de 2MP varifocal
97	Mano de obra por provisión y cambio de cámara fija IP de 2MP varifocal

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
98	Provisión y cambio de switch PoE+ de 16 puertos
99	Mano de obra por provisión y cambio de switch PoE+ de 16 puertos
100	Provisión y cambio de switch PoE+ de 24 puertos
101	Mano de obra por provisión y cambio de switch PoE+ de 24 puertos
102	Provisión y cambio de UPS de 1000VA tipo on line
103	Mano de obra por provisión y cambio de UPS de 1000VA tipo on line
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Control de Acceso del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
104	Revisión de alimentación de energía eléctrica.
105	Control de cableado de alimentación y señales de datos de los Módulos de Conexión.
106	Control de conexiones de lectoras, cerraduras eléctricas, contactos magnéticos, baterías de los Módulos de Conexión.
107	Control de conexión entre módulo principal y PC de gestión de los Módulos de Conexión.
108	Control y/o cambio de fusibles de los Módulos de Conexión.
109	Control de cableado de alimentación y de señal de datos de Lectoras.
110	Verificación de indicadores luminosos de Lectoras.
111	Control de tensión en bornes (transformadores y cerraduras) de las Cerraduras Eléctricas.
112	Ajuste de posición (si necesario) de las Cerraduras Eléctricas.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
113	Ajuste de conectores de las Cerraduras Eléctricas.
114	Brazos hidráulicos: Ajustes
115	Control de cableado de alimentación y de señales de datos del PC de Gestión.
116	Pruebas de funcionamiento de CPU, monitor, Mouse, teclado del PC de Gestión.
117	Verificación de funcionamiento de programas informáticos de plataforma (Windows '98 o superior) del PC de Gestión.
118	Ajuste de conectores del PC de Gestión.
119	Software: Control de programación del sistema.
120	Control de cableado de alimentación y de señales de datos de los Intercomunicadores.
121	Control de calidad de sonido de los Intercomunicadores.
122	Ajuste de cables, conectores y soportes de los Intercomunicadores.
123	Conmutación de los Intercomunicadores.
124	Limpieza individual de cada dispositivo.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Control de Acceso del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
125	Reparación de módulos de control de acceso.
126	Mano de obra por Reparación de módulos de control de acceso.
127	Provisión y cambio de batería de respaldo - 12 Volts 7 Amp-hora.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
128	Mano de obra por Provisión y cambio de batería de respaldo - 12 Volts 7 Amp-hora.
129	Reparación de lectora de proximidad.
130	Mano de obra por Reparación de lectora de proximidad.
131	Reparación de brazos hidráulicos.
132	Mano de obra por Reparación de brazos hidráulicos.
133	Reparación de cerradura eléctrica.
134	Mano de obra por Reparación de cerradura eléctrica.
135	Reparación de cerradura electromagnética.
136	Mano de obra por Reparación de cerradura electromagnética.
137	Provisión y cambio de intercomunicador
138	Mano de obra por provisión y cambio de intercomunicador
139	Provisión de UPS de 2000 VA Online
140	Mano de obra por provisión de UPS de 2000 VA Online
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Comunicación Oral (Música Funcional e Intercomunicadores) del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
141	Verificación de conexión eléctrica de equipo base.
142	Verificación de tensión de baterías de respaldo.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
143	Control de cableado de alimentación y señales de dispositivos periféricos de Amplificadores.
144	Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador de Amplificadores.
145	Mezclador, sintonizador, Cd Player, Cassetero grabador: Control de cableado de alimentación y de señal de sonido.
146	Control de tensión en bornes de Parlantes.
147	Ajuste de conectores de Parlantes.
148	Verificación de amplificadores de línea de Parlantes.
149	Verificación de conectores (ajuste) de Micrófonos alámbricos.
150	Pruebas de funcionamiento de Micrófonos alámbricos.
151	Limpieza individual de cada dispositivo.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Comunicación Oral (Música Funcional e Intercomunicadores) del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
152	Reparación de amplificador de música funcional.
153	Mano de obra por Reparación de amplificador de música funcional.
154	Reparación de parlante cielorraso.
155	Mano de obra por Reparación de parlante cielorraso.
156	Reparación de parlante de pared.
157	Mano de obra por Reparación de parlante de pared.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
158	Reparación de micrófono alámbrico.
159	Mano de obra por Reparación de micrófono alámbrico.
160	Reparación de micrófono inalámbrico.
161	Mano de obra por Reparación de micrófono inalámbrico.
162	Reparación de mezclador.
163	Mano de obra por Reparación de mezclador.
164	Reparación de controlador de volumen.
165	Mano de obra por Reparación de controlador de volumen.
166	Reparación de intercomunicador
167	Mano de obra por reparación de intercomunicador
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Audio y Video en Sala de Juicios Orales del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
168	Verificación de grabaciones de voz.
169	Verificación de grabaciones de video.
170	Pruebas de sonido.
171	Control y ajuste de conectores de equipos.
172	Cambio de fusibles (si necesario)

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
173	Control de cableado de alimentación y señales de dispositivos periféricos de Amplificadores.
174	Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador de Amplificadores.
175	Mezclador, sintonizador, grabador: Control de cableado de alimentación y de señal de sonido.
176	Control de tensión de bornes de Parlantes.
177	Ajuste de conectores de Parlantes.
178	Verificación de amplificadores de línea de Parlantes.
179	Verificación de conectores (ajuste) de Micrófonos alámbricos e inalámbricos.
180	Pruebas de funcionamiento de Micrófonos alámbricos e inalámbricos.
181	Limpieza individual de cada dispositivo.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Audio y Video en Sala de Juicios Orales del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
182	Reparación de amplificador.
183	Mano de obra por Reparación de amplificador.
184	Reparación de parlante de pared.
185	Mano de obra por Reparación de parlante de pared.
186	Reparación de micrófono alámbrico.
187	Mano de obra por Reparación de micrófono alámbrico.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
188	Reparación de micrófono inalámbrico.
189	Mano de obra por Reparación de micrófono inalámbrico.
190	Reparación de mezclador.
191	Mano de obra por Reparación de mezclador.
192	Reparación de controlador de volumen.
193	Mano de obra por Reparación de controlador de volumen.
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Sonorización y grabación en Cámara Gesell del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
194	Verificación de grabaciones de voz de Equipos en Cámara Gesell.
195	Verificación de grabaciones de video de Equipos en Cámara Gesell.
196	Pruebas de sonido de Equipos en Cámara Gesell.
197	Control y ajuste de conectores de equipos de Equipos en Cámara Gesell.
198	Cambio de fusibles (si necesario) de Equipos en Cámara Gesell.
199	Control de cableado de alimentación y señales de dispositivos periféricos de Amplificadores.
200	Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador de Amplificadores.
201	Mezclador, sintonizador, grabador: Control de cableado de alimentación y de señal de sonido.
202	Control de tensión de bornes de Parlantes.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
203	Ajuste de conectores de Parlantes.
204	Verificación de amplificadores de línea de Parlantes.
205	Verificación de conectores (ajuste) de Micrófonos de ambiente e inalámbricos.
206	Pruebas de funcionamiento de Micrófonos de ambiente e inalámbricos.
207	Limpieza individual de cada dispositivo.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Sonorización y grabación en Cámara Gesell del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
208	Reparación de amplificador.
209	Mano de obra por Reparación de amplificador.
210	Reparación de parlante de pared.
211	Mano de obra por Reparación de parlante de pared.
212	Reparación de micrófono de ambiente.
213	Mano de obra por Reparación de micrófono de ambiente.
214	Reparación de micrófono inalámbrico.
215	Mano de obra por Reparación de micrófono inalámbrico.
216	Reparación de mezclador.
217	Mano de obra por Reparación de mezclador.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
218	Reparación de controlador de volumen.
219	Mano de obra por Reparación de controlador de volumen.
220	Provisión de transmisor inalámbrico con micrófono solapero y audífono discreto, con control de volumen en transmisor.
221	Mano de obra por provisión de transmisor inalámbrico con micrófono solapero y audífono discreto, con control de volumen en transmisor.
222	Provisión y cambio de cámara fija analógica
223	Mano de obra por provisión y cambio de cámara fija analógica
224	Provisión y cambio de cámara Domo móvil analógica
225	Mano de obra por provisión y cambio de cámara Domo móvil analógica
226	Provisión y cambio de monitor de visualización 19, color, LCD-LED, Formato 4:3 (cuadrado)
227	Mano de obra por provisión y cambio de monitor de visualización 19, color, LCD-LED, Formato 4:3 (cuadrado)
228	Provisión y cambio de UPS capacidad 2000 VA Online, para respaldo de cámaras, monitores, grabador digital
229	Mano de obra por Provisión y cambio de UPS capacidad 2000 VA Online, para respaldo de cámaras, monitores, grabador digital
230	Provisión y cambio de disco duro de 8 TB
231	Mano de obra por provisión y cambio de disco duro de 8 TB
232	Provisión y cambio de grabador digital (NVR) de 4 canales
233	Mano de obra por cambio de grabador digital (NVR) de 4 canales

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
234	Provisión y cambio de micrófono ambiente con patrón polar cardioide
235	Mano de obra por provisión y cambio de micrófono ambiente con patrón polar cardioide
	Mantenimiento preventivo de Telefonía del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
236	Verificación de conexión eléctrica a energía principal y auxiliar de alimentación de energía eléctrica de Central Telefónica.
237	Ajuste de bornes de alimentación de energía eléctrica de Central Telefónica.
238	Verificación de tensión de baterías de respaldo de alimentación de energía eléctrica de Central Telefónica.
239	Control de sistema de puesta a tierra de alimentación de energía eléctrica de Central Telefónica.
240	Control de cableado desde tablero de distribución principal a Central Telefónica de la Central Telefónica.
241	Medición de tensión en regletas de distribución de la Central Telefónica.
242	Marcación de internos de la Central Telefónica.
243	Control de continuidad y tensión en cableado troncal de acometida de la Central Telefónica.
244	Verificación de funcionamiento de funciones de la Central Telefónica.
245	Ajuste perfecto de todas las terminales de la Central Telefónica.
246	Control y/o cambio de fusibles de la Central Telefónica.
247	Control de cableado de alimentación y de señales de datos del PC de Gestión y Software.
248	Pruebas de funcionamiento de CPU, monitor, mouse, teclado del PC de Gestión y Software.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
249	Verificación de funcionamiento de programas informáticos de plataforma (Windows '98 o superior) del PC de Gestión y Software.
250	Ajuste de conectores del PC de Gestión y Software.
251	Verificación del software de registro y reportes del PC de Gestión y Software.
252	Control de tensión de bornes de Teléfonos de recepción, digitales y analógicos.
253	Ajuste de conectores de Teléfonos de recepción, digitales y analógicos.
254	Verificación de funcionamiento de todas sus funciones de Teléfonos de recepción, digitales y analógicos.
255	Ajuste de micrófonos y parlantes de Teléfonos de recepción, digitales y analógicos.
256	Cableado: Verificación de tensión y continuidad en cada tablero de distribución secundario (ajustes) de Teléfonos de recepción, digitales y analógicos.
257	Limpieza individual de cada dispositivo de Teléfonos de recepción, digitales y analógicos.
	Mantenimiento correctivo de Telefonía del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
258	Provisión y cambio de placa para 8 líneas urbanas.
259	Mano de obra por Provisión y cambio de placa para 8 líneas urbanas.
260	Provisión y cambio de placa para 8 líneas internas digital.
261	Mano de obra por Provisión y cambio de placa para 8 líneas internas digital.
262	Provisión y cambio de placa para 8 líneas internas analógicas.
263	Mano de obra por Provisión y cambio de placa para 8 líneas internas analógicas.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
264	Reparación de aparatos telefónicos digitales.
265	Mano de obra por Reparación de aparatos telefónicos digitales.
266	Provisión y cambio de baterías de respaldo.
267	Mano de obra por Provisión y cambio de baterías de respaldo.
268	Reparación de cableado en regleta telefónica.
269	Mano de obra por Reparación de cableado en regleta telefónica.
270	Provisión y cambio de aparato para recepcionista
271	Mano de obra por provisión y cambio de aparato para recepcionista
272	Provisión y cambio de tomas telefónicas
273	Mano de obra por provisión y cambio de tomas telefónicas
274	Provisión y cambio de descargador para línea
275	Mano de obra por provisión y cambio de descargador para línea
276	Provisión y cambio de UPS de 2000 VA Online
277	Mano de obra por provisión y cambio de UPS de 2000 VA Online
	Mantenimiento preventivo del Sistema de Extinción de Incendios del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
278	Control de alimentación eléctrica de bombas principal y jockey del sistema de extinción.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
279	Verificación de motor, manómetros y presostatos. Pruebas de operación.
280	Ajuste llaves de paso y perillas de mando.
281	Control de gabinetes, vidrios, lanzaderas (bocas de incendio equipadas).
282	Verificación de accesorios, presión.
283	Control de extintores de incendio (CO2, PQP)
284	Control de bocas de incendio siamesas.
	Mantenimiento correctivo del Sistema de Extinción de Incendios del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
285	Provisión y cambio de rulemanes de bomba de 20hp.
286	Mano de obra por provisión y cambio de rulemanes de bomba de 20hp.
287	Rebobinado de bomba de 20hp.
288	Mano de obra por rebobinado de bomba de 20hp.
289	Provisión y cambio de sellos y retenes de bomba de 20hp.
290	Mano de obra por Provisión y cambio de sellos y retenes de bomba de 20hp.
291	Provisión y cambio de rulemanes de bomba Jockey de 1hp.
292	Mano de obra por Provisión y cambio de rulemanes de bomba Jockey de 1hp.
293	Rebobinado de bomba Jockey de 1hp.
294	Mano de obra por Rebobinado de bomba Jockey de 1hp.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
295	Provisión y cambio de sellos y retenes de bomba Jockey de 1hp.
296	Mano de obra por Provisión y cambio de sellos y retenes de bomba Jockey de 1hp.
297	Vidrio de caja de componentes de boca de incendio equipada.
298	Mano de obra por Vidrio de caja de componentes de boca de incendio equipada.
299	Manguera de 30 mts de componentes de boca de incendio equipada.
300	Mano de obra por Manguera de 30 mts de componentes de boca de incendio equipada.
301	Pico tipo niebla de componentes de boca de incendio equipada.
302	Mano de obra por Pico tipo niebla de componentes de boca de incendio equipada.
303	Acople Storz de componentes de boca de incendio equipada.
304	Mano de obra por Acople Storz de componentes de boca de incendio equipada.
305	Llave angular 45 grados de componentes de boca de incendio equipada.
306	Mano de obra por Llave angular 45 grados de componentes de boca de incendio equipada.
307	Recarga de extintores CO2 de 6kg. de Extintores
308	Mano de obra por Recarga de extintores CO2 de 6kg. de Extintores
309	Recarga de extintores PQP de 6kg. de Extintores
310	Mano de obra por Recarga de extintores PQP de 6kg. de Extintores
311	Recarga de extintores PQP de 4kg. de Extintores

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
312	Mano de obra por Recarga de extintores PQP de 4kg. de Extintores
	Mantenimiento preventivo del Generador de Emergencias del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
313	Control de nivel de voltaje.
314	Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados y chamuscados.
315	Chequeo de terminales flojos, rotos.
316	Chequeo de estabilidad de carga/generador.
317	Chequeo de devanados
318	Chequeo de tiempo de transferencia a la carga.
319	Inspección de filtro de entrada de aire.
320	Verificación de ruidos anormales.
321	Prueba de funcionamiento con cargas.
	Mantenimiento preventivo del Motor de Generador de Emergencias del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
322	Verificación de cantidad de refrigerantes.
323	Chequear tensión de correas.
324	Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible.
325	Verificar nivel de aceite lubricante en el indicador.
326	Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
327	Limpiar filtro de aire (cada 250 hs.)
328	Chequeo tiempo en marchas y paradas.
329	Chequeo de mangueras sueltas o rotas.
	Mantenimiento correctivo del Motor de Generador de Emergencias del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
330	Provisión y cambio de aceite multigrado.
331	Mano de obra por provisión y cambio de aceite multigrado.
332	Provisión y cambio del filtro de combustible.
333	Mano de obra por provisión y cambio del filtro de combustible.
334	Provisión y cambio del filtro de aire.
335	Mano de obra por provisión y cambio del filtro de aire.
336	Provisión y cambio del filtro de aceite.
337	Mano de obra por provisión y cambio del filtro de aceite.
338	Provisión y cambio de batería 150 a 12V.
339	Mano de obra por provisión y cambio de batería 150 a 12V.
340	Provisión y cambio de cargador de batería permanente.
341	Mano de obra por provisión y cambio de cargador de batería permanente.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
342	Provisión y cambio de refrigerante para radiador.
343	Mano de obra por provisión y cambio de refrigerante para radiador.
344	Provisión y cambio de contactor de transferencia.
345	Mano de obra por provisión y cambio de contactor de transferencia.
346	Provisión y cambio de fusible de protección de conmutador
347	Mano de obra por provisión y cambio de fusible de protección de conmutador
348	Provisión y cambio de placa electrónica de regulación de salida de tensión
349	Mano de obra por provisión y cambio de placa electrónica de regulación de salida de tensión
350	Provisión y cambio de correa del ventilador del radiador
351	Mano de obra por provisión y cambio de correa del ventilador del radiador
352	Provisión y cambio de calentador de camisas del motor
353	Mano de obra por provisión y cambio de calentador de camisas del motor
	Mantenimiento preventivo del Transformador de 500 KVA con accesorios del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
354	Verificación de nivel de aceite.
355	Limpieza general de componentes externos.
356	Verificación del funcionamiento del Transformador.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
357	Ajustes de piezas mecánicas externas.
358	Verificación de juntas externas.
	Mantenimiento preventivo de Motores eléctricos y otros del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
359	Motores eléctricos de portón basculante y portón corredizo.
360	Secamanos.
361	Duchas.
	Mantenimiento correctivo de Motores eléctricos y otros del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
362	Servicio de rebobinado de motor eléctrico de portón basculante
363	Mano de obra por servicio de rebobinado de motor eléctrico de portón basculante
364	Servicio de reparación de engranaje y polea de motor eléctrico de portón basculante
365	Mano de obra por servicio de reparación de engranaje y polea de motor eléctrico de portón basculante
366	Servicio de reparación de fuente de alimentación de portón basculante
367	Mano de obra por servicio de reparación de fuente de alimentación de portón basculante
368	Servicio de soldadura de portón basculante
369	Mano de obra por servicio de soldadura de portón basculante
370	Provisión y cambio de cremallera de portón basculante
371	Mano de obra por provisión y cambio de cremallera de portón basculante

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
372	Provisión y cambio de placa electrónica de conmutación de portón corredizo
373	Mano de obra por provisión y cambio de placa electrónica de conmutación de portón corredizo
374	Servicio de rebobinado de motor de portón corredizo
375	Mano de obra por servicio de rebobinado de motor de portón corredizo
376	Servicio de reparación de engranaje y polea de portón corredizo
377	Mano de obra por servicio de reparación de engranaje y polea de portón corredizo
378	Servicio de reparación de fuente de alimentación de portón corredizo
379	Mano de obra por servicio de reparación de fuente de alimentación de portón corredizo
380	Servicio de soldadura de portón corredizo
381	Mano de obra por servicio de soldadura de portón corredizo
382	Provisión y cambio de rueda para portón corredizo
383	Mano de obra por provisión y cambio de rueda para portón corredizo
384	Provisión y cambio de cremallera
385	Mano de obra por provisión y cambio de cremallera
386	Provisión y cambio de resistencia eléctrica de ducha
387	Mano de obra por provisión y cambio de resistencia eléctrica de ducha
388	Provisión y cambio de ducha eléctrica

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
389	Mano de obra por provisión y cambio de ducha eléctrica
	Mantenimiento preventivo de Bombas elevadoras del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
390	Bombas elevadoras de agua corriente.
391	Filtros de agua corriente.
	Mantenimiento correctivo de Bombas elevadoras del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
392	Reparación de electrobomba elevadora de agua corriente.
393	Mano de obra por reparación de electrobomba elevadora de agua corriente.
394	Provisión y cambio de transductor de presión.
395	Mano de obra por provisión y cambio de transductor de presión.
396	Provisión y cambio de filtro de agua corriente.
397	Mano de obra por provisión y cambio de filtro de agua corriente.
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
398	Reparación de tableros.
399	Mano de obra por reparación de tableros.
400	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
401	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
402	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
403	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
404	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
405	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
406	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
407	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
408	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
409	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
410	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
411	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
412	Cambio de contactores hasta 15Kw
413	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
414	Cambio de contactores hasta 30Kw
415	Mano de obra por cambio de contactores hasta 30Kw
416	Cambio de contactores hasta 37Kw
417	Mano de obra por cambio de contactores hasta 37Kw

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
418	Cambio de contactores hasta 55Kw
419	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
420	Cambio de contactores hasta 75Kw
421	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
422	Cambio de relé térmico hasta 50A
423	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
424	Cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
425	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
426	Cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
427	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
428	Cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
429	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
430	Cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
431	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
432	Cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
433	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
	Mantenimiento correctivo de iluminación externa

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
434	Servicio de grúa para reparación de Alumbrado público
435	Mano de obra por servicio de grúa para reparación de Alumbrado público
436	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w
437	Mano de obra por provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w
438	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w
439	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w
440	Provisión y cambio de ignitor
441	Mano de obra por provisión y cambio de ignitor
442	Provisión y cambio de capacitor de 50MF
443	Mano de obra por provisión y cambio de capacitor de 50MF
444	Provisión y cambio de fotocélula
445	Mano de obra por provisión y cambio de fotocélula
446	Provisión y cambio de artefacto completo
447	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo
448	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 150w
449	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 150w
450	Provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio 150w

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
451	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio 150w
452	Provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio 400w
453	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara de vapor de sodio 400w
454	Provisión y cambio de lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
455	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
456	Provisión y cambio de reactor para lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
457	Mano de obra por provisión y cambio de reactor para lámpara vapor de mercurio 150w de Reflectores
	Mantenimiento correctivo de luminarias internas
458	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
459	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
460	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
461	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
462	Provisión y cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
463	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
464	Provisión y cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
465	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
466	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
467	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
468	Provisión y cambio de tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
469	Mano de obra por cambio de tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Juzgado de Paz de Capitán Bado
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
470	Reparación de tableros.
471	Mano de obra por reparación de tableros.
472	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
473	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
474	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
475	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
476	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
477	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
478	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
479	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
480	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
481	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
482	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
483	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
484	Cambio de contactores hasta 15Kw
485	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
486	Cambio de contactores hasta 30Kw
487	Mano de obra por cambio de contactores hasta 30Kw
488	Cambio de contactores hasta 37Kw
489	Mano de obra por cambio de contactores hasta 37Kw
490	Cambio de contactores hasta 55Kw
491	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
492	Cambio de contactores hasta 75Kw
493	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
494	Cambio de relé térmico hasta 50A
495	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
496	Cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
497	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
498	Cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
499	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
500	Cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
501	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
502	Cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
503	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
504	Cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
505	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
506	Provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
507	Mano de obra por provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
508	Provisión y cambio de ficha macho RJ45
509	Mano de obra por provisión y cambio de ficha macho RJ45
510	Provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
511	Mano de obra por provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
	Mantenimiento correctivo de Alumbrado Público
512	Servicio de grúa para reparación de artefacto
513	Mano de obra por servicio de grúa para reparación de artefacto
514	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
515	Mano de obra por provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400w
516	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w
517	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400w
518	Provisión y cambio de ignitor
519	Mano de obra por provisión y cambio de ignitor
520	Provisión y cambio de capacitor de 50MF
521	Mano de obra por provisión y cambio de capacitor de 50MF
522	Provisión y cambio de fotocélula
523	Mano de obra por provisión y cambio de fotocélula
524	Provisión y cambio de artefacto completo
525	Mano de obra por provisión y cambio de artefacto completo
	Mantenimiento correctivo de luminarias varias
526	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
527	Mano de obra por provisión y cambio de tubo LED T8 de 8w, temperatura color 4000K
528	Provisión y cambio de tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
529	Mano de obra por provisión y cambio de tubo LED T5 de 9w, temperatura color 4000K
530	Provisión y cambio de lámpara Dulux de 36w de 4000K

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
531	Mano de obra por provisión y cambio de lámpara Dulux de 36w de 4000K
532	Provisión y cambio de reactancia electrónica alto factor 3x36w
533	Mano de obra por provisión y cambio de reactancia electrónica alto factor 3x36w
534	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
535	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
536	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
537	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
538	Provisión y cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
539	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
540	Provisión y cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
541	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Juzgado de Paz de Karapaí
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
542	Reparación de tableros.
543	Mano de obra por reparación de tableros.
544	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A
545	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x32A

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
546	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
547	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
548	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
549	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
550	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
551	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
552	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
553	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
554	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
555	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
556	Cambio de contactores hasta 15Kw
557	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
558	Cambio de contactores hasta 30Kw
559	Mano de obra por cambio de contactores hasta 30Kw
560	Cambio de contactores hasta 37Kw
561	Mano de obra por cambio de contactores hasta 37Kw
562	Cambio de contactores hasta 55Kw

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
563	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
564	Cambio de contactores hasta 75Kw
565	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
566	Cambio de relé térmico hasta 50A
567	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
568	Cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
569	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x1mm por tramo de 15mts.
570	Cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
571	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x2mm por tramo de 15mts.
572	Cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
573	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x4mm por tramo de 15mts.
574	Cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
575	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x6mm por tramo de 15mts.
576	Cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
577	Mano de obra por cambio de cables hasta 1x10mm por tramo de 15mts.
578	Provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
579	Mano de obra por provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E

LOTE N° 2: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Juzgado de 1ª Instancia de Capitán Bado, Juzgado de Paz de Capitán Bado y Juzgado de Paz de Karapa'i

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
580	Provisión y cambio de ficha macho RJ45
581	Mano de obra por provisión y cambio de ficha macho RJ45
582	Provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
583	Mano de obra por provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
584	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
585	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
586	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
587	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
588	Provisión y cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
589	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
590	Provisión y cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
591	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K

Monto mínimo	Gs. 60.000.000
Monto máximo	Gs. 120.000.000

LOTE N° 3: Mantenimiento correctivo de las instalaciones del Juzgado Penal de Garantías de Bella Vista y Juzgado de Paz de Bella Vista

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
	Mantenimiento correctivo de Instalaciones Eléctricas del Juzgado Penal de Garantías y del Juzgado de Paz de Bella Vista
	Mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas
1	Reparación de tableros.
2	Mano de obra por reparación de tableros.
3	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x35A
4	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 1x35A
5	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
6	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x100A
7	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
8	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x200A
9	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
10	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x300A
11	Cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
12	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas hasta 3x400A
13	Cambio de llaves termo-magnéticas de más de 3x400A
14	Mano de obra por cambio de llaves termo-magnéticas de más de 3x400A

LOTE N° 3: Mantenimiento correctivo de las instalaciones del Juzgado Penal de Garantías de Bella Vista y Juzgado de Paz de Bella Vista

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
15	Cambio de contactores hasta 7.5Kw
16	Mano de obra por cambio de contactores hasta 7.5Kw
17	Cambio de contactores hasta 15Kw
18	Mano de obra por cambio de contactores hasta 15Kw
19	Cambio de contactores hasta 32Kw
20	Mano de obra por cambio de contactores hasta 32Kw
21	Cambio de contactores hasta 55Kw
22	Mano de obra por cambio de contactores hasta 55Kw
23	Cambio de contactores hasta 75Kw
24	Mano de obra por cambio de contactores hasta 75Kw
25	Cambio de relé térmico hasta 50A
26	Mano de obra por cambio de relé térmico hasta 50A
27	Cambio de cables hasta 1mm por tramo de 15mts.
28	Mano de obra por cambio de cables hasta 1mm por tramo de 15mts.
29	Cambio de cables hasta 2mm por tramo de 15mts.
30	Mano de obra por cambio de cables hasta 2mm por tramo de 15mts.
31	Cambio de cables hasta 4mm por tramo de 15mts.

LOTE N° 3: Mantenimiento correctivo de las instalaciones del Juzgado Penal de Garantías de Bella Vista y Juzgado de Paz de Bella Vista

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
32	Mano de obra por cambio de cables hasta 4mm por tramo de 15mts.
33	Cambio de cables hasta 6mm por tramo de 15mts.
34	Mano de obra por cambio de cables hasta 6mm por tramo de 15mts.
35	Cambio de cables hasta 10mm por tramo de 15mts.
36	Mano de obra por cambio de cables hasta 10mm por tramo de 15mts.
37	Provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
38	Mano de obra por provisión y cambio de cables tipo UTP categoría 5E
39	Provisión y cambio de ficha macho RJ45
40	Mano de obra por provisión y cambio de ficha macho RJ45
41	Provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
42	Mano de obra por provisión y cambio de conector hembra Jack RJ45
43	Provisión y cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
44	Mano de obra por cambio de tubo LED T8 de 16w, temperatura color 4000K
45	Provisión y cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
46	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 10w, temperatura color 6500K
47	Provisión y cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K

LOTE N° 3: Mantenimiento correctivo de las instalaciones del Juzgado Penal de Garantías de Bella Vista y Juzgado de Paz de Bella Vista

N°	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
48	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 12w, temperatura color 6500K
49	Provisión y cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K
50	Mano de obra por cambio de lámpara LED de 18w, temperatura color 6500K

Monto mínimo	Gs. 15.000.000
Monto máximo	Gs. 30.000.000

Observación:

- Mantenimientos preventivos: deben ser cotizados la verificación y la mano de obra.
- Mantenimiento correctivo: deben ser cotizados los repuestos y la mano de obra para la colocación o cambio del repuesto en forma individual.

De las MIPYMES

Para los procedimientos de Menor Cuantía, este tipo de procedimiento de contratación estará preferentemente reservado a las MIPYMES, de conformidad al artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas". 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 5° de 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 prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de prestación, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

El plazo de prestación de los servicios será:

- **Mantenimiento preventivo:** El plazo de ejecución de los trabajos será de 30 (treinta) días corridos contados desde el día siguiente de la notificación de la Orden de Servicio.
- **Mantenimiento correctivo:** El plazo de ejecución de los trabajos será de 20 (veinte) días corridos contados desde el día siguiente de la notificación de la Orden de Servicio.

El lugar de prestación de los servicios debe ser:

Ítems	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida	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 los edificios de la Circunscripción Judicial de Amambay, en las ciudades de Pedro Juan Caballero, Zanja Pyta, Capitán Bado, Karapa'í y Bella Vista	24 (veinticuatro) meses
2	Mantenimiento correctivo	1	Unidad		

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

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

- El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será: el Acta de aprobación técnica
- Serán presentados: 1 (un) acta por cada orden de servicio, considerando que es un contrato abierto.
- Frecuencia: por cada orden de servicio emitida.

Planificación de indicadores de cumplimiento:

Indicador	Tipo	Fecha de presentación prevista (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Acta de aprobación técnica	Acta	Mantenimiento preventivo: 30 días corridos a partir del día siguiente de la comunicación de la orden de servicio.
		Mantenimiento correctivo: 20 días corridos a partir del día siguiente de la comunicación de la orden de servicio.

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.

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 calendario, 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.
3. Limitación de Dispensas:
 - a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.
 - b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

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.
 - Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

1.1. La presentación de los certificados emitidos por las autoridades competentes para cada caso en particular, en el marco de los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22.

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 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 requerir la presentación de los certificados, de conformidad al numeral 1.1, al oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente no presentare dichos certificados o 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.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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.

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

1. 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. 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". 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.

2. 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.

3. 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.

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

- a. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- b. Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- c. 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
- d. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

5. 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.

6. 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 o contratista en el SICP

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

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

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

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

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

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

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía 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 de:

25 (veinticinco) meses.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario 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:

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
2. 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;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).

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

El pago se solicitará por nota al Departamento Administrativo-Financiero de la Circunscripción Judicial de Amambay, acompañada de Factura, Certificado de cumplimiento tributario vigente, Constancia de cumplimiento con la seguridad social, Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS) e Informe de los trabajos ejecutados. Se realizará el pago en un plazo máximo de sesenta (60) días de la presentación de la factura y conformidad de los servicios realizados, según acta firmada por el Administrador de Contrato.

Por tratarse de una contratación plurianual, los pagos a ser efectuados en los ejercicios fiscales 2025 y 2026 estarán sujetos a la aprobación de la correspondiente partida presupuestaria.

Con respecto a los trabajos realizados en el mes de enero y quincena de febrero, por no contar con Plan Financiero, la presentación de las facturas podrá realizarse en la segunda quincena de febrero, siempre y cuando la entidad cuente con las reglamentaciones presupuestarias. Por ende, en estas fechas no corresponde la aplicación de intereses a las facturas presentadas.

Del monto total facturado, serán pasibles las retenciones correspondientes al Impuesto a la Renta y al Impuesto al Valor Agregado, según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay. Asimismo, independientemente de estas retenciones impositivas, se aplicará una retención en concepto de Contribución sobre Contratos de conformidad a lo dispuesto en el 63 de la Ley 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, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días 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).

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, 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 calendario, 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:

La siguiente fórmula será aplicada cuando la variación del Índice de Precios de Consumo (IPC) publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas según lo establecido en el art. 70 de la Ley 7021/22.

$$Pr = P \times \frac{IPC_1}{IPC_0}$$

Donde:

Pr : Precio Reajustado.

P : Precio adjudicado.

IPC₁ : Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del servicio.

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

Los precios reajustados solo tendrán incidencia sobre los servicios aún no realizados; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los que ya fueron ejecutados antes de la verificación del reajuste.

No se reconocerán reajustes de precios si el servicio se encuentra en mora.

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

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

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

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

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

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios,

inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.

2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

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

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

Fraude y Corrupción

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

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

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

“Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados o controversias legales o técnicas 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.

