

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Policia Nacional / Ministerio del Interior

Policia Nacional

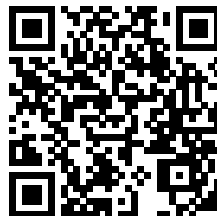
Nombre de la Licitación:

MANTENIMIENTO Y REP. DE EQUIPOS VARIOS

(versión 3)

ID de Licitación:

444199



Modalidad:

Licitación pública nacional

Publicado el:

25/06/2024

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

Versión 2

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	444199	Nombre de la Licitación:	MANTENIMIENTO Y REP. DE EQUIPOS VARIOS
Convocante:	Policia Nacional / Ministerio del Interior	Categoría:	- Servicios basados en ingeniería investigación y tecnología
Unidad de Contratación:	Policia Nacional	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación pública nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	SICP.	Fecha Límite de Consultas:	26/06/2024 15:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Dpto. UOC: Chile y El Pyo. Independiente	Fecha de Entrega de Ofertas:	03/07/2024 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Dpto. UOC: Chile y El Pyo. Independiente	Fecha de Apertura de Ofertas:	03/07/2024 09:10

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Lote	Anticipo:	20.0%
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

Datos del Contacto

Nombre:	IGNACIA BRITZ DE MORENO	Cargo:	JEFA INTERINA
Teléfono:	(0221) 442200	Correo Electrónico:	uoc.policia@gmail.com

ADENDA

Adenda

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

ADENDA N° 2

Señores

OFERENTES

Presente

El Departamento de la Unidad Operativa de Contratación (UOC), de conformidad al Art. 48 de la Ley N° 7021/22, procede a efectuar Modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones en referencia al llamado de la LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 07/2024, MANTENIMIENTO Y REP. DE EQUIPOS VARIOS - ID N° 444199.

Asimismo, les recordamos que las modificaciones y enmiendas realizadas formarán parte del Pliego de Bases y Condiciones; y, por consiguiente, serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.

1. MODIFICASE: en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), items solicitados.
2. MODIFICASE: en el Pliego de Bases y Condiciones, en la sección Suministros requeridos especificaciones técnicas

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

- Especificaciones técnicas - CPS

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace:
<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/444199-mantenimiento-rep-equipos-varios/pliego/3/diferencias/2.html?seccion=adenda>

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

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

Las adendas serán difundidas en el SICP respetando los plazos establecidos en la resolución matriz de normas.

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

DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

Datos de la Convocatoria

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

Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

Contratación Pública 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:

60

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:

90

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:

No Aplica

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:

No Aplica

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

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

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

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

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

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

Deberá constar mínimamente de: costo del repuesto, gastos administrativos y financieros, cargas laborales, rentabilidad, impuestos, retenciones y el precio final.

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 contribuyente de IRACIS.

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices: Para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL, IRPC/IRE SIMPLE, IRP e IVA GENERAL. AÑOS 2020, 2021, 2022.-

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

1- Para contribuyentes de IRACIS/IRE GENERAL: Deberá cumplir con el siguiente parámetro de los años (2020, 2021, 2022).-

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.

El promedio en los 3 últimos años, no deberá ser negativo.

2- Para contribuyentes de IRPC/IRE SIMPLE: Deberá cumplir el siguiente parámetro.

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2020, 2021, 2022.

3- Para contribuyentes de IRP/IRP-RSP, Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2020, 2021, 2022.

4- Para contribuyentes exclusivamente del IVA General. Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2020, 2021, 2022.

Para los consorcios: todos los integrantes deberán cumplir los índices financieros solicitados.

Observación: para hallar el promedio de los 3 años se calculará el índice de cada año y luego se sumarán estos índices y se dividirán entre la cantidad de años.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

1. Balance General y Estado de Resultados de los años 2020, 2021, 2022 para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL.
2. Presentación del Formulario N° 501 años 2020, 2021 y 2022 para los contribuyentes IRPC/IRE/IRE SIMPLE.-
3. Presentación del Formulario N° 515 años 2020, 2021 y 2022 para los contribuyentes del IRP/IRP-RSP.-
4. Para contribuyentes de IVA Formularios IVA General: de los años 2020, 2021 y 2022.

Experiencia requerida

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

- Existencia Legal de la firma de por lo menos tres (3) años de antigüedad, que será comprobada desde la fecha de inscripción en el Registro Único de Contribuyente.
- Demostrar experiencia en el suministro satisfactorio de servicios similares a los solicitados (mantenimiento y reparación de equipos varios) para Instituciones Públicas y/o Privadas en los últimos 3 (tres) años (2021, 2022 y 2023) en un porcentaje equivalente del 30% del monto máximo ofertado. Para dicho efecto se deberá presentar contratos y/o facturaciones en promedio de los 3 últimos años con su respectiva recepción final y/o constancia de cumplimiento, pudiendo presentarse los que fueren necesarios para acreditar el volumen (30% del monto máximo de la oferta) solicitado.

Observación: En el caso de los OFERENTES EN CONSORCIO la empresa Líder deberá cumplir con el 70% de los requisitos de calificación en cuanto a la Experiencia Requerida solicitada por la convocante, mientras que los demás miembros del consorcio deberán cumplir con el 30% de lo solicitado.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

- Constancia de RUC emitida por la DNIT.
- Copia de facturaciones de prestaciones de servicios y/o Contratos que avalen la experiencia requerida.
- Patente comercial vigente.

Capacidad Técnica

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

- Presentar Curriculum del personal propuesto, acompañado de fotocopia simple de cedula de identidad y certificados (técnico en electricidad y técnico en refrigeración como mínimo).
- Contar con Centro Autorizado de Servicios y repuestos, dentro del territorio nacional emitido por el fabricante para la Marca (Aplica solamente para los lotes N° 11, 20, 22 y 23).
- Certificado vigente expedido por la INTN a Técnicos en Refrigeración, como mínimo una persona (Aplicable a los lotes de Aires Acondicionados).
- Dar cumplimiento a lo dispuesto en las normas dictadas por las secretaría del Ambiente, Resolución N° 1242/14, la Ley N° 5.211/15 De Calidad del Aire y el Decreto N° 12.685/08 Reglamento de control de Sustancias Agotadoras de la capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas (Aplicable a los lotes de Aires Acondicionados).
- Deberá demostrar que cuentan con los repuestos, materiales, insumos, transportes, fletes y la mano de obra necesaria, general y especializada, así como también la de otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren necesarios para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los equipos, incluyendo sus equipamientos especiales, como ser sistemas eléctricos, de comandos y de seguridad.
- Contar con un vehículo para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación a pedido de la contratante.
- Declaración Jurada manifestando su capacidad de proveer en tiempo y forma los servicios ofertados en caso de ser adjudicado.
- Los trabajos de reparaciones deberán contar con 6 (seis) meses de garantía escrita.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

- Presentar Curriculum del personal propuesto, acompañado de fotocopia simple de cedula de identidad y certificados (técnico en electricidad y técnico en refrigeración como mínimo).
- Certificado (CAS) emitido por la marca, que acredite que cuenta con autorización del fabricante de la marca para los servicios y repuestos, dentro del territorio nacional (Aplica solamente para los lotes N° 11, 20, 22 y 23).
- Certificado vigente expedido por la INTN a técnicos en refrigeración, como mínimo una persona (Aplicable a los lotes de Aires Acondicionados).
- Presentar Declaración Jurada de dar cumplimiento a lo dispuesto con las disposiciones legales contenidas en la Ley 5211/14 "De Calidad del Aire", el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas", y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaría del Ambiente (Aplicable a los lotes de Aires Acondicionados).
- Presentar declaración Jurada de que cuentan con los Repuestos, materiales, insumos; transportes; fletes y la mano de obra necesaria y especializada, así como también la de cualesquiera otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren necesarios para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los equipos, incluyendo sus equipamientos especiales, como ser sistemas eléctricos, de comandos, de seguridad.
- Presentar Declaración Jurada de contar con un vehículo para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante Acompañado de la Cedula verde y habilitación Municipal vigente, a nombre de la Empresa, el oferente deberá presentar, si el servicio fuese tercerizado copia autenticada por Escribano Publico del Contrato de suscripción con la empresa para la prestación del servicio, con fecha de suscripción anterior a la etapa competitiva. -
- Declaración Jurada manifestando su capacidad de proveer en tiempo y forma los servicios.
- Declaración jurada que los trabajos de reparaciones deberán contar con 6 (seis) meses de garantía escrita.

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, iguallen 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 regirá 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:

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

Tesorería de la Actividad 2: Gestión de los Recursos - Policía Nacional

Gregorio Ramón Flor Cáceres

Comisario Principal MCP. - Tesorero Habilitado Pagador

Tesorería de la Actividad 4: Prevención de Hechos Punibles

Alfredo Alfaro Díaz Irrazabal

Comisario MGAP. - Tesorero Habilitado Pagador

Tesorería de la Actividad 5: Investigación de Hechos Punibles.

Lenny Silvana Danei Pereira

Comisario Principal MCP. - Tesorero Habilitado Pagador

Tesorería de la Actividad 6: Formación y Capacitación para Oficiales y Suboficiales.

Hugo Alfredo Noguera Arroyo

Comisario Principal MCP. - Tesorero Habilitado Pagador

Tesorería de la Actividad 8: Servicios de Identificación de Personas.

Mirian Celina Añasco Villalba

Comisario Principal MCP. - Tesorero Habilitado Pagador

Tesorería de la Actividad 9: Servicio de Operaciones Especiales y de Contención

Jesús María Báez Céspedes

Comisario Principal MCP. - Tesorero Habilitado Pagador

Tesorería de la Actividad 10: Operaciones contra Grupo Criminales.

David Alejandro Vera Samudio

Comisario Principal MCP. - Tesorero Habilitado Pagador

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

Este pedido obedece, a la necesidad de realizar el mantenimiento y reparación de equipos como: aire acondicionado, generadores, fotocopiadoras y lavarropas, pertenecientes a las Distintas Dependencias Policiales y de esta manera mantenerlos en óptimas condiciones.

- Justificar la planificación. (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal)

Se trata de un llamado periódico.

- Justificar las especificaciones técnicas establecidas.

Las Especificaciones Técnicas solicitadas en el Pliego de Base y Condiciones, fueron elaboradas de acuerdo a la necesidad, plasmada a través de notas de solicitudes emitidas por las distintas dependencias. Las especificaciones establecidas, se realizaron de acuerdo a la necesidad de la Institución.

Especificaciones técnicas - CPS

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

LOTE N° 01 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU - ACTIVIDAD 2 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10.

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)

6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)
18	Costo mano de obra	Costo mano de obra
19	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)
20	Costo mano de obra	Costo mano de obra
21	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)
22	Costo mano de obra	Costo mano de obra
23	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
24	Costo mano de obra	Costo mano de obra
25	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)
26	Costo mano de obra	Costo mano de obra

27	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
28	Costo mano de obra	Costo mano de obra
29	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
30	Costo mano de obra	Costo mano de obra
31	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)
32	Costo mano de obra	Costo mano de obra
33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.
34	Costo mano de obra	Costo mano de obra
35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)
36	Costo mano de obra	Costo mano de obra
37	Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)	Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)
38	Costo mano de obra	Costo mano de obra
39	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)
40	Costo mano de obra	Costo mano de obra
41	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)
42	Costo mano de obra	Costo mano de obra
43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)
44	Costo mano de obra	Costo mano de obra
45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)
46	Costo mano de obra	Costo mano de obra
47	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)

48	Costo mano de obra	Costo mano de obra
49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)
50	Costo mano de obra	Costo mano de obra
51	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)
52	Costo mano de obra	Costo mano de obra
53	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)
54	Costo mano de obra	Costo mano de obra
55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)
56	Costo mano de obra	Costo mano de obra
57	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)
58	Costo mano de obra	Costo mano de obra
59	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
60	Costo mano de obra	Costo mano de obra
61	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
62	Costo mano de obra	Costo mano de obra
63	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)
64	Costo mano de obra	Costo mano de obra
65	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)
66	Costo mano de obra	Costo mano de obra
67	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
68	Costo mano de obra	Costo mano de obra

69	Cambio de relay térmico. (Mantenimiento Correctivo)	Cambio de relay térmico. (Mantenimiento Correctivo)
70	Costo mano de obra	Costo mano de obra
71	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)
72	Costo mano de obra	Costo mano de obra
73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)
74	Costo mano de obra	Costo mano de obra
75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)
76	Costo mano de obra	Costo mano de obra
77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)
78	Costo mano de obra	Costo mano de obra
79	Instalación de válvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Instalación de válvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)
80	Costo mano de obra	Costo mano de obra
81	Instalación de válvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Instalación de válvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)
82	Costo mano de obra	Costo mano de obra
83	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)
84	Costo mano de obra	Costo mano de obra
85	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)
86	Costo mano de obra	Costo mano de obra
87	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)
88	Costo mano de obra	Costo mano de obra
89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).
90	Costo mano de obra	Costo mano de obra

91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)
92	Costo mano de obra	Costo mano de obra
93	Mantenimiento de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Mantenimiento de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)
94	Costo mano de obra	Costo mano de obra
95	Reparaci?n de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)
96	Costo mano de obra	Costo mano de obra
97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)
98	Costo mano de obra	Costo mano de obra
99	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)
100	Costo mano de obra	Costo mano de obra
101	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)
102	Costo mano de obra	Costo mano de obra
103	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)
104	Costo mano de obra	Costo mano de obra
105	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)
106	Costo mano de obra	Costo mano de obra
107	Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)
108	Costo mano de obra	Costo mano de obra
109	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)
110	Costo mano de obra	Costo mano de obra

111	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
112	Costo mano de obra	Costo mano de obra
113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)
114	Costo mano de obra	Costo mano de obra
115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)
116	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE N° 02 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU - ACTIVIDAD 2 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10.

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICAIONES TECNICAS
1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)

14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)
18	Costo mano de obra	Costo mano de obra
19	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)
20	Costo mano de obra	Costo mano de obra
21	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)
22	Costo mano de obra	Costo mano de obra
23	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
24	Costo mano de obra	Costo mano de obra
25	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)
26	Costo mano de obra	Costo mano de obra
27	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
28	Costo mano de obra	Costo mano de obra
29	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
30	Costo mano de obra	Costo mano de obra
31	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)
32	Costo mano de obra	Costo mano de obra
33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.
34	Costo mano de obra	Costo mano de obra

35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)
36	Costo mano de obra	Costo mano de obra
37	Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)	Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)
38	Costo mano de obra	Costo mano de obra
39	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)
40	Costo mano de obra	Costo mano de obra
41	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)
42	Costo mano de obra	Costo mano de obra
43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)
44	Costo mano de obra	Costo mano de obra
45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)
46	Costo mano de obra	Costo mano de obra
47	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)
48	Costo mano de obra	Costo mano de obra
49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)
50	Costo mano de obra	Costo mano de obra
51	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)
52	Costo mano de obra	Costo mano de obra
53	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)
54	Costo mano de obra	Costo mano de obra
55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)
56	Costo mano de obra	Costo mano de obra

57	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)
58	Costo mano de obra	Costo mano de obra
59	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
60	Costo mano de obra	Costo mano de obra
61	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
62	Costo mano de obra	Costo mano de obra
63	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)
64	Costo mano de obra	Costo mano de obra
65	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)
66	Costo mano de obra	Costo mano de obra
67	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
68	Costo mano de obra	Costo mano de obra
69	Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)	Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)
70	Costo mano de obra	Costo mano de obra
71	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)
72	Costo mano de obra	Costo mano de obra
73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
74	Costo mano de obra	Costo mano de obra
75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
76	Costo mano de obra	Costo mano de obra

77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
78	Costo mano de obra	Costo mano de obra
79	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
80	Costo mano de obra	Costo mano de obra
81	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
82	Costo mano de obra	Costo mano de obra
83	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
84	Costo mano de obra	Costo mano de obra
85	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
86	Costo mano de obra	Costo mano de obra
87	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
88	Costo mano de obra	Costo mano de obra
89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).
90	Costo mano de obra	Costo mano de obra
91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)
92	Costo mano de obra	Costo mano de obra
93	Mantenimiento de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Mantenimiento de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)
94	Costo mano de obra	Costo mano de obra
95	Reparaci?n de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)
96	Costo mano de obra	Costo mano de obra
97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)
98	Costo mano de obra	Costo mano de obra

99	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)
100	Costo mano de obra	Costo mano de obra
101	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)
102	Costo mano de obra	Costo mano de obra
103	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)
104	Costo mano de obra	Costo mano de obra
105	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)
106	Costo mano de obra	Costo mano de obra
107	Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)
108	Costo mano de obra	Costo mano de obra
109	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)
110	Costo mano de obra	Costo mano de obra
111	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
112	Costo mano de obra	Costo mano de obra
113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)
114	Costo mano de obra	Costo mano de obra
115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)
116	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE N° 03 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACI?N DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU - ACTIVIDAD 2 - 4 - 6 - 8 - 9 - 10.

Ítem Descripción del Bien

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)
18	Costo mano de obra	Costo mano de obra
19	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)
20	Costo mano de obra	Costo mano de obra
21	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)
22	Costo mano de obra	Costo mano de obra

23	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
24	Costo mano de obra	Costo mano de obra
25	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)
26	Costo mano de obra	Costo mano de obra
27	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
28	Costo mano de obra	Costo mano de obra
29	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
30	Costo mano de obra	Costo mano de obra
31	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)
32	Costo mano de obra	Costo mano de obra
33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.
34	Costo mano de obra	Costo mano de obra
35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)
36	Costo mano de obra	Costo mano de obra
37	Detección de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Detección de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)
38	Costo mano de obra	Costo mano de obra
39	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)
40	Costo mano de obra	Costo mano de obra
41	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)
42	Costo mano de obra	Costo mano de obra
43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)

44	Costo mano de obra	Costo mano de obra
45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)
46	Costo mano de obra	Costo mano de obra
47	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)
48	Costo mano de obra	Costo mano de obra
49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)
50	Costo mano de obra	Costo mano de obra
51	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)
52	Costo mano de obra	Costo mano de obra
53	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)
54	Costo mano de obra	Costo mano de obra
55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)
56	Costo mano de obra	Costo mano de obra
57	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)
58	Costo mano de obra	Costo mano de obra
59	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
60	Costo mano de obra	Costo mano de obra
61	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
62	Costo mano de obra	Costo mano de obra
63	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)
64	Costo mano de obra	Costo mano de obra

65	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)
66	Costo mano de obra	Costo mano de obra
67	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
68	Costo mano de obra	Costo mano de obra
69	Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)	Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)
70	Costo mano de obra	Costo mano de obra
71	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)
72	Costo mano de obra	Costo mano de obra
73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
74	Costo mano de obra	Costo mano de obra
75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
76	Costo mano de obra	Costo mano de obra
77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
78	Costo mano de obra	Costo mano de obra
79	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
80	Costo mano de obra	Costo mano de obra
81	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
82	Costo mano de obra	Costo mano de obra
83	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
84	Costo mano de obra	Costo mano de obra
85	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
86	Costo mano de obra	Costo mano de obra

87	Instalaci3n de robinete de servicio con provisi3n. (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci3n de robinete de servicio con provisi3n. (Mantenimiento Correctivo)
88	Costo mano de obra	Costo mano de obra
89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi3n y cambio de ser necesario).	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi3n y cambio de ser necesario).
90	Costo mano de obra	Costo mano de obra
91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi3n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi3n y cambio de ser necesario)
92	Costo mano de obra	Costo mano de obra
93	Mantenimiento de protectores t3rmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Mantenimiento de protectores t3rmicos. (Mantenimiento Correctivo)
94	Costo mano de obra	Costo mano de obra
95	Reparaci3n de protectores t3rmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci3n de protectores t3rmicos. (Mantenimiento Correctivo)
96	Costo mano de obra	Costo mano de obra
97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi3n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi3n y cambio de ser necesario)
98	Costo mano de obra	Costo mano de obra
99	Mantenimiento correctivo de relay de protecci3n para m3nima tensi3n (provisi3n y colocaci3n)	Mantenimiento correctivo de relay de protecci3n para m3nima tensi3n (provisi3n y colocaci3n)
100	Costo mano de obra	Costo mano de obra
101	Mantenimiento correctivo de relay de protecci3n para m3xima tensi3n (provisi3n y colocaci3n)	Mantenimiento correctivo de relay de protecci3n para m3xima tensi3n (provisi3n y colocaci3n)
102	Costo mano de obra	Costo mano de obra
103	Reparaci3n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci3n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)
104	Costo mano de obra	Costo mano de obra
105	Reparaci3n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci3n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)
106	Costo mano de obra	Costo mano de obra
107	Fijaci3n de ca3eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca3o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Fijaci3n de ca3eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca3o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)

108	Costo mano de obra	Costo mano de obra
109	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)
110	Costo mano de obra	Costo mano de obra
111	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
112	Costo mano de obra	Costo mano de obra
113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)
114	Costo mano de obra	Costo mano de obra
115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)
116	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE N° 04 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 36.000 BTU - ACTIVIDAD 2 - 4 - 8 - 9 - 10.

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra

11	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)
18	Costo mano de obra	Costo mano de obra
19	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)
20	Costo mano de obra	Costo mano de obra
21	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)
22	Costo mano de obra	Costo mano de obra
23	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
24	Costo mano de obra	Costo mano de obra
25	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)
26	Costo mano de obra	Costo mano de obra
27	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
28	Costo mano de obra	Costo mano de obra
29	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
30	Costo mano de obra	Costo mano de obra
31	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)

32	Costo mano de obra	Costo mano de obra
33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.
34	Costo mano de obra	Costo mano de obra
35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)
36	Costo mano de obra	Costo mano de obra
37	Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)	Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)
38	Costo mano de obra	Costo mano de obra
39	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)
40	Costo mano de obra	Costo mano de obra
41	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)
42	Costo mano de obra	Costo mano de obra
43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)
44	Costo mano de obra	Costo mano de obra
45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)
46	Costo mano de obra	Costo mano de obra
47	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)
48	Costo mano de obra	Costo mano de obra
49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)
50	Costo mano de obra	Costo mano de obra
51	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)
52	Costo mano de obra	Costo mano de obra

53	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)
54	Costo mano de obra	Costo mano de obra
55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)
56	Costo mano de obra	Costo mano de obra
57	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)
58	Costo mano de obra	Costo mano de obra
59	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
60	Costo mano de obra	Costo mano de obra
61	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
62	Costo mano de obra	Costo mano de obra
63	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)
64	Costo mano de obra	Costo mano de obra
65	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)
66	Costo mano de obra	Costo mano de obra
67	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
68	Costo mano de obra	Costo mano de obra
69	Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)	Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)
70	Costo mano de obra	Costo mano de obra
71	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)
72	Costo mano de obra	Costo mano de obra

73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
74	Costo mano de obra	Costo mano de obra
75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
76	Costo mano de obra	Costo mano de obra
77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
78	Costo mano de obra	Costo mano de obra
79	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
80	Costo mano de obra	Costo mano de obra
81	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
82	Costo mano de obra	Costo mano de obra
83	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
84	Costo mano de obra	Costo mano de obra
85	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
86	Costo mano de obra	Costo mano de obra
87	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
88	Costo mano de obra	Costo mano de obra
89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).
90	Costo mano de obra	Costo mano de obra
91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)
92	Costo mano de obra	Costo mano de obra
93	Mantenimiento de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Mantenimiento de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)
94	Costo mano de obra	Costo mano de obra

95	Reparaci?n de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)
96	Costo mano de obra	Costo mano de obra
97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)
98	Costo mano de obra	Costo mano de obra
99	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)
100	Costo mano de obra	Costo mano de obra
101	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)
102	Costo mano de obra	Costo mano de obra
103	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)
104	Costo mano de obra	Costo mano de obra
105	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)
106	Costo mano de obra	Costo mano de obra
107	Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)
108	Costo mano de obra	Costo mano de obra
109	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)
110	Costo mano de obra	Costo mano de obra
111	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
112	Costo mano de obra	Costo mano de obra
113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)
114	Costo mano de obra	Costo mano de obra
115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)

116 Costo mano de obra

Costo mano de obra

LOTE N° 05 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 48.000 BTU - ACTIVIDAD 2 - 8 - 9.

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)
18	Costo mano de obra	Costo mano de obra

19	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)
20	Costo mano de obra	Costo mano de obra
21	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)
22	Costo mano de obra	Costo mano de obra
23	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
24	Costo mano de obra	Costo mano de obra
25	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)
26	Costo mano de obra	Costo mano de obra
27	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
28	Costo mano de obra	Costo mano de obra
29	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
30	Costo mano de obra	Costo mano de obra
31	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)
32	Costo mano de obra	Costo mano de obra
33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.
34	Costo mano de obra	Costo mano de obra
35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)
36	Costo mano de obra	Costo mano de obra
37	Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)	Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)
38	Costo mano de obra	Costo mano de obra
39	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)

40	Costo mano de obra	Costo mano de obra
41	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)
42	Costo mano de obra	Costo mano de obra
43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)
44	Costo mano de obra	Costo mano de obra
45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)
46	Costo mano de obra	Costo mano de obra
47	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)
48	Costo mano de obra	Costo mano de obra
49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)
50	Costo mano de obra	Costo mano de obra
51	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)
52	Costo mano de obra	Costo mano de obra
53	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)
54	Costo mano de obra	Costo mano de obra
55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)
56	Costo mano de obra	Costo mano de obra
57	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)
58	Costo mano de obra	Costo mano de obra
59	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
60	Costo mano de obra	Costo mano de obra

61	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
62	Costo mano de obra	Costo mano de obra
63	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)
64	Costo mano de obra	Costo mano de obra
65	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)
66	Costo mano de obra	Costo mano de obra
67	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
68	Costo mano de obra	Costo mano de obra
69	Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)	Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)
70	Costo mano de obra	Costo mano de obra
71	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)
72	Costo mano de obra	Costo mano de obra
73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
74	Costo mano de obra	Costo mano de obra
75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
76	Costo mano de obra	Costo mano de obra
77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
78	Costo mano de obra	Costo mano de obra
79	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
80	Costo mano de obra	Costo mano de obra
81	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
82	Costo mano de obra	Costo mano de obra

83	Instalaci3n de filtro de aire de UE)con provisi3n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci3n de filtro de aire de UE)con provisi3n). (Mantenimiento Correctivo)
84	Costo mano de obra	Costo mano de obra
85	Instalaci3n de tapa de robinete de con provisi3n. (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci3n de tapa de robinete de con provisi3n. (Mantenimiento Correctivo)
86	Costo mano de obra	Costo mano de obra
87	Instalaci3n de robinete de servicio con provisi3n. (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci3n de robinete de servicio con provisi3n. (Mantenimiento Correctivo)
88	Costo mano de obra	Costo mano de obra
89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi3n y cambio de ser necesario).	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi3n y cambio de ser necesario).
90	Costo mano de obra	Costo mano de obra
91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi3n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi3n y cambio de ser necesario)
92	Costo mano de obra	Costo mano de obra
93	Mantenimiento de protectores t3rmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Mantenimiento de protectores t3rmicos. (Mantenimiento Correctivo)
94	Costo mano de obra	Costo mano de obra
95	Reparaci3n de protectores t3rmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci3n de protectores t3rmicos. (Mantenimiento Correctivo)
96	Costo mano de obra	Costo mano de obra
97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi3n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi3n y cambio de ser necesario)
98	Costo mano de obra	Costo mano de obra
99	Mantenimiento correctivo de relay de protecci3n para m3nima tensi3n (provisi3n y colocaci3n)	Mantenimiento correctivo de relay de protecci3n para m3nima tensi3n (provisi3n y colocaci3n)
100	Costo mano de obra	Costo mano de obra
101	Mantenimiento correctivo de relay de protecci3n para m3xima tensi3n (provisi3n y colocaci3n)	Mantenimiento correctivo de relay de protecci3n para m3xima tensi3n (provisi3n y colocaci3n)
102	Costo mano de obra	Costo mano de obra
103	Reparaci3n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci3n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)
104	Costo mano de obra	Costo mano de obra

105	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)
106	Costo mano de obra	Costo mano de obra
107	Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)
108	Costo mano de obra	Costo mano de obra
109	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)
110	Costo mano de obra	Costo mano de obra
111	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
112	Costo mano de obra	Costo mano de obra
113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)
114	Costo mano de obra	Costo mano de obra
115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)
116	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE N° 06 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACI?N DE AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU - ACTIVIDAD 2 - 5 - 8 - 9.

Ítem	Descripci?n del Bien	ESPECIFICAIONES TECNICAS
1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra

7	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)
18	Costo mano de obra	Costo mano de obra
19	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)
20	Costo mano de obra	Costo mano de obra
21	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)
22	Costo mano de obra	Costo mano de obra
23	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
24	Costo mano de obra	Costo mano de obra
25	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)
26	Costo mano de obra	Costo mano de obra
27	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)

28	Costo mano de obra	Costo mano de obra
29	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
30	Costo mano de obra	Costo mano de obra
31	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)
32	Costo mano de obra	Costo mano de obra
33	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.
34	Costo mano de obra	Costo mano de obra
35	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)
36	Costo mano de obra	Costo mano de obra
37	Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)	Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)
38	Costo mano de obra	Costo mano de obra
39	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)
40	Costo mano de obra	Costo mano de obra
41	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)
42	Costo mano de obra	Costo mano de obra
43	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)
44	Costo mano de obra	Costo mano de obra
45	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)
46	Costo mano de obra	Costo mano de obra
47	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)
48	Costo mano de obra	Costo mano de obra

49	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)
50	Costo mano de obra	Costo mano de obra
51	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)
52	Costo mano de obra	Costo mano de obra
53	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)
54	Costo mano de obra	Costo mano de obra
55	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)
56	Costo mano de obra	Costo mano de obra
57	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)
58	Costo mano de obra	Costo mano de obra
59	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
60	Costo mano de obra	Costo mano de obra
61	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
62	Costo mano de obra	Costo mano de obra
63	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)
64	Costo mano de obra	Costo mano de obra
65	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)
66	Costo mano de obra	Costo mano de obra
67	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)
68	Costo mano de obra	Costo mano de obra
69	Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)	Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)

70	Costo mano de obra	Costo mano de obra
71	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)
72	Costo mano de obra	Costo mano de obra
73	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
74	Costo mano de obra	Costo mano de obra
75	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
76	Costo mano de obra	Costo mano de obra
77	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)
78	Costo mano de obra	Costo mano de obra
79	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
80	Costo mano de obra	Costo mano de obra
81	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
82	Costo mano de obra	Costo mano de obra
83	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)
84	Costo mano de obra	Costo mano de obra
85	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
86	Costo mano de obra	Costo mano de obra
87	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
88	Costo mano de obra	Costo mano de obra
89	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).
90	Costo mano de obra	Costo mano de obra

91	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)
92	Costo mano de obra	Costo mano de obra
93	Mantenimiento de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Mantenimiento de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)
94	Costo mano de obra	Costo mano de obra
95	Reparaci?n de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)
96	Costo mano de obra	Costo mano de obra
97	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)
98	Costo mano de obra	Costo mano de obra
99	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)
100	Costo mano de obra	Costo mano de obra
101	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)
102	Costo mano de obra	Costo mano de obra
103	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)
104	Costo mano de obra	Costo mano de obra
105	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)
106	Costo mano de obra	Costo mano de obra
107	Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)
108	Costo mano de obra	Costo mano de obra
109	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)
110	Costo mano de obra	Costo mano de obra

111	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)
112	Costo mano de obra	Costo mano de obra
113	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)
114	Costo mano de obra	Costo mano de obra
115	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)
116	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE N° 07 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACI?N DE AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU, TIPO VENTANA - ACTIVIDAD 2

Ítem	Descripci?n del Bien	ESPECIFICAIONES TECNICAS
1	Limpieza de condensador	Limpieza de condensador
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Limpieza de evaporador	Limpieza de evaporador
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	Limpieza de drenaje	Limpieza de drenaje
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	Limpieza del filtro y careta	Limpieza del filtro y careta
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	Carga de gas refrigerante	Carga de gas refrigerante
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Rebobinado del motor ventilador,	Rebobinado del motor ventilador,
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	Adaptaci?n del ruleman del motor ventilador	Adaptaci?n del ruleman del motor ventilador
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	Cambio de termostato	Cambio de termostato

18	Costo mano de obra	Costo mano de obra
19	Cambio de llave selectora	Cambio de llave selectora
20	Costo mano de obra	Costo mano de obra
21	Cambio de v?lvula inversora	Cambio de v?lvula inversora
22	Costo mano de obra	Costo mano de obra
23	Cambio de Compresor	Cambio de Compresor
24	Costo mano de obra	Costo mano de obra
25	Cambio de Plaqueta con control	Cambio de Plaqueta con control
26	Costo mano de obra	Costo mano de obra
27	Cambio de capacitor de marcha	Cambio de capacitor de marcha
28	Costo mano de obra	Costo mano de obra
29	Cambio de turbina	Cambio de turbina
30	Costo mano de obra	Costo mano de obra
31	Cambio de motor ventilador del condensador	Cambio de motor ventilador del condensador
32	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE N° 08 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU, TIPO VENTANA - ACTIVIDAD 2

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Limpieza de condensador	Limpieza de condensador
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Limpieza de evaporador	Limpieza de evaporador
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	Limpieza de drenaje	Limpieza de drenaje
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	Limpieza del filtro y careta	Limpieza del filtro y careta
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador

10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	Carga de gas refrigerante	Carga de gas refrigerante
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Rebobinado del motor ventilador,	Rebobinado del motor ventilador,
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	Adaptaci?n del ruleman del motor ventilador	Adaptaci?n del ruleman del motor ventilador
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	Cambio de termostato	Cambio de termostato
18	Costo mano de obra	Costo mano de obra
19	Cambio de llave selectora	Cambio de llave selectora
20	Costo mano de obra	Costo mano de obra
21	Cambio de v?lvula inversora	Cambio de v?lvula inversora
22	Costo mano de obra	Costo mano de obra
23	Cambio de Compresor	Cambio de Compresor
24	Costo mano de obra	Costo mano de obra
25	Cambio de Plaqueta con control	Cambio de Plaqueta con control
26	Costo mano de obra	Costo mano de obra
27	Cambio de capacitor de marcha	Cambio de capacitor de marcha
28	Costo mano de obra	Costo mano de obra
29	Cambio de turbina	Cambio de turbina
30	Costo mano de obra	Costo mano de obra
31	Cambio de motor ventilador del condensador	Cambio de motor ventilador del condensador
32	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE N° 09 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS MARCA HP SCANJET PRO 2500, HP Laserjet 500 M 551- ACTIVIDAD 2

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Mantenimiento y limpieza HP Scanjet Pro 2500	Mantenimiento y limpieza HP Scanjet Pro 2500
2	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500

3	Provisión y Cambio de rodillo de Presion HP Scanjet Pro 2500	Provisión y Cambio de rodillo de Presion HP Scanjet Pro 2500
4	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500
5	Provisión y Cambio de pelicula fusor HP Scanjet Pro 2500	Provisión y Cambio de pelicula fusor HP Scanjet Pro 2500
6	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500
7	Provisión y cambio de Rodillo de carga HP Scanjet Pro 2500	Provisión y cambio de Rodillo de carga HP Scanjet Pro 2500
8	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500
9	Provisión y cambio de revelador HP Scanjet Pro 2500	Provisión y cambio de revelador HP Scanjet Pro 2500
10	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500
11	Provisión y cambio de Cuchilla HP Scanjet Pro 2500	Provisión y cambio de Cuchilla HP Scanjet Pro 2500
12	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500
13	Provisión y Cambio de tambor HP Scanjet Pro 2500	Provisión y Cambio de tambor HP Scanjet Pro 2500
14	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500	Costo mano de obra HP Scanjet Pro 2500
15	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) HP Laserjet 500 M 551	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) HP Laserjet 500 M 551
16	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551
17	Provisión y Cambio de juego de goma tracción de hoja HP Laserjet 500 M 551	Provisión y Cambio de juego de goma tracción de hoja HP Laserjet 500 M 551
18	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551
19	Mantenimiento físico, lubricación y calibración HP Laserjet 500 M 551	Mantenimiento físico, lubricación y calibración HP Laserjet 500 M 551
20	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551
21	Provisión y Cambio de kit de mantenimiento HP Laserjet 500 M 551	Provisión y Cambio de kit de mantenimiento HP Laserjet 500 M 551
22	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551
23	Provisión y Cambio de kit de unidad de transferencia HP Laserjet 500 M 551	Provisión y Cambio de kit de unidad de transferencia HP Laserjet 500 M 551
24	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551

25	Provisión y Cambio de fotoconductor HP Laserjet 500 M 551	Provisión y Cambio de fotoconductor HP Laserjet 500 M 551
26	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551
27	Provisión y Cambio de cuchilla de limpieza HP Laserjet 500 M 551	Provisión y Cambio de cuchilla de limpieza HP Laserjet 500 M 551
28	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551
29	Provisión y Cambio de rodillo de transferencia HP Laserjet 500 M 551	Provisión y Cambio de rodillo de transferencia HP Laserjet 500 M 551
30	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551
31	Provisión y Cambio de sensores HP Laserjet 500 M 551	Provisión y Cambio de sensores HP Laserjet 500 M 551
32	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551	Costo mano de obra HP Laserjet 500 M 551

**LOTE N° 10 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORA MARCA OKI MB491-LP- B430
DN ACTIVIDAD 2**

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) OKI MB491-LP	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) OKI MB491-LP
2	Costo mano de obra OKI MB491-LP	Costo mano de obra OKI MB491-LP
3	Provisión y Cambio de rodillo de Presion OKI MB491-LP	Provisión y Cambio de rodillo de Presion OKI MB491-LP
4	Costo mano de obra OKI MB491-LP	Costo mano de obra OKI MB491-LP
5	Provisión y Cambio de pelicula fusor OKI MB491-LP	Provisión y Cambio de pelicula fusor OKI MB491-LP
6	Costo mano de obra OKI MB491-LP	Costo mano de obra OKI MB491-LP
7	Provisión y cambio de Rodillo de carga OKI MB491-LP	Provisión y cambio de Rodillo de carga OKI MB491-LP
8	Costo mano de obra OKI MB491-LP	Costo mano de obra OKI MB491-LP
9	Provisión y cambio de revelador OKI MB491-LP	Provisión y cambio de revelador OKI MB491-LP
10	Costo mano de obra OKI MB491-LP	Costo mano de obra OKI MB491-LP
11	Provisión y cambio de Cuchilla OKI MB491-LP	Provisión y cambio de Cuchilla OKI MB491-LP
12	Costo mano de obra OKI MB491-LP	Costo mano de obra OKI MB491-LP

13	Provisión y Cambio de tambor OKI MB491-LP	Provisión y Cambio de tambor OKI MB491-LP
14	Costo mano de obra OKI MB491-LP	Costo mano de obra OKI MB491-LP
15	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) OKI B430 DN	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) OKI B430 DN
16	Costo mano de obra OKI B430 DN	Costo mano de obra OKI B430 DN
17	Provisión y Cambio de rodillo de Presion OKI MB491-LP	Provisión y Cambio de rodillo de Presion OKI MB491-LP
18	Costo mano de obra OKI B430 DN	Costo mano de obra OKI B430 DN
19	Provisión y Cambio de pelicula fusor OKI B430 DN	Provisión y Cambio de pelicula fusor OKI B430 DN
20	Costo mano de obra OKI B430 DN	Costo mano de obra OKI B430 DN
21	Provisión y cambio de Rodillo de carga OKI B430 DN	Provisión y cambio de Rodillo de carga OKI B430 DN
22	Costo mano de obra OKI B430 DN	Costo mano de obra OKI B430 DN
23	Provisión y cambio de revelador OKI B430 DN	Provisión y cambio de revelador OKI B430 DN
24	Costo mano de obra OKI B430 DN	Costo mano de obra OKI B430 DN
25	Provisión y cambio de Cuchilla OKI B430 DN	Provisión y cambio de Cuchilla OKI B430 DN
26	Costo mano de obra OKI B430 DN	Costo mano de obra OKI B430 DN
27	Provisión y Cambio de tambor OKI B430 DN	Provisión y Cambio de tambor OKI B430 DN
28	Costo mano de obra OKI B430 DN	Costo mano de obra OKI B430 DN

LOTE N° 11 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS MARCA Epson Workforce Pro WF-6590, WF M20590, WF C878R- ACTIVIDAD 2 - 8

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Workforce Pro WF-6590	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Workforce Pro WF-6590
2	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590
3	Provisión y Cambio de rodillo de Presion Workforce Pro WF-6590	Provisión y Cambio de rodillo de Presion Workforce Pro WF-6590
4	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590

5	Provisión y Cambio de película fusor Workforce Pro WF-6590	Provisión y Cambio de película fusor Workforce Pro WF-6590
6	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590
7	Provisión y cambio de Rodillo de carga Workforce Pro WF-6590	Provisión y cambio de Rodillo de carga Workforce Pro WF-6590
8	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590
9	Provisión y cambio de revelador Workforce Pro WF-6590	Provisión y cambio de revelador Workforce Pro WF-6590
10	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590
11	Provisión y cambio de Cuchilla Workforce Pro WF-6590	Provisión y cambio de Cuchilla Workforce Pro WF-6590
12	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590
13	Provisión y Cambio de tambor Workforce Pro WF-6590	Provisión y Cambio de tambor Workforce Pro WF-6590
14	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590	Costo mano de obra Workforce Pro WF-6590
15	Limpieza(Interior-exterior-aspirado) Diagnostico, configuracion y mantenimiento preventivo de Equipo EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Limpieza(Interior-exterior-aspirado) Diagnostico, configuracion y mantenimiento preventivo de Equipo EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
16	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
17	La caja de mantenimiento de tinta T6713 ALMACENA LA TINTA QUE SALE DEL SISTEMA DURANTE LA LIMPIEZA DEL CABEZAL DE IMPRESIÓN. Modelo T67133 EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	La caja de mantenimiento de tinta T6713 ALMACENA LA TINTA QUE SALE DEL SISTEMA DURANTE LA LIMPIEZA DEL CABEZAL DE IMPRESIÓN. Modelo T67133 EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
18	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
19	Provision y cambio de Placa principal EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provision y cambio de Placa principal EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
20	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
21	Provisión y cambio de Rodillos de transferencias EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Rodillos de transferencias EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
22	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
23	Provisión y cambio de Conjunto alimentador de papel EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Conjunto alimentador de papel EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.

24	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
25	Provisión y cambio de Motor principal EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Motor principal EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
26	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
27	Provisión y cambio de Laser EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Laser EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
28	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
29	Provisión y cambio de Puerta frontal EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Puerta frontal EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
30	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
31	Provisión y cambio de Alimentador de Bypass EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Alimentador de Bypass EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
32	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
33	Provisión y cambio de Ensamble de salida de fusor EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Ensamble de salida de fusor EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
34	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
35	Provisión y cambio de Duplex EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Duplex EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
36	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
37	Provisión y cambio de Rodillo alimentador del cassette EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Rodillo alimentador del cassette EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
38	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
39	Ensamble del chasis EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Ensamble del chasis EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
40	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
41	Provisión y cambio de Bandeja 1 EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Bandeja 1 EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.

42	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
43	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
44	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
45	Provisión y cambio de Actuador de sensor de registro EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Actuador de sensor de registro EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
46	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
47	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
48	Provisión y cambio de Sensor del duplex EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Sensor del duplex EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
49	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
50	Provisión y cambio de fusor EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de fusor EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
51	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF M20590 con provisión de Insumos.
52	Limpieza(Interior-exterior-aspirado) Diagnostico, configuracion y mantenimiento preventivo de Equipo EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Limpieza(Interior-exterior-aspirado) Diagnostico, configuracion y mantenimiento preventivo de Equipo EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
53	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
54	Provisión y cambio de Placa principal EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Placa principal EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
55	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
56	Provisión y cambio de Rodillos de transferencias EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Rodillos de transferencias EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
57	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
58	Provisión y cambio de Conjunto alimentador de papel EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Conjunto alimentador de papel EPSON WF C878R con provisión de Insumos.

59	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
60	Provisión y cambio de Motor principal EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Motor principal EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
61	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
62	Provisión y cambio de Laser EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Laser EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
63	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
64	Provisión y cambio de Puerta frontal EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Puerta frontal EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
65	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
66	Provisión y cambio de Alimentador de Bypass EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Alimentador de Bypass EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
67	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
68	Provisión y cambio de Ensamble de salida de fusor EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Ensamble de salida de fusor EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
69	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
70	Provisión y cambio de Duplex EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Duplex EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
71	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
72	Provisión y cambio de Rodillo alimentador del cassette EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Rodillo alimentador del cassette EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
73	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
74	Ensamble del chasis EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Ensamble del chasis EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
75	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
76	Provisión y cambio de Bandeja 1 EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Bandeja 1 EPSON WF C878R con provisión de Insumos.

77	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
78	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
79	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
80	Provisión y cambio de Actuador de sensor de registro EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Actuador de sensor de registro EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
81	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
82	Provision y cambio de Soporte de la Puerta frontal EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provision y cambio de Soporte de la Puerta frontal EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
83	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
84	Provisión y cambio de Sensor del duplex EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de Sensor del duplex EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
85	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
86	Provisión y cambio de fusor EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Provisión y cambio de fusor EPSON WF C878R con provisión de Insumos.
87	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.	Costo de mano de obra EPSON WF C878R con provisión de Insumos.

LOTE N° 12 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS MARCA Offset marca Kord- ACTIVIDAD 2

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICAIONES TECNICAS
1	Reparación General de Sistema de agua, cambio de bujes, rulemanes, resortes, paños.	Reparación General de Sistema de agua, cambio de bujes, rulemanes, resortes, paños.
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Reparación de sistema de entintadores, cambio de rodillos, Reparación de puertas, cambios de rulemanes, Rectificación de gomas.	Reparación de sistema de entintadores, cambio de rodillos, Reparación de puertas, cambios de rulemanes, Rectificación de gomas.
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	Reparación de sistema de salida, 3 reparaciones de barras de pinzas, cambios de pinzas.	Reparación de sistema de salida, 3 reparaciones de barras de pinzas, cambios de pinzas.

6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	Provisión y Cambios de contactores	Provisión y Cambios de contactores
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Reparación de barra oscilante	Reparación de barra oscilante
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	Reparacion de polea, cambio de correa	Reparacion de polea, cambio de correa
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Reparacion de batidores	Reparacion de batidores
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE N° 13 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADOR MARCA STAMFORD CUMMINS - ACTIVIDAD 6

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICAIONES TECNICAS
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
2	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA
3	Provision y Cambio de Filtro Combustible	Provision y Cambio de Filtro Combustible
4	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA
5	Provision y Cambio de filtro de agua	Provision y Cambio de filtro de agua
6	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA
7	Provision y cambio de Aceite de Lubricante	Provision y cambio de Aceite de Lubricante
8	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA
9	Provision y Cambio de Refrigerante	Provision y Cambio de Refrigerante
10	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA
11	Cambio bulbo de temperatura	Cambio bulbo de temperatura
12	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA
13	Cambio de bombin	Cambio de bombin
14	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA
15	Cambio de calentador de Motor	Cambio de calentador de Motor

16	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA
17	Cambio de Cargador de Bateria	Cambio de Cargador de Bateria
18	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA
19	REPARACION de tablero de transferencia	REPARACION de tablero de transferencia
20	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA

LOTE N° 14 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LAVARROPAS INDUSTRIAL MARCA OÑATE - ACTIVIDAD 6

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	LAVARROPAS INDUSTRIAL MARCA OÑATE (cantidad 03)	LAVARROPAS INDUSTRIAL MARCA OÑATE (cantidad 03)
1	Montaje y desmontaje del equipo	Montaje y desmontaje del equipo
2	mano de obra	mano de obra
3	Servicio de limpieza, revisión y lubricación de las piezas	Servicio de limpieza, revisión y lubricación de las piezas
4	mano de obra	mano de obra
5	Cambio de Contactor.	Cambio de Contactor.
6	mano de obra	mano de obra
7	Cambio de retén y correa del motor.	Cambio de retén y correa del motor.
8	mano de obra	mano de obra
9	Sustitución de cables y terminales en mal estado.	Sustitución de cables y terminales en mal estado.
10	mano de obra	mano de obra
11	Reparación de cañerías	Reparación de cañerías
12	mano de obra	mano de obra

LOTE N° 15 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SECARROPAS INDUSTRIAL MARCA OÑATE - ACTIVIDAD 6

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Montaje y desmontaje del equipo	Montaje y desmontaje del equipo

2	mano de obra	mano de obra
3	Servicio de limpieza, revisión y lubricación de las piezas	Servicio de limpieza, revisión y lubricación de las piezas
4	mano de obra	mano de obra
5	Cambio de resistencia	Cambio de resistencia
6	mano de obra	mano de obra
7	Sustitución de cables y terminales en mal estado.	Sustitución de cables y terminales en mal estado.
8	mano de obra	mano de obra
9	Cambio de rulemanes y lubricación del mismo.	Cambio de rulemanes y lubricación del mismo.
10	mano de obra	mano de obra

LOTE N° 16 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CENTRIFUGADORA INDUSTRIAL MARCA OÑATE - ACTIVIDAD 6

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Montaje y desmontaje del equipo	Montaje y desmontaje del equipo
2	mano de obra	mano de obra
3	Servicio de limpieza, revisión y lubricación de las piezas	Servicio de limpieza, revisión y lubricación de las piezas
4	mano de obra	mano de obra
5	Servicio de engrasado	Servicio de engrasado
6	mano de obra	mano de obra
7	Sustitución de cables y terminales en mal estado.	Sustitución de cables y terminales en mal estado.
8	mano de obra	mano de obra
9	Cambio de rulemanes y lubricación del mismo.	Cambio de rulemanes y lubricación del mismo.
10	mano de obra	mano de obra

LOTE N° 17 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PLANCHADORA INDUSTRIAL MARCA OÑATE - ACTIVIDAD 6

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
------	----------------------	---------------------------

1	Montaje y desmontaje del equipo	Montaje y desmontaje del equipo
2	mano de obra	mano de obra
3	Servicio de limpieza, revisión y lubricación de las piezas	Servicio de limpieza, revisión y lubricación de las piezas
4	mano de obra	mano de obra
5	Cambio de resistencia	Cambio de resistencia
6	mano de obra	mano de obra
7	Sustitución de cables y terminales en mal estado.	Sustitución de cables y terminales en mal estado.
8	mano de obra	mano de obra
9	Cambio de termostato	Cambio de termostato
10	mano de obra	mano de obra

LOTE N° 18 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE DE PRECISIÓN PARA EL DATA CENTER DE LA MARCA EMERSON MODELO M47UA1 - ACTIVIDAD 8

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Verificación general del estado de funcionamiento de la unidad. Lectura de alarmas y reseteo de los mismos	Verificación general del estado de funcionamiento de la unidad. Lectura de alarmas y reseteo de los mismos
2	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
3	Visita de emergencia para verificación y reseteo de alarmas	Visita de emergencia para verificación y reseteo de alarmas
4	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
5	Verificación y registro de los parámetros de operación configurados.	Verificación y registro de los parámetros de operación configurados.
6	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
7	Medición y registro de la presión del gas, y de los parámetros y consumos eléctricos.	Medición y registro de la presión del gas, y de los parámetros y consumos eléctricos.
8	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
9	Verificación y reparación de cañerías de cobre en caso de fugas de gas	Verificación y reparación de cañerías de cobre en caso de fugas de gas
10	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
11	Reposición de la aislación de las cañerías de cobre	Reposición de la aislación de las cañerías de cobre

12	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
13	Recarga completa de gas R407C	Recarga completa de gas R407C
14	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
15	Verificación del estado del filtro de aire de la unidad interna. Limpieza del filtro.	Verificación del estado del filtro de aire de la unidad interna. Limpieza del filtro.
16	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
17	Limpieza con hidrolavadora de la serpentina del condensador	Limpieza con hidrolavadora de la serpentina del condensador
18	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
19	Limpieza (lavado) de la serpentina del evaporador	Limpieza (lavado) de la serpentina del evaporador
20	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
21	Revisión y chequeo de circuitos eléctricos a la Unidad Interna y al Condensador, desde el tablero eléctrico hasta los equipos. Etiquetado correcto de circuitos.	Revisión y chequeo de circuitos eléctricos a la Unidad Interna y al Condensador, desde el tablero eléctrico hasta los equipos. Etiquetado correcto de circuitos.
22	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
23	Instalación de Filtro de agua de alimentación a la entrada del equipo de aire	Instalación de Filtro de agua de alimentación a la entrada del equipo de aire
24	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
25	Reemplazo del Filtro de aire del equipo	Reemplazo del Filtro de aire del equipo
26	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
27	Reemplazo del reservorio del humidificador (Botellon con electrodos)	Reemplazo del reservorio del humidificador (Botellon con electrodos)
28	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
29	Reemplazo de ventilador de condensador	Reemplazo de ventilador de condensador
30	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
31	Reemplazo del variador de velocidad del ventilador del condensador	Reemplazo del variador de velocidad del ventilador del condensador
32	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
33	Cambio de placa de control ICOM	Cambio de placa de control ICOM
34	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
35	Cambio de placa de control del humidificador	Cambio de placa de control del humidificador
36	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra

LOTE N° 19 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS MARCA BROTHER L5600DN, DCP 8060 DN, DCP 8080 DN, DCP 8150 DN - ACTIVIDAD 2- 9.

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Limpieza (interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP L5600DN	Limpieza (interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP L5600DN
2	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN
3	Provisión y Cambio de Cilindro original de la marca Brother DR 520 Brother DCP L5600DN	Provisión y Cambio de Cilindro original de la marca Brother DR 520 Brother DCP L5600DN
4	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN
5	Provisión y Cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP L5600DN	Provisión y Cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP L5600DN
6	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN
7	Provisión y Cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP L5600DN	Provisión y Cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP L5600DN
8	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN
9	Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP L5600DN	Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP L5600DN
10	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN
11	Provisión y Cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP L5600DN	Provisión y Cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP L5600DN
12	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN
13	Provisión y Cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP L5600DN	Provisión y Cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP L5600DN
14	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN	Costo mano de obra Brother DCP L5600DN
15	Limpieza (interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP 8060 DN	Limpieza (interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP 8060 DN
16	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN
17	Provisión y Cambio de Cilindro original de la marca Brother DR 520 Brother DCP 8060 DN	Provisión y Cambio de Cilindro original de la marca Brother DR 520 Brother DCP 8060 DN
18	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN

19	Provisión y Cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP 8060 DN	Provisión y Cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP 8060 DN
20	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN
21	Provisión y Cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP 8060 DN	Provisión y Cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP 8060 DN
22	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN
23	Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP 8060 DN	Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP 8060 DN
24	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN
25	Provisión y Cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP 8060 DN	Provisión y Cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP 8060 DN
26	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN
27	Provisión y Cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP 8060 DN	Provisión y Cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP 8060 DN
28	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN
29	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP 8080 DN	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP 8080 DN
30	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN
31	Provisión y cambio de Modulo de Cilindro original de la marca Brother DR 620 Brother DCP 8080 DN	Provisión y cambio de Modulo de Cilindro original de la marca Brother DR 620 Brother DCP 8080 DN
32	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN
33	Provisión y cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP 8080 DN	Provisión y cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP 8080 DN
34	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN
35	Provisión y cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP 8080 DN	Provisión y cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP 8080 DN
36	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN
37	Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP 8080 DN	Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP 8080 DN
38	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN
39	Provisión y cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP 8080 DN	Provisión y cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP 8080 DN
40	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN

41	Provisión y cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP 8080 DN	Provisión y cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP 8080 DN
42	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN
43	Limpieza (interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP 8150 DN	Limpieza (interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP 8150 DN
44	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN
45	Provisión y Cambio de Cilindro original de la marca Brother DR 720 Brother DCP 8150 DN	Provisión y Cambio de Cilindro original de la marca Brother DR 720 Brother DCP 8150 DN
46	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN
47	Provisión y Cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP 8150 DN	Provisión y Cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP 8150 DN
48	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN
49	Provisión y Cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP 8150 DN	Provisión y Cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP 8150 DN
50	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN
51	Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP 8150 DN	Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP 8150 DN
52	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN
53	Provisión y Cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP 8150 DN	Provisión y Cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP 8150 DN
54	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN
55	Provisión y Cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP 8150 DN	Provisión y Cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP 8150 DN
56	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN
57	Provisión y Cambio de frame izquierdo. Brother DCP 8150 DN	Provisión y Cambio de frame izquierdo. Brother DCP 8150 DN
58	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN	Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN

LOTE N° 20 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENOR DE FOTOCOPIADORAS MARCA CANON IR 1430-1435, Image
Class MF729CX, ImageCLASS MF515 dw, ImagenRUNNER ADANCE C 350 If - ACTIVIDAD 2- 8 - 9

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
------	----------------------	---------------------------

1	Provisión y cambio de Unidad de cilindro CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Unidad de cilindro CANON SERIES IR 1430entre1435
2	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
3	Provisión y cambio de Rodillo de presión CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Rodillo de presión CANON SERIES IR 1430entre1435
4	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
5	Provisión y cambio de Pelicula de fusor CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Pelicula de fusor CANON SERIES IR 1430entre1435
6	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
7	Provisión y cambio de Unidad Reveladora CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Unidad Reveladora CANON SERIES IR 1430entre1435
8	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
9	Provisión y cambio de Cuchilla CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Cuchilla CANON SERIES IR 1430entre1435
10	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
11	Provisión y cambio de Rodillo magnetico CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Rodillo magnetico CANON SERIES IR 1430entre1435
12	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
13	Provisión y cambio de Rodillo de arrastre de papel CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Rodillo de arrastre de papel CANON SERIES IR 1430entre1435
14	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
15	Provisión y cambio de Brazo de union de puerta lateral CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Brazo de union de puerta lateral CANON SERIES IR 1430entre1435
16	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
17	Provisión y cambio de Rodillo de separación CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Rodillo de separación CANON SERIES IR 1430entre1435
18	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
19	Provisión y cambio de Obturador de sensor CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Obturador de sensor CANON SERIES IR 1430entre1435

20	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
21	Provisión y cambio de Guia de entrada del fusor CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Guia de entrada del fusor CANON SERIES IR 1430entre1435
22	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
23	Provisión y cambio de Guia duplex CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Guia duplex CANON SERIES IR 1430entre1435
24	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
25	Provisión y cambio de Base del ADF CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Base del ADF CANON SERIES IR 1430entre1435
26	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
27	Provisión y cambio de Puerta izquierda CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Puerta izquierda CANON SERIES IR 1430entre1435
28	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
29	Provisión y cambio de Rodillo de alimentación CANON SERIES IR 1430entre1435	Provisión y cambio de Rodillo de alimentación CANON SERIES IR 1430entre1435
30	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435	Costo mano de obra CANON SERIES IR 1430entre1435
31	Cilindro amarillo Canon Image Class MF729CX	Cilindro amarillo Canon Image Class MF729CX
32	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX
33	Cilindro magenta Canon Image Class MF729CX	Cilindro magenta Canon Image Class MF729CX
34	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX
35	Cilindro Cian Canon Image Class MF729CX	Cilindro Cian Canon Image Class MF729CX
36	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX
37	Cilindro negro Canon Image Class MF729CX	Cilindro negro Canon Image Class MF729CX
38	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX
39	Unidar de Fusor Canon Image Class MF729CX	Unidar de Fusor Canon Image Class MF729CX
40	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX
41	Rodilo de presión Canon Image Class MF729CX	Rodilo de presión Canon Image Class MF729CX
42	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX

43	Correa de Transporte de imagen Canon Image Class MF729CX	Correa de Transporte de imagen Canon Image Class MF729CX
44	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX
45	Rodillo de arrastre de papel Canon Image Class MF729CX	Rodillo de arrastre de papel Canon Image Class MF729CX
46	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX
47	Rodillo de alimentación Canon Image Class MF729CX	Rodillo de alimentación Canon Image Class MF729CX
48	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX
49	Placa de fuente de alimentación Canon Image Class MF729CX	Placa de fuente de alimentación Canon Image Class MF729CX
50	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX	Costo mano de obra Canon Image Class MF729CX
51	Mantenimiento preventivo Canon Image Class MF729CX	Mantenimiento preventivo Canon Image Class MF729CX
52	Cartucho ImageCLASS MF515 dw	Cartucho ImageCLASS MF515 dw
53	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw
54	Rodillo de separacion ImageCLASS MF515 dw	Rodillo de separacion ImageCLASS MF515 dw
55	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw
56	Pad de separacion ImageCLASS MF515 dw	Pad de separacion ImageCLASS MF515 dw
57	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw
58	Unidad de fusor ImageCLASS MF515 dw	Unidad de fusor ImageCLASS MF515 dw
59	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw
60	Placa de alta tensión ImageCLASS MF515 dw	Placa de alta tensión ImageCLASS MF515 dw
61	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw
62	Placa principal ImageCLASS MF515 dw	Placa principal ImageCLASS MF515 dw
63	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw
64	Placa controladora ImageCLASS MF515 dw	Placa controladora ImageCLASS MF515 dw
65	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw	Costo de Mano de Obra ImageCLASS MF515 dw
66	Mantenimineto preventivo ImageCLASS MF515 dw	Mantenimineto preventivo ImageCLASS MF515 dw
67	Unidad de cilndro ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Unidad de cilndro ImagenRUNNER ADANCE C 350 If

68	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
69	Unidad de cilindro Cyan ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Unidad de cilindro Cyan ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
70	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
71	Unidad de cilindro magenta ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Unidad de cilindro magenta ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
72	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
73	Unidad de cilindro amarillo ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Unidad de cilindro amarillo ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
74	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
75	Unidad de fusor ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Unidad de fusor ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
76	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
77	Correa de transferencia de Imagen ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Correa de transferencia de Imagen ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
78	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
79	Unidad de disco duro ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Unidad de disco duro ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
80	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
81	Placa de control principal ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Placa de control principal ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
82	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
83	Placa fuente de alimentacion ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Placa fuente de alimentacion ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
84	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
85	Rodillo de separacion ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Rodillo de separacion ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
86	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
87	Toner negro ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Toner negro ImagenRUNNER ADANCE C 350 If

88	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
89	Toner cyan ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Toner cyan ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
90	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
91	Toner magenta ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Toner magenta ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
92	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
93	Toner amarillo ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Toner amarillo ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
94	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Costo de Mano de Obra ImagenRUNNER ADANCE C 350 If
95	Mantenimineto preventivo y cambio de partes ImagenRUNNER ADANCE C 350 If	Mantenimineto preventivo y cambio de partes ImagenRUNNER ADANCE C 350 If

LOTE N° 21 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS MARCA LEXMARK x 656 DE - ACTIVIDAD 9

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICAIONES TECNICAS
1	Provisión e instalación de Cilindro	Provisión e instalación de Cilindro
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Provisión e instalación de Placa Procesadora de Imagen	Provisión e instalación de Placa Procesadora de Imagen
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	Provisión e instalación de revelador, tonner	Provisión e instalación de revelador, tonner
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	Provisión e instalación de Panel de Control	Provisión e instalación de Panel de Control
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Provisión e instalación de cuchillo de limpieza	Provisión e instalación de cuchillo de limpieza
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	Provisión e instalación de Rodillo	Provisión e instalación de Rodillo
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Provisión e instalación de fuente de energ?a electrica	Provisión e instalación de fuente de energ?a electrica

14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	Provisión e instalación de Placa Principal	Provisión e instalación de Placa Principal
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	Provisión e instalación de Unidad reveladora	Provisión e instalación de Unidad reveladora
18	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE N° 22 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS MARCA KYOCERA FS6525MFP, ECOSYS M 264IDWentreC, 420i, TASKALFA 4500i - 5500i, FS6525MFP - M3655idn - ACTIVIDAD 2 - 8 - 9

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo KYOCERA FS6525MFP	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo KYOCERA FS6525MFP
2	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP
3	Provisión y Cambio de rodillo de presión KYOCERA FS6525MFP	Provisión y Cambio de rodillo de presión KYOCERA FS6525MFP
4	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP
5	Provisión y Cambio de película fusor KYOCERA FS6525MFP	Provisión y Cambio de película fusor KYOCERA FS6525MFP
6	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP
7	Provisión y Cambio Rodillo de carga KYOCERA FS6525MFP	Provisión y Cambio Rodillo de carga KYOCERA FS6525MFP
8	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP
9	Provisión y Cambio de revelador KYOCERA FS6525MFP	Provisión y Cambio de revelador KYOCERA FS6525MFP
10	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP
11	Provisión y Cambio de Cuchilla KYOCERA FS6525MFP	Provisión y Cambio de Cuchilla KYOCERA FS6525MFP
12	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP
13	Provisión y Cambio de tambor KYOCERA FS6525MFP	Provisión y Cambio de tambor KYOCERA FS6525MFP
14	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP	Costo mano de obra KYOCERA FS6525MFP

15	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
16	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
17	Provision y cambio Unidad de Cilindro Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Provision y cambio Unidad de Cilindro Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
18	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
19	Provision y cambio Cuchilla de limpieza Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Provision y cambio Cuchilla de limpieza Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
20	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
21	Provision y cambio Rodillo de presion Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Provision y cambio Rodillo de presion Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
22	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
23	Provision y cambio Pelicula de fusor Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Provision y cambio Pelicula de fusor Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
24	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
25	Provision y cambio Unidad de revelado Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Provision y cambio Unidad de revelado Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
26	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
27	Provision y cambio Rodillo de alimentación Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Provision y cambio Rodillo de alimentación Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
28	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
29	Provision y cambio Rodillo Magnetico Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Provision y cambio Rodillo Magnetico Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
30	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
31	Provision y cambio Unidad reveladora Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Provision y cambio Unidad reveladora Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
32	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
33	Provision y cambio Rodillos de separación Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Provision y cambio Rodillos de separación Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC

34	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
35	Provisión y cambio de Rodillo de arrastre de papel Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Provisión y cambio de Rodillo de arrastre de papel Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
36	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
37	Provision y cambio Base de ADF Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Provision y cambio Base de ADF Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
38	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
39	Provision y cambio U?as de separación Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Provision y cambio U?as de separación Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
40	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC	Costo mano de obra Kyocera ECOSYS M 264IDWentreC
41	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo KYOCERA 420i con provision de insumos	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo KYOCERA 420i con provision de insumos
42	Costo mano de obra KYOCERA 420i	Costo mano de obra KYOCERA 420i
43	Provisión y Cambio de kit de Mantenimiento KYOCERA 420i	Provisión y Cambio de kit de Mantenimiento KYOCERA 420i
44	Costo mano de obra KYOCERA 420i	Costo mano de obra KYOCERA 420i
45	Provisión y Cambio Upper Pulley, Bypass KYOCERA 420i	Provisión y Cambio Upper Pulley, Bypass KYOCERA 420i
46	Costo mano de obra KYOCERA 420i	Costo mano de obra KYOCERA 420i
47	Provisión y Cambio Pulley separacion KYOCERA 420i	Provisión y Cambio Pulley separacion KYOCERA 420i
48	Costo mano de obra KYOCERA 420i	Costo mano de obra KYOCERA 420i
49	Provisión y cambio de cargador KYOCERA 420i	Provisión y cambio de cargador KYOCERA 420i
50	Costo mano de obra KYOCERA 420i	Costo mano de obra KYOCERA 420i
51	Provisión y Cambio Pulley feed A KYOCERA 420i	Provisión y Cambio Pulley feed A KYOCERA 420i
52	Costo mano de obra KYOCERA 420i	Costo mano de obra KYOCERA 420i
53	Provisión y Cambio Pulley Paper Feed KYOCERA 420i	Provisión y Cambio Pulley Paper Feed KYOCERA 420i
54	Costo mano de obra KYOCERA 420i	Costo mano de obra KYOCERA 420i
55	Provisión y Cambio Pulley Leading Feed D KYOCERA 420i	Provisión y Cambio Pulley Leading Feed D KYOCERA 420i

56	Costo mano de obra KYOCERA 420i	Costo mano de obra KYOCERA 420i
57	Provisión y Cambio Belt PF DP KYOCERA 420i	Provisión y Cambio Belt PF DP KYOCERA 420i
58	Costo mano de obra KYOCERA 420i	Costo mano de obra KYOCERA 420i
59	Provisión y Cambio Pulley A KYOCERA 420i	Provisión y Cambio Pulley A KYOCERA 420i
60	Costo mano de obra KYOCERA 420i	Costo mano de obra KYOCERA 420i
61	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i con provision de insumos	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i con provision de insumos
62	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
63	Provisión y Cambio de kit de Mantenimiento KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Provisión y Cambio de kit de Mantenimiento KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
64	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
65	Provisión y Cambio Upper Pulley, Bypass KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Provisión y Cambio Upper Pulley, Bypass KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
66	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
67	Provisión y Cambio Pulley separacion KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Provisión y Cambio Pulley separacion KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
68	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
69	Provisión y cambio de cargador KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Provisión y cambio de cargador KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
70	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
71	Provisión y Cambio Pulley feed KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Provisión y Cambio Pulley feed KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
72	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
73	Provisión y Cambio Pulley Paper Feed KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Provisión y Cambio Pulley Paper Feed KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
74	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
75	Provisión y Cambio Pulley A KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Provisión y Cambio Pulley A KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i

76	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
77	Provisión y Cambio Belt PF DP KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Provisión y Cambio Belt PF DP KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
78	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
79	Provisión y Cambio Pulley RETARD KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Provisión y Cambio Pulley RETARD KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
80	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i	Costo mano de obra KYOCERA TASKALFA 4500i - 5500i
81	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Kyocera M3655idn	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Kyocera M3655idn
82	Costo mano de obra Kyocera M3655idn	Costo mano de obra Kyocera M3655idn
83	Provisión y Cambio de rodillo de Presion Kyocera M3655idn	Provisión y Cambio de rodillo de Presion Kyocera M3655idn
84	Costo mano de obra Kyocera M3655idn	Costo mano de obra Kyocera M3655idn
85	Provisión y Cambio de pelicula fusor Kyocera M3655idn	Provisión y Cambio de pelicula fusor Kyocera M3655idn
86	Costo mano de obra Kyocera M3655idn	Costo mano de obra Kyocera M3655idn
87	Provisión y cambio de Rodillo de carga Kyocera M3655idn	Provisión y cambio de Rodillo de carga Kyocera M3655idn
88	Costo mano de obra Kyocera M3655idn	Costo mano de obra Kyocera M3655idn
89	Provisión y cambio de revelador Kyocera M3655idn	Provisión y cambio de revelador Kyocera M3655idn
90	Costo mano de obra Kyocera M3655idn	Costo mano de obra Kyocera M3655idn
91	Provisión y cambio de Cuchilla Kyocera M3655idn	Provisión y cambio de Cuchilla Kyocera M3655idn
92	Costo mano de obra Kyocera M3655idn	Costo mano de obra Kyocera M3655idn
93	Provisión y Cambio de tambor Kyocera M3655idn	Provisión y Cambio de tambor Kyocera M3655idn
94	Costo mano de obra Kyocera M3655idn	Costo mano de obra Kyocera M3655idn

LOTE N° 23 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS MARCA RICOH MP402, 262, Aficio MP 301 SPF, SP 310 XA, IM 430 F - ACTIVIDAD 2 - 9.

Ítem Descripción del Bien

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1	Limpieza (interior-exterior-aspirado) Diagnostico , configuración y Mantenimiento preventivo de Equipo (Sin repuesto) Ricoh MP402	Limpieza (interior-exterior-aspirado) Diagnostico , configuración y Mantenimiento preventivo de Equipo (Sin repuesto) Ricoh MP402
2	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
3	Provisión y Cambio de Scanner Original de Fotocopiadora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de Scanner Original de Fotocopiadora Ricoh MP402
4	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
5	Provisión y Cambio de Placa principal original de Fotocopiadora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de Placa principal original de Fotocopiadora Ricoh MP402
6	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
7	Provisión y Cambio de rodillos de transferencia original de fotocopiadora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de rodillos de transferencia original de fotocopiadora Ricoh MP402
8	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
9	Provisión y Cambio de conjunto alimentador de papel original de Fotocopiadora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de conjunto alimentador de papel original de Fotocopiadora Ricoh MP402
10	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
11	Provisión y Cambio de motor principal original de fotocopiadora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de motor principal original de fotocopiadora Ricoh MP402
12	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
13	Provisión y Cambio de láser original de fotocopiadora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de láser original de fotocopiadora Ricoh MP402
14	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
15	Provisión y Cambio de puerta frontal original de fotocopiadora	Provisión y Cambio de puerta frontal original de fotocopiadora
16	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
17	Provisión y Cambio de alimentador BY Pass Original de fotocopiadora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de alimentador BY Pass Original de fotocopiadora Ricoh MP402
18	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
19	Provisión y Cambio de ensamble de salida de fusor original de fotocopiadora vRico MP402	Provisión y Cambio de ensamble de salida de fusor original de fotocopiadora vRico MP402
20	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
21	Provisión y Cambio de alimentador de Bandeja B1 original de fotocopiadora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de alimentador de Bandeja B1 original de fotocopiadora Ricoh MP402
22	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402

23	Provisión y Cambio de fuente de baja tension original de de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de fuente de baja tension original de de fotocopidora Ricoh MP402
24	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
25	Provisión y Cambio de bisagras original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de bisagras original de fotocopidora Ricoh MP402
26	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
27	Provisión y Cambio de panel de control original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de panel de control original de fotocopidora Ricoh MP402
28	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
29	Provisión y Cambio de bandeja de By Pass original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de bandeja de By Pass original de fotocopidora Ricoh MP402
30	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
31	Provisión y Cambio de Cristal exposicion original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de Cristal exposicion original de fotocopidora Ricoh MP402
32	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
33	Provisión y Cambio de correa del scanner original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de correa del scanner original de fotocopidora Ricoh MP402
34	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
35	Provisión y Cambio de conjunto fusor original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de conjunto fusor original de fotocopidora Ricoh MP402
36	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
37	Provisión y Cambio de duplex original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de duplex original de fotocopidora Ricoh MP402
38	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
39	Provisión y Cambio del rodillo alimnetador del cassette original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio del rodillo alimnetador del cassette original de fotocopidora Ricoh MP402
40	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
41	Ensamble del Chasis original de fotocopidora Ricoh MP402	Ensamble del Chasis original de fotocopidora Ricoh MP402
42	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
43	Provisión y Cambio de pila MNV fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de pila MNV fotocopidora Ricoh MP402
44	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
45	Provisión y Rodillo alimentador del ADF original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Rodillo alimentador del ADF original de fotocopidora Ricoh MP402

46	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
47	Provisión y Cambio de ADO (alimentador de originales)original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de ADO (alimentador de originales)original de fotocopidora Ricoh MP402
48	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
49	Provisión y Cambio de soporte de la puerta frontal original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de soporte de la puerta frontal original de fotocopidora Ricoh MP402
50	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
51	Provisión y Cambio de Pad de retrado del ado original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de Pad de retrado del ado original de fotocopidora Ricoh MP402
52	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
53	Provisión y Cambio de boton OK original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de boton OK original de fotocopidora Ricoh MP402
54	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
55	Provisión y Cambio del actuador del sensor de registro original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio del actuador del sensor de registro original de fotocopidora Ricoh MP402
56	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
57	Provisión y Cambio del sensor del dúplex original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio del sensor del dúplex original de fotocopidora Ricoh MP402
58	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
59	Provisión y Cambio de PCU original de fotocopidora Ricoh MP402	Provisión y Cambio de PCU original de fotocopidora Ricoh MP402
60	Costo mano de obra Ricoh MP402	Costo mano de obra Ricoh MP402
61	Limpieza(Interior-exterior-aspirado) Diagnostico, configuracion y mantenimiento preventivo de Equipo Ricoh 262	Limpieza(Interior-exterior-aspirado) Diagnostico, configuracion y mantenimiento preventivo de Equipo Ricoh 262
62	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
63	Provisión y cambio de Placa principal Ricoh 262	Provisión y cambio de Placa principal Ricoh 262
64	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
65	Provisión y cambio de Rodillos de transferencias Ricoh 262	Provisión y cambio de Rodillos de transferencias Ricoh 262
66	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
67	Provisión y cambio de Conjunto alimentador de papel Ricoh 262	Provisión y cambio de Conjunto alimentador de papel Ricoh 262
68	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262

69	Provisión y cambio de Motor principal Ricoh 262	Provisión y cambio de Motor principal Ricoh 262
70	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
71	Provisión y cambio de Laser Ricoh 262	Provisión y cambio de Laser Ricoh 262
72	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
73	Provisión y cambio de Puerta frontal Ricoh 262	Provisión y cambio de Puerta frontal Ricoh 262
74	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
75	Provisión y cambio de Alimentador de Bypass Ricoh 262	Provisión y cambio de Alimentador de Bypass Ricoh 262
76	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
77	Ensamble de salida de fusor Ricoh 262	Ensamble de salida de fusor Ricoh 262
78	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
79	Provisión y cambio de Duplex Ricoh 262	Provisión y cambio de Duplex Ricoh 262
80	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
81	Provisión y cambio de Rodillo alimentador del cassette Ricoh 262	Provisión y cambio de Rodillo alimentador del cassette Ricoh 262
82	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
83	Ensamble del chasis Ricoh 262	Ensamble del chasis Ricoh 262
84	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
85	Provisión y cambio de Bandeja 1 Ricoh 262	Provisión y cambio de Bandeja 1 Ricoh 262
86	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
87	Provisión y cambio de Pila MNV Ricoh 262	Provisión y cambio de Pila MNV Ricoh 262
88	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
89	Provisión y cambio de Puerta frontal Ricoh 262	Provisión y cambio de Puerta frontal Ricoh 262
90	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
91	Provisión y cambio de Soporte de la puerta frontal Ricoh 262	Provisión y cambio de Soporte de la puerta frontal Ricoh 262
92	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
93	Provisión y cambio de Boton OK Ricoh 262	Provisión y cambio de Boton OK Ricoh 262
94	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262

95	Provisión y cambio de Actuador de sensor de registro Ricoh 262	Provisión y cambio de Actuador de sensor de registro Ricoh 262
96	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
97	Provisión y cambio de Sensor del duplex Ricoh 262	Provisión y cambio de Sensor del duplex Ricoh 262
98	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
99	Provisión y cambio de Kit de Unidad de imagen negro Ricoh 262	Provisión y cambio de Kit de Unidad de imagen negro Ricoh 262
100	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
101	Provisión y cambio de Kit de Unidad de imagen Cyan Ricoh 262	Provisión y cambio de Kit de Unidad de imagen Cyan Ricoh 262
102	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
103	Provisión y cambio de Kit de Unidad de imagen Mangeta Ricoh 262	Provisión y cambio de Kit de Unidad de imagen Mangeta Ricoh 262
104	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
105	Provisión y cambio de Kit de Unidad de imagen Amarillo Ricoh 262	Provisión y cambio de Kit de Unidad de imagen Amarillo Ricoh 262
106	Costo mano de obra Ricoh 262	Costo mano de obra Ricoh 262
107	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Ricoh Aficio MP 301 SPF	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Ricoh Aficio MP 301 SPF
108	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF
109	Provisión y Cambio de rodillo de Presion Ricoh Aficio MP 301 SPF	Provisión y Cambio de rodillo de Presion Ricoh Aficio MP 301 SPF
110	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF
111	Provisión y Cambio de pelicula fusor Ricoh Aficio MP 301 SPF	Provisión y Cambio de pelicula fusor Ricoh Aficio MP 301 SPF
112	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF
113	Provisión y cambio de Rodillo de carga Ricoh Aficio MP 301 SPF	Provisión y cambio de Rodillo de carga Ricoh Aficio MP 301 SPF
114	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF
115	Provisión y cambio derevelador Ricoh Aficio MP 301 SPF	Provisión y cambio derevelador Ricoh Aficio MP 301 SPF
116	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF

117	Provisión y cambio de Cuchilla Ricoh Aficio MP 301 SPF	Provisión y cambio de Cuchilla Ricoh Aficio MP 301 SPF
118	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF
119	Provisión y Cambio de tambor Ricoh Aficio MP 301 SPF	Provisión y Cambio de tambor Ricoh Aficio MP 301 SPF
120	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF	Costo mano de obra Ricoh Aficio MP 301 SPF
121	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Ricoh SP 310 XA	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Ricoh SP 310 XA
122	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA
123	Provisión y Cambio de rodillo de Presion Ricoh SP 310 XA	Provisión y Cambio de rodillo de Presion Ricoh SP 310 XA
124	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA
125	Provisión y Cambio de pelicula fusor Ricoh SP 310 XA	Provisión y Cambio de pelicula fusor Ricoh SP 310 XA
126	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA
127	Provisión y cambio de Rodillo de carga Ricoh SP 310 XA	Provisión y cambio de Rodillo de carga Ricoh SP 310 XA
128	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA
129	Provisión y cambio de revelador Ricoh SP 310 XA	Provisión y cambio de revelador Ricoh SP 310 XA
130	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA
131	Provisión y cambio de Cuchilla Ricoh SP 310 XA	Provisión y cambio de Cuchilla Ricoh SP 310 XA
132	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA
133	Provisión y Cambio de tambor Ricoh SP 310 XA	Provisión y Cambio de tambor Ricoh SP 310 XA
134	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA	Costo mano de obra Ricoh SP 310 XA
135	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Ricoh IM 430 F	Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Ricoh IM 430 F
136	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F
137	Provisión y Cambio de rodillo de Presion Ricoh IM 430 F	Provisión y Cambio de rodillo de Presion Ricoh IM 430 F
138	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F
139	Provisión y Cambio de pelicula fusor Ricoh IM 430 F	Provisión y Cambio de pelicula fusor Ricoh IM 430 F

140	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F
141	Provisión y cambio de Rodillo de carga Ricoh IM 430 F	Provisión y cambio de Rodillo de carga Ricoh IM 430 F
142	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F
143	Provisión y cambio de revelador Ricoh IM 430 F	Provisión y cambio de revelador Ricoh IM 430 F
144	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F
145	Provisión y cambio de Cuchilla Ricoh IM 430 F	Provisión y cambio de Cuchilla Ricoh IM 430 F
146	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F
147	Provisión y Cambio de tambor Ricoh IM 430 F	Provisión y Cambio de tambor Ricoh IM 430 F
148	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F	Costo mano de obra Ricoh IM 430 F

LOTE N° 24 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS - ACTIVIDAD 2 - 6

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Limpieza general de Unidad Evaporadora	Limpieza general de Unidad Evaporadora
2	Mano de Obra de la limpieza general de Unidad Evaporadora	Mano de Obra de la limpieza general de Unidad Evaporadora
3	Aceite sumiso mineral (14 litros)	Aceite sumiso mineral (14 litros)
4	Mano de Obra. Desmontaje de motor cambio de aceite, vacío con bomba de vacío	Mano de Obra. Desmontaje de motor cambio de aceite, vacío con bomba de vacío
5	Provision de aislante 1 pulgada	Provision de aislante 1 pulgada
6	Colocación de aislante 1 pulgada	Colocación de aislante 1 pulgada
7	Provision de forzador de la unidad condensadora	Provision de forzador de la unidad condensadora
8	Mano de Obra correspondiente a la colocación del forzador de la unidad condensadora	Mano de Obra correspondiente a la colocación del forzador de la unidad condensadora
9	Provision de forzador de la unidad evaporadora	Provision de forzador de la unidad evaporadora
10	Mano de Obra correspondiente a la colocación del forzador de la unidad evaporadora	Mano de Obra correspondiente a la colocación del forzador de la unidad evaporadora
11	Provision de contactores de 20 A, bobina 220 V	Provision de contactores de 20 A, bobina 220 V
12	Mano de obra de colocación de contactores de 20 A, bobina 220V	Mano de obra de colocación de contactores de 20 A, bobina 220V

13	Provision de rele voltmetro de secuencia y falta de fase	Provision de rele voltmetro de secuencia y falta de fase
14	Mano de obra correspondiente a la colocacion de rele voltmetro de secuencia y falta de fase	Mano de obra correspondiente a la colocacion de rele voltmetro de secuencia y falta de fase
15	Provision de luz piloto 220V	Provision de luz piloto 220V
16	Mano de obra correspondiente a la colocacion de luz piloto 220V	Mano de obra correspondiente a la colocacion de luz piloto 220V
17	Provision de llave TM1 X 10 A 6K a base DIN	Provision de llave TM1 X 10 A 6K a base DIN
18	Mano de obra correspondiente a colocacionn de llave TM1 X 10 K a la base DIN	Mano de obra correspondiente a colocacionn de llave TM1 X 10 K a la base DIN
19	Provision de llave TM3 X 20 A 6K a base DIN	Provision de llave TM3 X 20 A 6K a base DIN
20	Mano de obra correspondiente a la colocacion de llave TM 3 x 20 A 6K a base DIN	Mano de obra correspondiente a la colocacion de llave TM 3 x 20 A 6K a base DIN
21	Provision de carga de gas refrigerante R22	Provision de carga de gas refrigerante R22
22	Mano de obra correspondiente a la carga de gas refrigerante R22	Mano de obra correspondiente a la carga de gas refrigerante R22
23	Provision de Full Gauge TC900 POWER	Provision de Full Gauge TC900 POWER
24	Mano de obra correspondiente a la colocacion de Full Gauge TC900 POWER	Mano de obra correspondiente a la colocacion de Full Gauge TC900 POWER
25	Provision presostato dual para R22	Provision presostato dual para R22
26	Mano de obra correspondiente a la colocacion del presostato dual para R22	Mano de obra correspondiente a la colocacion del presostato dual para R22
27	Provision de filtro secador linea liquida para R22	Provision de filtro secador linea liquida para R22
28	Mano de obra correspondiente a la colocacion del filtro secador linea liquida para R22	Mano de obra correspondiente a la colocacion del filtro secador linea liquida para R22
29	Provision de compresor de 5HP (solo motor)	Provision de compresor de 5HP (solo motor)
30	Mano de obra correspondiente al montaje del compresor de 5HP(MOTOR)	Mano de obra correspondiente al montaje del compresor de 5HP(MOTOR)
31	Provision de resistencia para descongelamiento	Provision de resistencia para descongelamiento
32	Mano de obra correspondiente a la colocacion de la resistencia para descongelamiento	Mano de obra correspondiente a la colocacion de la resistencia para descongelamiento
33	Provision de llave guarda motor	Provision de llave guarda motor
34	Mano de obra correspondiente a la colocacion de llave guarda motor	Mano de obra correspondiente a la colocacion de llave guarda motor

35	unidades condensadora 4573 de 7 hp CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	unidades condensadora 4573 de 7 hp CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
36	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
37	evaporadores de 7 hp CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	evaporadores de 7 hp CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
38	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
39	Forzadores turbinados. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Forzadores turbinados. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
40	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
41	tableros electricos. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	tableros electricos. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
42	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
43	protectores termicos rele falta de fase y sensibilidad de alta y baja tension electrica. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	protectores termicos rele falta de fase y sensibilidad de alta y baja tension electrica. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
44	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
45	Contactores 380 voltios para motor y resistencia. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Contactores 380 voltios para motor y resistencia. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
46	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
47	Llave corte botones para motor, forzadores y luz. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Llave corte botones para motor, forzadores y luz. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
48	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
49	Llave termo magnetica para 380 voltios. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Llave termo magnetica para 380 voltios. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
50	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
51	Llave termo magnetica para 220 voltios. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Llave termo magnetica para 220 voltios. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
52	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
53	2 filtros de 1/2. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	2 filtros de 1/2. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.

54	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
55	Prolongacion de cañeria con aislacion. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Prolongacion de cañeria con aislacion. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
56	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
57	Sistema de parte electrica de 6mm. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Sistema de parte electrica de 6mm. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
58	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
59	Carga de gas. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Carga de gas. CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
60	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS CARNICERIA.
61	unidades condensadora de 4 hp. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	unidades condensadora de 4 hp. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
62	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
63	evaporadores de 4 hp. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	evaporadores de 4 hp. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
64	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
65	Forzadores turbinados. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Forzadores turbinados. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
66	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
67	tableros electricos. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	tableros electricos. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
68	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
69	protectores termicos rel? falta de fase y sensibilidad de alta y baja tension eloctrica. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	protectores termicos rel? falta de fase y sensibilidad de alta y baja tension eloctrica. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
70	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
71	Llave corte botones para motor, forzadores y luz. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Llave corte botones para motor, forzadores y luz. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
72	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA

73	Llave termo magnetica para 220 voltios. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Llave termo magnetica para 220 voltios. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
74	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
75	2 filtros de 1/2. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	2 filtros de 1/2. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
76	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
77	Prolongacion de cañeria con aislacion. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Prolongacion de cañeria con aislacion. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
78	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
79	Sistema de parte electrica de 6mm. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Sistema de parte electrica de 6mm. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
80	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
81	Carga de gas. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Carga de gas. CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
82	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS PANADERIA
83	unidades condensadora de 3 hp. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	unidades condensadora de 3 hp. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
84	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
85	evaporadores de 3 hp. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	evaporadores de 3 hp. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
86	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
87	Forzadores turbinados. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Forzadores turbinados. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
88	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
89	tableros electricos.CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	tableros electricos.CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
90	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
91	protectores termicos rele falta de fase y sensibilidad de alta y baja tension electrica. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	protectores termicos rele falta de fase y sensibilidad de alta y baja tension electrica. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS

92	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
93	Llave corte botones para motor, forzadores y luz. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Llave corte botones para motor, forzadores y luz. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
94	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
95	Llave termo magnetica para 220 voltios.CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Llave termo magnetica para 220 voltios.CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
96	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
97	1 filtros de 1/2. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	1 filtros de 1/2. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
98	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
99	Prolongacion de cañería con aislacion. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Prolongacion de cañería con aislacion. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
100	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
101	Sistema de parte electrica de 6mm. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Sistema de parte electrica de 6mm. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
102	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
103	Carga de gas. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Carga de gas. CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS
104	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS	Costo mano de obra CÁMARAS FRIGORÍFICAS DE FRUTAS Y VERDURAS

LOTE N° 25 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE PANADERÍA - ACTIVIDAD 2

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	amasadora industrial Reparacion bujes de bronce con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Reparacion bujes de bronce con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
2	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
3	amasadora industrial Relleno y torneado de brazo amasador con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Relleno y torneado de brazo amasador con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.

4	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
5	amasadora industrial Reparacion engranaje de bronce especial para reductora con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Reparacion engranaje de bronce especial para reductora con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
6	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
7	amasadora industrial Reparacion engranaje de bronce especial para eje central de brazo movil de mezcladora de masa con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Reparacion engranaje de bronce especial para eje central de brazo movil de mezcladora de masa con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
8	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
9	amasadora industrial Cambio de rulemanes con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Cambio de rulemanes con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
10	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
11	amasadora industrial Torneado y relleno de eje sinfin principal para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Torneado y relleno de eje sinfin principal para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
12	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
13	amasadora industrial Cambio de retenes con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Cambio de retenes con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
14	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
15	amasadora industrial Cambio de bulones para soporte con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Cambio de bulones para soporte con provision de repuesto para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
16	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.	amasadora industrial Costo mano de obra para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.
17	Refinadora industrial Reparacion bujes para cilindro. Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.	Refinadora industrial Reparacion bujes para cilindro. Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.
18	Refinadora industrial Costo mano de obra	Refinadora industrial Costo mano de obra
19	Refinadora industrial Relleno y torneado de eje Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.	Refinadora industrial Relleno y torneado de eje Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.
20	Refinadora industrial Costo mano de obra	Refinadora industrial Costo mano de obra

21	Refinadora industrial Confeccion y torneado de engranaje. Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.	Refinadora industrial Confeccion y torneado de engranaje. Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.
22	Refinadora industrial Costo mano de obra	Refinadora industrial Costo mano de obra
23	Refinadora industrial Reparacion de regulador de cilindro a rosca. Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.	Refinadora industrial Reparacion de regulador de cilindro a rosca. Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.
24	Refinadora industrial Costo mano de obra	Refinadora industrial Costo mano de obra
25	Refinadora industrial Reparacion de base de cilindro. Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.	Refinadora industrial Reparacion de base de cilindro. Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.
26	Refinadora industrial Costo mano de obra	Refinadora industrial Costo mano de obra
27	Refinadora industrial Reparacion de soporte de refinadora . Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.	Refinadora industrial Reparacion de soporte de refinadora . Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.
28	Refinadora industrial Costo mano de obra	Refinadora industrial Costo mano de obra
29	Refinadora industrial Reparacion de polea. Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.	Refinadora industrial Reparacion de polea. Con provision de repuesto 60 cm, motor de 4 hp trifásica.
30	Refinadora industrial Costo mano de obra	Refinadora industrial Costo mano de obra
31	Cortadora industrial Reparacion piñon de cadena chico Con provisión de repuestos para panadería.	Cortadora industrial Reparacion piñon de cadena chico Con provisión de repuestos para panadería.
32	Cortadora industrial Costo mano de obra	Cortadora industrial Costo mano de obra
33	Cortadora industrial Reparacion piñon de cadena grande Con provisión de repuestos para panadería.	Cortadora industrial Reparacion piñon de cadena grande Con provisión de repuestos para panadería.
34	Cortadora industrial Costo mano de obra	Cortadora industrial Costo mano de obra
35	Cortadora industrial Cambio de cadena Con provisión de repuestos para panadería.	Cortadora industrial Cambio de cadena Con provisión de repuestos para panadería.
36	Cortadora industrial Costo mano de obra	Cortadora industrial Costo mano de obra
37	Cortadora industrial Reparacion de reductor completo Con provisión de repuestos para panadería.	Cortadora industrial Reparacion de reductor completo Con provisión de repuestos para panadería.
38	Cortadora industrial Costo mano de obra	Cortadora industrial Costo mano de obra
39	Cortadora industrial Cambio de engranaje y sinfín Con provisión de repuestos para panadería.	Cortadora industrial Cambio de engranaje y sinfín Con provisión de repuestos para panadería.
40	Cortadora industrial Costo mano de obra	Cortadora industrial Costo mano de obra

41	Cortadora industrial Relleno y torneado de ejes Con provisión de repuestos para panadería.	Cortadora industrial Relleno y torneado de ejes Con provisión de repuestos para panadería.
42	Cortadora industrial Costo mano de obra	Cortadora industrial Costo mano de obra
43	Cortadora industrial Reparacion bujes de bronce.Con provisión de repuestos para panadería.	Cortadora industrial Reparacion bujes de bronce.Con provisión de repuestos para panadería.
44	Costo mano de obra Cortadora industrial	Costo mano de obra Cortadora industrial
45	Cambio de rulemanes Cortadora industrial Con provisión de repuestos para panadería.	Cambio de rulemanes Cortadora industrial Con provisión de repuestos para panadería.
46	Costo mano de obra Cortadora industrial	Costo mano de obra Cortadora industrial
47	Cambio de brazo regulador de masa Cortadora industrial Con provisión de repuestos para panadería.	Cambio de brazo regulador de masa Cortadora industrial Con provisión de repuestos para panadería.
48	Cortadora industrial Costo mano de obra	Cortadora industrial Costo mano de obra
49	Cortadora industrial Cambio de loneta transportadora de masa y cinta transportadora. Con provisión de repuestos para panadería.	Cortadora industrial Cambio de loneta transportadora de masa y cinta transportadora. Con provisión de repuestos para panadería.
50	Costo mano de obra Cortadora industrial	Costo mano de obra Cortadora industrial
51	Reparacion de cuchilla cortadora Cortadora industrial Con provisión de repuestos para panadería.	Reparacion de cuchilla cortadora Cortadora industrial Con provisión de repuestos para panadería.
52	Costo mano de obra Cortadora industrial	Costo mano de obra Cortadora industrial
53	Reparacion de rodillos de cinta transportadora Cortadora industrial Con provisión de repuestos para panadería.	Reparacion de rodillos de cinta transportadora Cortadora industrial Con provisión de repuestos para panadería.
54	Costo mano de obra Cortadora industrial	Costo mano de obra Cortadora industrial

LOTE N° 26 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PREVENTIVOS DE HORNOS ELÉCTRICOS - ACTIVIDAD 2

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Cambio de resistencia 10 kilos,	Cambio de resistencia 10 kilos,
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra

5	Cambio de soporte de piso.	Cambio de soporte de piso.
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	Cambio de bastidor para resistencia.	Cambio de bastidor para resistencia.
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Llave para encendido apagado.	Llave para encendido apagado.
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.	Cambio de sistema de conexion de cable de 10 mm.
18	Costo mano de obra	Costo mano de obra

**LOTE N° 27 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENORES DE GENERADORES DE LA COMANDANCIA - MARCA RESA
RÉCORD ELECTRIC, DE 550 KVA CON MOTOR SCANIA - ACTIVIDAD 2**

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Regulacion de válvulas si es necesarios Unidad	Regulacion de válvulas si es necesarios Unidad
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Limpieza del respiradero del motor	Limpieza del respiradero del motor
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	provision y cambio de refrigerante motor 1 Lt	provision y cambio de refrigerante motor 1 Lt
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	provision y cambio de correa del Ventilador/Alternador	provision y cambio de correa del Ventilador/Alternador
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra

9	provision e instalacion de filtro de aire	provision e instalacion de filtro de aire
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	provision y cambio de filtro trampa de agua	provision y cambio de filtro trampa de agua
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	provision y cambio de filtro de combustible	provision y cambio de filtro de combustible
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	provision y cambio de aceite 15w40, por litro	provision y cambio de aceite 15w40, por litro
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	provision y cambio de filtro de aceite	provision y cambio de filtro de aceite
18	Costo mano de obra	Costo mano de obra
19	provision y cambio de regulador de voltaje en caso de averia	provision y cambio de regulador de voltaje en caso de averia
20	Costo mano de obra	Costo mano de obra
21	Provision e instalacion de bulbo de presion de aceite	Provision e instalacion de bulbo de presion de aceite
22	Costo mano de obra	Costo mano de obra
23	Provision y cambio de alternador cargador de 12 vol cc. En caso de averia.	Provision y cambio de alternador cargador de 12 vol cc. En caso de averia.
24	Costo mano de obra	Costo mano de obra
25	Provision y cambio de calentador de camisas en caso de averias.	Provision y cambio de calentador de camisas en caso de averias.
26	Costo mano de obra	Costo mano de obra
27	provision y cambio de mangueras calentador,combustible,radiador.	provision y cambio de mangueras calentador,combustible,radiador.
28	Costo mano de obra	Costo mano de obra
29	Reparacion de radiador	Reparacion de radiador
30	Costo mano de obra	Costo mano de obra
31	Reparacion de cabinado del grupo Generador, si fuese necesarios	Reparacion de cabinado del grupo Generador, si fuese necesarios
32	Costo mano de obra	Costo mano de obra

33	Reemplazos de lógica de transferencia en caso de averías	Reemplazos de lógica de transferencia en caso de averías
34	Costo mano de obra	Costo mano de obra
35	Reparacion de bobinado del alternador principal, excitatriz, estator y rotor en caso de averia	Reparacion de bobinado del alternador principal, excitatriz, estator y rotor en caso de averia
36	Costo mano de obra	Costo mano de obra
37	Provision y cambio de medidor de indicador de nivel de combustible en caso de averia	Provision y cambio de medidor de indicador de nivel de combustible en caso de averia
38	Costo mano de obra	Costo mano de obra
39	Provision y cambio de puente diodo y varistor en caso de averias	Provision y cambio de puente diodo y varistor en caso de averias
40	Costo mano de obra	Costo mano de obra
41	Provision y cambio de cargador de batería de 12 Vcc en caso de averia.	Provision y cambio de cargador de batería de 12 Vcc en caso de averia.
42	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE N° 28 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENORES DE GENERADORES DEL DPTO. JUDICIAL P.N. MARCA GOTZE, DE 22 KVA - ACTIVIDAD 2

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Regulacion de válvulas si es necesarios Unidad	Regulacion de válvulas si es necesarios Unidad
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Limpieza del respiradero del motor	Limpieza del respiradero del motor
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	provision y cambio de refrigerante motor 1 Lt	provision y cambio de refrigerante motor 1 Lt
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	provision y cambio de correa del Ventilador/Alternador	provision y cambio de correa del Ventilador/Alternador
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	provision e instalacion de filtro de aire	provision e instalacion de filtro de aire
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	provision y cambio de filtro trampa de agua	provision y cambio de filtro trampa de agua

12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	provision y cambio de filtro de combustible	provision y cambio de filtro de combustible
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	provision y cambio de aceite 15w40, por litro	provision y cambio de aceite 15w40, por litro
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	provision y cambio de filtro de aceite	provision y cambio de filtro de aceite
18	Costo mano de obra	Costo mano de obra
19	provision y cambio de regulador de voltaje en caso de averia	provision y cambio de regulador de voltaje en caso de averia
20	Costo mano de obra	Costo mano de obra
21	Provision e instalacion de bulbo de presion de aceite	Provision e instalacion de bulbo de presion de aceite
22	Costo mano de obra	Costo mano de obra
23	Provision y cambio de alternador cargador de 12 vol cc. En caso de averia.	Provision y cambio de alternador cargador de 12 vol cc. En caso de averia.
24	Costo mano de obra	Costo mano de obra
25	Provision y cambio de calentador de camisas en caso de averias.	Provision y cambio de calentador de camisas en caso de averias.
26	Costo mano de obra	Costo mano de obra
27	provision y cambio de mangueras calentador,combustible,radiador.	provision y cambio de mangueras calentador,combustible,radiador.
28	Costo mano de obra	Costo mano de obra
29	Reparacion de radiador	Reparacion de radiador
30	Costo mano de obra	Costo mano de obra
31	Reparacion de cabinado del grupo Generador, si fuese necesarios	Reparacion de cabinado del grupo Generador, si fuese necesarios
32	Costo mano de obra	Costo mano de obra
33	Reemplazos de lógica de transferencia en caso de averias	Reemplazos de lógica de transferencia en caso de averias
34	Costo mano de obra	Costo mano de obra
35	Reparacion de bobinado del alternador principal, excitatriz, estator y rotor en caso de averia	Reparacion de bobinado del alternador principal, excitatriz, estator y rotor en caso de averia

36	Costo mano de obra	Costo mano de obra
37	Provision y cambio de medidor de indicador de nivel de combustible en caso de averia	Provision y cambio de medidor de indicador de nivel de combustible en caso de averia
38	Costo mano de obra	Costo mano de obra
39	Provision y cambio de puente diodo y varistor en caso de averias	Provision y cambio de puente diodo y varistor en caso de averias
40	Costo mano de obra	Costo mano de obra
41	Provision y cambio de cargador de batería de 12 Vcc en caso de averia.	Provision y cambio de cargador de batería de 12 Vcc en caso de averia.
42	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE N° 29 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENORES MENORES DE TRANSFORMADORES DE LA COMANDANCIA P.N. TRAFOPAR de 600 KVA - DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA - ACTIVIDAD 2

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICAIONES TECNICAS
1	Cambio de crucetas aisladoras	Cambio de crucetas aisladoras
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Cambio de aceite	Cambio de aceite
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	Cambio de bobinas	Cambio de bobinas
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	Control de llave limitadora	Control de llave limitadora
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Cambio de Fusible y porta Fusible	Cambio de Fusible y porta Fusible
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	Control y Mantenimiento del Banco del Condensadores	Control y Mantenimiento del Banco del Condensadores
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Cambios de todos los Aisladores del Transformador	Cambios de todos los Aisladores del Transformador
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE N° 30 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENORES MENORES DE TRANSFORMADORES TRAFOPAR de 500 KVA - DEPARTAMENTO DE INTENDENCIA - ACTIVIDAD 2

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICAIONES TECNICAS
1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.
2	Costo mano de obra	Costo mano de obra
3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Pruebas y ensayos en Laboratorio.
4	Costo mano de obra	Costo mano de obra
5	Sustitucion juntas de hermetizacion en general.	Sustitucion juntas de hermetizacion en general.
6	Costo mano de obra	Costo mano de obra
7	Secado de la parte activa en estufa de 90°.	Secado de la parte activa en estufa de 90°.
8	Costo mano de obra	Costo mano de obra
9	Pintura a dos capas en esmalte sintetico.	Pintura a dos capas en esmalte sintetico.
10	Costo mano de obra	Costo mano de obra
11	Servicios de gruas.	Servicios de gruas.
12	Costo mano de obra	Costo mano de obra
13	Reparacion de aisladores de Baja Tension.	Reparacion de aisladores de Baja Tension.
14	Costo mano de obra	Costo mano de obra
15	Reparacion de aisladores de Media Tension.	Reparacion de aisladores de Media Tension.
16	Costo mano de obra	Costo mano de obra
17	Reposicion de 50 litros de Aceite, debido por la perdidas.	Reposicion de 50 litros de Aceite, debido por la perdidas.
18	Costo mano de obra	Costo mano de obra

LOTE 31 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA FARGO HDP8500 - ACTIVIDAD 8

Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICAIONES TECNICAS
------	----------------------	--------------------------

1	Limpieza de Rodillos de: (Goma, Silicona, Plástico y Metal), Impresión, Transferencia y Transporte.	Limpieza de Rodillos de: (Goma, Silicona, Plástico y Metal), Impresión, Transferencia y Transporte.
2	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
3	Limpieza de los Filtros de Aire	Limpieza de los Filtros de Aire
4	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
5	Limpieza del Cabezal de Impresión	Limpieza del Cabezal de Impresión
6	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
7	Lubricación de Bujes (Plástico y Metal)	Lubricación de Bujes (Plástico y Metal)
8	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
9	Limpieza de Sensores: Posicionamiento de tarjeta. Mecanismo de rotación, para impresión al dorso. Ingreso de tarjeta al módulo de laminación. Posicionamiento del Ribbon, Film de transferencia, Láminas.	Limpieza de Sensores: Posicionamiento de tarjeta. Mecanismo de rotación, para impresión al dorso. Ingreso de tarjeta al módulo de laminación. Posicionamiento del Ribbon, Film de transferencia, Láminas.
10	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
11	Ajuste de temperatura del laminador para su correcto funcionamiento	Ajuste de temperatura del laminador para su correcto funcionamiento
12	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
13	Ajuste de temperatura del Film de transferencia de Impresión	Ajuste de temperatura del Film de transferencia de Impresión
14	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
15	Printhead Replacement Kit, Cabezal de Impresión COD.088934	Printhead Replacement Kit, Cabezal de Impresión COD.088934
16	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
17	Complete Lam Transfer Arm Assembly Mecanismo de Transferencia de Impresión COD.D940009	Complete Lam Transfer Arm Assembly Mecanismo de Transferencia de Impresión COD.D940009
18	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
19	Lam Up/Down sensor and, Posicionamiento del (D940009) COD. D910216	Lam Up/Down sensor and, Posicionamiento del (D940009) COD. D910216
20	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
21	Mainboard Placa Principal - Impresora COD. A940234	Mainboard Placa Principal - Impresora COD. A940234
22	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
23	USB/Ethernet Board Interfaz de Conexión COD. A910551	USB/Ethernet Board Interfaz de Conexión COD. A910551

24	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
25	Auxiliary PCB board Placa Auxiliar - Impresora COD.A940221-02	Auxiliary PCB board Placa Auxiliar - Impresora COD.A940221-02
26	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
27	Station Transition Placa de Conexi?n c/ Mod Laminador COD.A940171	Station Transition Placa de Conexi?n c/ Mod Laminador COD.A940171
28	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
29	PCB board Detecta cantidad de insumo disponible - Impresora COD.A000365	PCB board Detecta cantidad de insumo disponible - Impresora COD.A000365
30	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
31	Roller-Transport-Rodillo de Transporte c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad COD.D940099, D940169,140062	Roller-Transport-Rodillo de Transporte c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad COD.D940099, D940169,140062
32	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
33	Roller-Flattener Rodillo Acoplador c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad- COD.D940098,D940169, 140062	Roller-Flattener Rodillo Acoplador c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad- COD.D940098,D940169, 140062
34	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
35	Roller-Cleaning- COD.D940100,D940169,140062 Rodillo de Limpieza c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad	Roller-Cleaning- COD.D940100,D940169,140062 Rodillo de Limpieza c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad
36	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
37	Roller-Transfer COD. D940105,D940169,140062 Rodillo de Transferencia c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad	Roller-Transfer COD. D940105,D940169,140062 Rodillo de Transferencia c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad
38	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
39	Roller- Transport Idler COD.D940108,F000450,760363 Rodillo de Transporte c/ Arandela plana y Cojinetes de metal	Roller- Transport Idler COD.D940108,F000450,760363 Rodillo de Transporte c/ Arandela plana y Cojinetes de metal
40	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
41	Roller-accessory COD.F000450,130951,140062,760363 Arandela plana Arandela de presion Arandela de seguridad Cojinete de metal	Roller-accessory COD.F000450,130951,140062,760363 Arandela plana Arandela de presion Arandela de seguridad Cojinete de metal
42	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
43	Power Supply OK H8K- COD. E001212 Fuente de Alimentaci?n - Impresora	Power Supply OK H8K- COD. E001212 Fuente de Alimentaci?n - Impresora

44	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
45	Gear Motor D900484-07 Mecanismo del Ribbon	Gear Motor D900484-07 Mecanismo del Ribbon
46	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
47	Gear Motor COD.D900484-06 Mecanismo del Film	Gear Motor COD.D900484-06 Mecanismo del Film
48	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
49	Print Stepper Motor /Complete Assembly D910050 Motor de paso - Conjunto	Print Stepper Motor /Complete Assembly D910050 Motor de paso - Conjunto
50	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
51	Printhead Motor COD.D910052 Motor del Cabezal	Printhead Motor COD.D910052 Motor del Cabezal
52	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
53	Flipper Table-complete COD. D900205 Mecanismo de giro de tarjeta	Flipper Table-complete COD. D900205 Mecanismo de giro de tarjeta
54	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
55	Output Roller Assembly-COD D910404 Rodillo de salida - Conjunto	Output Roller Assembly-COD D910404 Rodillo de salida - Conjunto
56	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
57	Power Supply COD.E001212 Fuente de Alimentacion - Laminador	Power Supply COD.E001212 Fuente de Alimentacion - Laminador
58	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
59	Encoder Sensor COD. A000126 Rebobinado de Cinta	Encoder Sensor COD. A000126 Rebobinado de Cinta
60	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
61	Lamination Head Assembly COD.D920022,D920023 Conjunto del cabezal de laminacion	Lamination Head Assembly COD.D920022,D920023 Conjunto del cabezal de laminacion
62	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
63	Film Sensor Upper COD.D920155 Posicion del Film de Transferencia	Film Sensor Upper COD.D920155 Posicion del Film de Transferencia
64	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
65	PCB Lamination Module Mainboard COD.A940221- 01 Placa del modulo de laminacion	PCB Lamination Module Mainboard COD.A940221- 01 Placa del modulo de laminacion
66	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
67	RFID Board COD. A000365-01 Detecta cantidad de insumo disponible ? Laminadora	RFID Board COD. A000365-01 Detecta cantidad de insumo disponible ? Laminadora

68	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
69	Card Input Sensor COD.A000462 Detecta en ingreso de tarjeta	Card Input Sensor COD.A000462 Detecta en ingreso de tarjeta
70	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
71	Take-Up Motor COD.D920189 Hace girar la Lamina de seguridad	Take-Up Motor COD.D920189 Hace girar la Lamina de seguridad
72	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra
73	Lam Cartridge Adjustment Knob COD. D920139-01 Permite centrar la Lamina de seguridad	Lam Cartridge Adjustment Knob COD. D920139-01 Permite centrar la Lamina de seguridad
74	Costo de Mano de Obra	Costo de Mano de Obra

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:

Aspectos Generales

En el presente proceso se pretende contratar mano de obra especializada para realizar los trabajos de mantenimientos preventivos y correctivos de equipos varios para las distintas dependencias policiales.

Los servicios deben incluir mano de obra, repuestos, materiales, insumos necesarios para realizar los trabajos, por lo que deberán estar contemplados en los precios de la oferta.

Asistencia técnica: Es el servicio que debe prestar la firma adjudicada para realizar el diagnóstico y verificación de los equipos a pedido de la Convocante, en este servicio no se incluye la provisión de repuestos.

Mantenimiento preventivo: Entiéndase por mantenimiento preventivo todos aquellos trabajos que fueren necesarios ejecutar, incluyendo la mano de obra general y especializada, los repuestos, materiales, insumos, transportes, fletes y cualquier otro elemento o componente que fuere necesario, a fin de asegurar el correcto funcionamiento de los acondicionadores de aires, generadores, fotocopiadoras, lavarropas y objetos de este llamado, encontrándose éstos en servicio y sin que presenten fallas de funcionamiento, averías y/o se encuentre fuera de servicio.

Mantenimiento correctivo: Se realizarán mantenimientos correctivos bajo demanda, previa elaboración de la orden de servicio por parte del Jefe de Adquisiciones, en caso de sustitución del repuesto se realizará en presencia del Jefe de Servicio de Mantenimiento/Jefe de Adquisiciones y el Plazo máximo para la sustitución de las piezas serán de 2(dos) días hábiles, posterior a la autorización del mismo.

Repuestos: Los repuestos utilizados deberán ser nuevos con 2 (dos) años de antigüedad de fabricación como máximo (no reacondicionados y/o usados) de la misma marca del equipo a ser reparado y con garantía mínima de 6 (seis) meses sobre cualquier desperfecto que puedan sufrir producto del uso ordinario para el cual está destinado, contados a partir de la puesta en funcionamiento. En caso de que la firma adjudicada demuestre fehacientemente que los repuestos originales no se encuentran disponibles en plaza, y sea perentoria la sustitución de los mismos, podrá solicitar el uso de repuestos que no sean de la marca del equipo, para lo cual deberá presentar a la Administradora del Contrato la muestra del repuesto para su aprobación, en este caso la garantía deberá excederse por el plazo de 10 (diez) meses. Los repuestos y accesorios a ser utilizados deben ser nuevos.

Garantía: El oferente adjudicado deberá presentar con los trabajos realizados a los equipos una garantía escrita por 6 meses, los trabajos realizados a los equipos no serán aceptados sin la presentación de la citada garantía.

En caso que se detecten fallas y/o defectos en los repuestos provistos o servicios realizados, estos deberán ser sustituidos por similares o superiores y los servicios subsanados, sin costo adicional para la Contratante, tanto en los casos de repuestos o servicios (mano de obra).

El servicio será realizado IN SITU, y además la firma adjudicada deberá tener un Técnico Especializado disponible al llamado, para responder cualquier inconveniencia que surjan durante la duración del contrato. En caso de que se requiera el retiro el equipo para su reparación la firma adjudicada deberá sustituir dicho equipo sin costo para la contratante, durante la reparación.

La comunicación con la empresa adjudicada se realizará vía correo electrónico (*en la dirección de correo declarada en la oferta por el proveedor conforme Resolución DNCP N° 2490/2019*).

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:

Los trabajos deberán realizarse en un plazo no mayor a **3 (tres) días hábiles posterior a la recepción por parte de la empresa adjudicada de las respectivas órdenes de servicio**, que serán emitidas por la Tesorería afectada.

Para todos los lotes, en las Ordenes de Servicio emitidas por la Tesorería afectada, el Tesorero o Jefe de Adquisiciones de la Tesorería deberá indicar lo siguiente:

- a) Indicar N° de Lote y las características del equipo a ser reparado.
- b) El lugar o dependencia donde se encuentra el equipo.**
- c) El código Patrimonial del equipo a ser reparado.

Los servicios requeridos se darán por entregados con la/s Nota/s de Remisión/es. Las Notas deberán contener indefectiblemente los siguientes detalles y exigencias establecidas en las Especificaciones Técnicas, en caso de no concordar con los requerimientos solicitados, deberán informar a la Unidad Administradora de Contratos para el reclamo pertinente.

- a) Fecha de realización del servicio.
- b) Detalle de los servicios realizados.
- c) Fecha y numero de orden de servicio.
- e) Firma y aclaración de los responsables de la recepción de los servicios: Jefe de adquisiciones de la Tesorería correspondiente.

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:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Contrato N°..	Orden de Servicio/Informe de Servicio realizado	Una vez recepcionado la orden de Servicio por parte del adjudicado, el mismo deberá responder a lo requerido en un plazo <i>no mayor a 3 (tres) días hábiles</i> .

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

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:

Hasta el 31 de Enero de 2025.

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 por la entrega se hará en guaraníes, con fondos provenientes de la Ley del Presupuesto General de la Nación para año 2024, con Fuente de Financiamiento 10 (FF 10) Recursos Ordinarios del Tesoro y Fuente de Financiamiento 30 (FF 30) Recursos Institucionales.

La solicitud de pago se realizará por escrito, mediante nota dirigida a la Actividad correspondiente, indicando el N° de Contrato, acompañado de los siguientes documentos:

- Factura legal (original)
- Informe de Servicio aprobada por el Administrador del Contrato,
- Certificado de Cumplimiento Tributario vigente,
- Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social vigente, y
- Formularios FIP y FIS.

Conforme a lo establecido en el Art. 63 de la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicos", modificado por el Art. 277 de la Ley 7228/2023 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2024", se retendrá el equivalente al cero punto cinco por ciento (0,5%) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes.

Una vez recepcionada la factura crédito y aprobadas las documentaciones requeridas, el plazo para el pago será dentro de los 60 (sesenta) días posteriores, plazo sujeto a la disponibilidad del Plan de Caja asignado para la Institución por el Ministerio de Hacienda.

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:

Se establece un anticipo equivalente al 20% del monto total adjudicado, para el oferente que resultare adjudicado, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 189 de la Ley 7228/2023 del Presupuesto General de la Nación, para el Ejercicio Fiscal 2024.

El adjudicado podrá solicitar el anticipo en: 10 (diez) días corridos posteriores a la firma del contrato.

a) Plazo máximo para la presentación de la solicitud de pago de anticipo: La misma una vez firmado el contrato en 10 (diez) días corridos se podrá solicitar el pago del mismo, al administrador de contrato

b) Oficinas y/o Departamentos afectados.

c) Plazo o fecha en la cual se abonará al adjudicado el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud: una vez recepcionada y aprobadas las documentaciones requeridas, el plazo para el pago estará sujeto a la disponibilidad del Plan de Caja asignado para la Institución por el Ministerio de Hacienda.

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

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

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

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

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

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

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

5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realizare el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

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

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

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

9. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al

proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

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

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

póliza de seguro

Reajuste

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

Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas. El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

$$Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$$

IPC0

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 suministro.

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

En caso de que el Proveedor se halle atrasado con respecto al plazo de entrega indicado en el contrato, no se reconocerá reajuste de precios por variaciones en el IPC con posterioridad a las fechas de entrega establecidas en dicho contrato.

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:

0,05 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,05

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin

que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.

5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

- Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o
- Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

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

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.
2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:
 - (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
 - (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
 - (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
 - (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

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

