

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA)
Uoc Ipta**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE
MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS DEL
IPTA**
(versión 1)

ID de Licitación:

402271



Modalidad:

Concurso de Ofertas

Publicado el:

12/10/2021

"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - Convencional"
Versión 1

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	402271	Nombre de la Licitación:	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS DEL IPTA
Convocante:	Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA)	Categoría:	2 - Servicios de Limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos
Unidad de Contratación:	Uoc Ipta	Tipo de Procedimiento:	CO - Concurso de Ofertas

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Avda. Aviadores del Chaco esq. Tte. 1° Carlos Rocholl	Fecha Límite de Consultas:	19/10/2021 07:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Avda. Aviadores del Chaco esq. Tte. 1° Carlos Rocholl	Fecha de Entrega de Ofertas:	22/10/2021 10:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Avda. Aviadores del Chaco esq. Tte. 1° Carlos Rocholl	Fecha de Apertura de Ofertas:	22/10/2021 10:30

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	RAMIRO JOSE SANCHEZ GIMENEZ	Cargo:	DIRECTOR
Teléfono:	660 305	Correo Electrónico:	uocipta@hotmail.com

DATOS DE LA LICITACIÓN

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.

Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán indicar bajo declaración jurada el pago del salario mínimo a sus colaboradores, además de garantizar la no contratación de menores.
- Los oferentes deberán dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes asegurando a los trabajadores dependientes condiciones de trabajo dignas y justas en lo referente al salario, cargas sociales, provisión de uniformes, provisión de equipos de protección individual, bonificación familiar, jornada laboral, asegurar condiciones especiales a trabajadores expuestos a trabajos insalubres y peligrosos, remuneración por jornada nocturna.
- Las deducciones al salario, anticipos y préstamos a los trabajadores no podrán exceder los límites legales. Los términos y condiciones relacionados a los mismos deberán comunicarse de manera clara, para que los trabajadores los entiendan.
- Los oferentes adjudicados deberán fomentar en la medida de lo posible, la creación de empleo local y el uso de suministros locales.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá utilizar en la medida de lo posible, insumos cuyo embalaje pueda ser reutilizado o reciclado.
- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución, tales como: cooperación en acciones de recolección, separación de residuos sólidos, disposición adecuada de los residuos, participación del personal en actividades de capacitación impartidas por la institución, entre otros.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su reducción o eliminación en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

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

- No ofrecer, prometer, dar ni solicitar, directa o indirectamente, pagos ilícitos u otras ventajas indebidas para obtener o conservar un contrato u otra ventaja ilegítima.
- No ofrecer, prometer o conceder ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo a funcionarios públicos. Tampoco deberán solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo, de funcionarios públicos o empleados de sus socios comerciales.
- Introducir políticas y programas contra la corrupción e implementarlas dentro de sus operaciones.
- Garantizar que todos los recursos a ser empleados en la ejecución de un contrato público sean de origen lícito.
- Garantizar que los fondos obtenidos de una licitación pública no sean destinados a fines ilícitos.

Difusión de los documentos de la licitación

Todos los datos y documentos de esta licitación deben ser obtenidos directamente del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la licitación que obren en el mismo.

Aclaración de los documentos de la licitación

Todo oferente potencial que necesite alguna aclaración del pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante. El medio por el cual se recibirán las consultas es el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), y/o si es el caso, en la Junta de Aclaraciones que se realice en la fecha, hora y dirección indicados por la convocante.

La convocante responderá por escrito a toda solicitud de aclaración del pliego de bases y condiciones que reciba dentro del plazo establecido o que se derive de la Junta de Aclaraciones.

La convocante publicará una copia de su respuesta, incluida una explicación de la consulta, pero sin identificar su procedencia, a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), dentro del plazo tope.

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

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.

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 Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) de la DNCP, podrán presentar con su oferta, la constancia firmada emitida a través del SIPE, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el anexo pertinente del presente pliego.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, que documentos que forman parte de la misma son de carácter confidencial 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.

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados que no se encuentren comprendidos en las inhabilidades para presentar ofertas o contratar, podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica.

Para ello deberán presentar escritura pública de constitución del consorcio o un acuerdo con el compromiso de formalizar el consorcio 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.

Aclaración de las ofertas

Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación solicitará 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 al pliego de bases y condiciones, 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 establecido por el mismo, 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 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 la oferente para su aceptación:

1. 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.
2. Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total
3. En caso de que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos, la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.
4. 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 (1) y (2) mencionados.

Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañado de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

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

No Aplica

Idioma del contrato

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En Guaraníes para todos los oferentes

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

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre

de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.

Cuando la convocante haya establecido que no será requisito de participación, el oferente podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes 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.

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 requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.

c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

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

a) El precio de bienes 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; y

c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si lo hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

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

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes 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.

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

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 productos a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

No Aplica

Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditar la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.

Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes productos 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 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.

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. En caso de que la convocante requiera la presentación de copias lo deberá indicar en este apartado, las copias deberán estar identificadas como tales.

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

Cantidad de copias requeridas:

1 copia

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.

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas (en días corridos) por:

90

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

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

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

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La garantía de mantenimiento de oferta deberá expedirse en un monto en guaraníes que no deberá ser inferior al porcentaje especificado en el SICP. El oferente puede adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas por las normativas vigentes.
2. En los contratos abiertos, el porcentaje de las garantías a ser presentado por los oferentes que participen, deberá ser aplicado sobre el monto máximo del llamado; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.
3. En caso de instrumentarse a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".
4. La garantía de mantenimiento de oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentado de la siguiente manera:
 - Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública, del líder del consorcio o de todos los socios que la integran;
 - Consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención: deberán emitir a nombre del líder del consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención o de todos los miembros que la integran.
5. 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 la oferta,
 - c) Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir,
 - d) Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
 - d.1. Suministrar los documentos indicados en el pliego de bases y condiciones para la firma del contrato,
 - d.2. Firmar el 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. Si el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas, o
 - d.6. No se formaliza el consorcio por escritura pública, antes de la firma del contrato.
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 póliza. 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.
7. 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.
8. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada 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 de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta (en días calendario) será de:

120

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

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los 10 días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de:

DESDE SU SUSCRIPCION HASTA EL 31/01/2024

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

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:

EL PLAZO DE REEMPLAZAR LOS SERVICIOS SERÁ 2 (DOS) DÍAS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA NOTA

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.

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.

Sistema de presentación de ofertas

El Sistema de presentación de ofertas para esta licitación será:

Un sobre

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 licitación 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.

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.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser recibidas por la Convocante en la dirección y hasta la fecha y hora que se indican en el SICP.

La Convocante podrá a su discreción, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante una adenda. 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 la oferta sea electrónica deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

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.

Apertura de ofertas

1. La Convocante abrirá las ofertas y en caso de que hubiere notificaciones de retiro, sustitución y modificación de ofertas

presentadas, las leerá en el acto público con la presencia de los oferentes o sus representantes a la hora, en la fecha y el lugar establecidos en el SICP.

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

3. Primero se procederá a verificar de entre las ofertas recibidas por courier o entregadas personalmente, los sobres 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 pertinente contenga la autorización válida para solicitar el retiro 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 ninguna sustitución a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la sustitución 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 correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación 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 los documentos que soliciten, 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 portado por el representante.

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

6. Las ofertas sustituidas y modificadas presentadas, 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 oferentes 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.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada al Sistema de Información de Contrataciones Públicas 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 al 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.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN 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 ésta licitación, individualmente o en forma conjunta (consorcio), los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que no se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Requisitos de Calificación

Capacidad Legal

Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, declaración que forma parte del formulario de oferta.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar 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 los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, 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 Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.

El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.

6. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

Análisis de precios ofertados

Durante la evaluación de ofertas, 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 a los siguientes parámetros:

1. 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.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

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

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

a) Consorcios:

a.1. Provisión de Bienes

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

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

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

Margen de preferencia local - CPS

Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como la más baja pertenece a una firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio. Si en dicha comparación adicional la oferta de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio departamental de la convocante resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta de servicios de la firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante.

En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia, se le aplicará únicamente el margen de este último.

Las convocatorias deberán acogerse a las condiciones específicas para la aplicación del Margen de Preferencia Local establecidas en la reglamentación emitida por la DNCP.

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.]
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)
5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. (**)
6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)
7. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)
9. Documentos legales
9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.

<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)
<p>9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.
<ul style="list-style-type: none"> • 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. (*)
<p>9.3. Oferentes en Consorcio.</p>
<p>1. 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. (*)</p>
<p>2. 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). (*)</p>
<p>3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o • 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.

4. 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 (*):

- 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
- 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.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.

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.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los tres últimos años (2018, 2019 y 2020)

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los tres últimos años (2018, 2019 y 2020)

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

El promedio de los tres últimos años (2018, 2019 y 2020), no deberá ser negativo.

a. Para contribuyentes de IRPC

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos.

b. Para contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos.

c. Ejemplo de contribuyentes de exclusivamente IVA General

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

a. Fotocopia autenticada por Escribano Público del Balance General y Estados Financieros de los tres últimos años (2018, 2019 y 2020), conforme a la Resolución SET 173/04, acompañados de la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta.

b. *En caso de consorcios, todos los integrantes del consorcio deberán cumplir con los mismos requisitos exigidos en los puntos (a, b y c).*

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en [indicar actividad] con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al [indicar porcentaje] % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: [indicar n° de años] años.

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

- **COPIA DE CONTRATOS EJECUTADOS O FACTURACIONES DE PROVISIÓN DE SERVICIOS DE REPARACIONES, CON INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, IGUAL O SUPERIOR AL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL MONTO MÁXIMO ASIGNADO POR LA CONVOCANTE. LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS DEBERÁN SER DE LOS ÚLTIMOS TRES (3) AÑOS (2018 - 2019 - 2020). DICHO PORCENTAJE CORRESPONDERÁ A LA SUMATORIA DE CONTRATOS O FACTURAS PRESENTADOS DENTRO DEL PERIODO SOLICITADO, DEBERÁ PRESENTAR POR LO MENOS UN CONTRATO EJECUTADO O FACTURACIÓN POR CADA AÑO (2018 - 2019 - 2020).**
- **COPIA DE DOCUMENTOS QUE AVALEN LA EJECUCIÓN SATISFACTORIA DE LOS CONTRATOS O FACTURACIONES PRESENTADOS EN EL PUNTO (B.1).**

PRESENTAR COMO MÍNIMO UN LISTADO DE 3 (TRES) CLIENTES EN EL MERCADO NACIONAL DEL SECTOR PÚBLICO O PRIVADO CON QUIENES HAYA TENIDO RELACIONES COMERCIALES EN LOS ÚLTIMOS 3 (TRES) AÑOS (2018 - 2019 - 2020) Y QUE PUEDAN BRINDAR REFERENCIAS SATISFACTORIAS DEL OFERENTE, EN BASE AL FORMULARIO N° 6 DE REFERENCIAS COMERCIALES CLIENTES PÚBLICOS O PRIVADOS, DE LA SECCIÓN. FORMULARIOS

Demostrar la experiencia en **PROVISIÓN DE SERVICIOS DE REPARACIONES, CON INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS** con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al **50 %** como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: **ULTIMOS 3 años.** *[Ej.: últimos años 2018__2019__2020__].*

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

- | |
|--|
| 1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. |
| 2. DOCUMENTOS QUE AVALEN LA EJECUCIÓN SATISFACTORIA DE LOS CONTRATOS O FACTURACIONES |
| 3. FORMULARIO N° 6 |

Capacidad Técnica

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

DECLARACIÓN JURADA DE POSEER LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS NECESARIOS PARA EL SERVICIO A SER BRINDADO DE ACUERDO A LA SECCIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS. 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUNTO 11) Requerimientos Mínimos exigidos a los Oferentes, ASÍ COMO EL PERSONAL TÉCNICO NECESARIO, VER FORMULARIO N° 7, con sus respectivas documentaciones respaldatorias

Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

- | |
|--|
| a. <i>DECLARACIÓN JURADA DE POSEER LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS NECESARIOS, con sus respectivas documentaciones respaldatorias (FORMULARIO N° 7)</i> |
|--|

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 llamado, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en

la reglamentación pertinente.

Nota1: Conforme a lo previsto en el Decreto reglamentario de la Ley de Contrataciones los adjudicatarios de los contratos resultantes de los procesos licitatorios, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado - SIPE, como requisito previo a la emisión del Código de Contratación respectivo, no siendo la inscripción una exigencia para participar en el proceso tradicional.

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

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

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

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

Detalles de los productos y/ servicios con las respectivas especificaciones técnicas - CPS

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

LOTE 1 - MAQUINARIAS MARCA MASSEY FERGUSON					
MONTO MINIMO: Gs. 100.000.000 MONTO MAXIMO: Gs. 200.000.000					
ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESEN- TACION	CANTI- DAD
1	73152101-028	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA			
		SISTEMA HIDRAULICO			

BRAZO DE LEVANTE DE PALA FRONTAL

1.1	DESMONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1
1.2	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1
1.3	REPARAR (02) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(02)	Unidad	Evento	1
1.4	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO (02)	Unidad	Evento	1
1.5	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1er CILINDRO DE LEVANTE (02)	Unidad	Evento	1
1.6	CAMBIAR (20) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.7	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE(02)	Unidad	Evento	1
1.8	CAMBIAR (20) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.9	RECTIFICAR(02) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.10	CAMBIAR (20) JGO. REPARO COMPLETO DE CILINDRO DE LEVANTE (GASKET SET-)	Unidad	Evento	1
1.11	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1
1.12	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.13	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE DE ENCASTRE ARTICULADO DE LA PALA	Unidad	Evento	1

1.14	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA D (EL METRO)	Unidad	Evento	1
1.15	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1
1.16	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA DE EMERGENCIA DEL PRIMER BRAZO	Unidad	Evento	1
1.17	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1
1.18	CAMBIAR (20) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.19	REPARAR (02) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.20	CAMBIAR (20) KIT REPARO DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	Evento	1
1.21	CAMBIAR (20) UNION "T"	Unidad	Evento	1
1.22	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1
1.23	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.24	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.25	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1
1.26	AJUSTAR TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1
1.27	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
SISTEMA ALZA DE TRES PUNTOS BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS				

1.28	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.29	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.30	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.31	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.32	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.33	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	COMANDO DE VALVULAS DE ACCESORIOS FRONTALES			
1.34	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.35	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.36	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.37	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.38	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.39	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	BOMBA HIDRAULICA			
1.40	DESMONTAR(03) (03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1

1.41	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.42	CAMBIAR (20) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.43	REPARAR (02) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.44	CAMBIAR (20) KIT REPARO BOMBA HIDRAULICA (GASKET SET)	Unidad	Evento	1
1.45	CAMBIAR (20) RETEN DE BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.46	CAMBIAR (20) MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1
1.47	CAMBIAR (20) TEMINAL MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1
1.48	CAMBIAR (20) MANGUERA DE RETORNO	Unidad	Evento	1
1.49	CAMBIAR (20) ACEITE HIDRAULICO (LITRO)	Unidad	Evento	1
1.50	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE ACEITE HIDRAULICO (14)	Unidad	Evento	1
1.51	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.52	CAMBIAR (20) JUNTA DEL FILTRO	Unidad	Evento	1
1.53	CAMBIAR (20) TAPA CARGADOR	Unidad	Evento	1
1.54	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION			
1.55	CAMBIAR (20) TUBO VISOR DEL NIVEL DE ACEITE	Unidad	Evento	1

1.56	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.57	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.58	CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.59	REPARAR (02) MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.60	CAMBIAR (20) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.61	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.62	CAMBIAR (20) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.63	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.64	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.65	RECTIFICAR(02) PISTON DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.66	CAMBIAR (20) JUEGO DE REPARO COMPLETO DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.67	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1
1.68	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.69	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE	Unidad	Evento	1
1.70	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO	Unidad	Evento	1
1.71	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA	Unidad	Evento	1

1.72	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX EL METRO	Unidad	Evento	1
1.73	CAMBIAR (20) TERMINAL DEL COMANDO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.74	CAMBIAR (20) UNION T	Unidad	Evento	1
1.75	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1
1.76	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.77	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.78	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1
1.79	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION			
1.80	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.81	MONTAR(03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.82	CAMBIAR (20) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.83	AJUSTAR COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.84	REPARAR (02) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.85	CAMBIAR (20) KIT DE VALVULA DE RETORNO DE HUSO DEL COMANDO PRINCIPAL	Unidad	Evento	1
1.86	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1

MOTOR

1.87	DESMONTAR(03) (03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.88	MONTAR(03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.89	RECTIFICAR(02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.90	REPARAR (02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.91	RECTIFICAR(02) BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.92	AJUSTAR BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.93	RECTIFICAR(02) CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1
1.94	AJUSTAR CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1
1.95	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1
1.96	ENCAMISAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1
1.97	AJUSTAR CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1
1.98	DESMONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.99	MONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.100	CAMBIAR (20) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.101	RECTIFICAR(02) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.102	AJUSTAR TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.103	RECTIFICAR(02) ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1
1.104	AJUSTAR (03)ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1

1.105	CAMBIAR (20) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.106	RECTIFICAR(02) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.107	AJUSTAR BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.108	RECTIFICAR(02) BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.109	AJUSTAR BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.110	AJUSTAR PISTON CON PERNO Y SEGURO	Unidad	Evento	1
1.111	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA 0,25 PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1
1.112	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BANCADA 0,25	Unidad	Evento	1
1.113	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA STD PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1
1.114	AJUSTAR CASQUILLO DE BANCADA STD	Unidad	Evento	1
1.115	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1
1.116	AJUSTAR VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1
1.117	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.118	AJUSTAR VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.119	CAMBIAR (20) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1
1.120	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1
1.121	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1

1.122	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CALCE CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1
1.123	AJUSTAR JUEGO DE CALCE CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1
1.124	CAMBIAR (20) GUIA DE VALVULA	Unidad	Evento	1
1.125	CAMBIAR (20) CORREA	Unidad	Evento	1
1.126	DESMONTAR(03) (03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.127	MONTAR(03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.128	RECTIFICAR(02) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.129	DESMONTAR(03) (03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.130	MONTAR(03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.131	CAMBIAR (20) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.132	DESMONTAR(03) (03) CARTER	Unidad	Evento	1
1.133	MONTAR(03) CARTER	Unidad	Evento	1
1.134	CAMBIAR (20) CARTER	Unidad	Evento	1
1.135	REPARAR (02) CARTER	Unidad	Evento	1
1.136	DESMONTAR(03) (03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.137	MONTAR(03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.138	CAMBIAR (20) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.139	REPARAR (02) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1

1.140	DESMONTAR(03) (03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.141	MONTAR(03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.142	CAMBIAR (20) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.143	CAMBIAR (20) TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.144	CAMBIAR (20) VENTILADOR	Unidad	Evento	1
1.145	CAMBIAR (20) FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1
1.146	CAMBIAR (20) MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1
1.147	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1
1.148	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.149	CAMBIAR (20) ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1
1.150	CAMBIAR (20) CACARZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.151	CAMBIAR (20) TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.152	DESMONTAR(03) (03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.153	MONTAR(03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.154	CAMBIAR (20) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.155	REPARAR (02) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.156	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1

1.157	CAMBIAR (20) DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.158	DESMONTAR(03) (03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.159	MONTAR(03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.160	CAMBIAR (20) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.161	BASE DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.162	CAMBIAR (20) BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1
1.163	CAMBIAR (20) BULBO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.164	CAMBIAR (20) TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.165	CAMBIAR (20) ADITIVO DE RADIADOR (DOSIS DEL MOTOR COMPLETO)	Unidad	Evento	1
1.166	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR TRASERO	Unidad	Evento	1
1.167	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	Unidad	Evento	1
1.168	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO IZQUIERDO	Unidad	Evento	1
1.169	CAMBIAR (20) TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1
1.170	DESMONTAR(03) (03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.171	MONTAR(03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.172	CAMBIAR (20) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1

1.173	CAMBIAR (20) JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.174	CAMBIAR (20) JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.175	DESMONTAR(03) (03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.176	MONTAR(03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.177	CAMBIAR (20) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.178	AJUSTAR BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.179	REPARAR (02) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.180	CAMBIAR (20) CAÑO INYECTOR DEL 1 AL 6 POR UNIDAD	Unidad	Evento	1
1.181	CAMBIAR (20) CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.182	DESMONTAR(03) (03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.183	MONTAR(03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.184	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.185	AJUSTAR ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.186	REPARAR (02) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.187	CAMBIAR (20) FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.188	CAMBIAR (20) SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1

1.189	DESMONTAR(03) (03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.190	MONTAR(03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.191	CAMBIAR (20) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.192	REPARAR (02) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.193	CAMBIAR (20) RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.194	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE FRENO/DIRECCION/OTROS			
1.195	DESMONTAR(03) (03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.196	MONTAR(03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.197	REPARAR (02) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.198	DESMONTAR(03) (03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.199	MONTAR(03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.200	CAMBIAR (20) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.201	REPARAR (02) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.202	CAMBIAR (20) JGO REPARO BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1

1.203	CAMBIAR (20) FIBRA DE FRENO (DISCOS)	Unidad	Evento	1
1.204	RECTIFICAR(02) DISCOS DE EXPANSION DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.205	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.206	MONTAR(03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.207	CAMBIAR (20) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.208	REPARAR (02) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.209	DESMONTAR(03) (03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.210	MONTAR(03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.211	CAMBIAR (20) MASA DELANTERA A/LCON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.212	REPARAR (02) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.213	LIMPIAR (35) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.214	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA DELANTERA A/L	Unidad	Evento	1
1.215	CAMBIAR (20) GRASA PARA RULEMANES DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.216	CAMBIAR (20) PRISIONERO CON TUERCA DE RUEDA DELANTERA	Unidad	Evento	1
1.217	DESMONTAR(03) (03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1

1.218	MONTAR(03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.219	CAMBIAR (20) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.220	REPARAR (02) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.221	LIMPIAR (35) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.222	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA REDUCTOR TRASERA A/L	Unidad	Evento	1
1.223	CAMBIAR (20) RETENES DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.224	CAMBIAR (20) EXTREMOS DE DIRECCION A/L	Unidad	Evento	1
1.225	CAMBIAR (20) HOROMETRO	Unidad	Evento	1
1.226	CAMBIAR (20) CABO ACELERADOR	Unidad	Evento	1
1.227	REPARAR (02) ASIENTO DE CONDUCTOR	Unidad	Evento	1
1.228	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	EJE DELANTERO DIFERENCIAL			
1.229	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.230	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.231	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.232	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1

1.233		RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.234		CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.235		CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.236		RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.237		REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.238		MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
		EJE DIFERENCIAL TRASERO			
1.239		DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.240		MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.241		REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.242		CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.243		RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.244		CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.245		CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.246	1.239	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.247		REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.248		MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1

		CAJA DE CAMBIOS			
1.249		DESMONTAR(03) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1
1.250		MONTAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1
1.251		REPARAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1
1.252		MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
		SISTEMA DE ALIMENTACION			
1.253		MONTAR(03) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.254		REPARAR (02) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.255		CAMBIAR (20) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.256		REPARAR (02) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.257		MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
		SISTEMA DE ADMISION MOTOR			
1.258		FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1
1.259		MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1
1.260		ABRAZADERA DE CAÑO DEPURADOR	Unidad	Evento	1
1.261		ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1
1.262		TUBO RESPIRADERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1

1.263	FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.264	ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1
1.265	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE REFRIGERACION			
1.266	CARCAZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.267	TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.268	RADIADOR DE AGUA (COMPLETO)	Unidad	Evento	1
1.269	DEFLECTOR DE AIRE	Unidad	Evento	1
1.270	DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.271	DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.272	DEFLECTOR DERECHO DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.273	MANGUERA INF. DE RADIADOR(CON ABRAZADERAS)	Unidad	Evento	1
1.274	POLEA DE BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.275	REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.276	BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1
1.277	TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.278	ADITIVO DE RADIADOR (DOSIFICACION COMPLETA)	Unidad	Evento	1
1.279	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1

	SOPORTES			
1.280	SOPORTE TRASERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.281	SOPORTE MOTOR L/D	Unidad	Evento	1
1.282	SOPORTE MOTOR L/I	Unidad	Evento	1
1.283	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	TAPA BALANCIN			
1.284	TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1
1.285	TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.286	JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.287	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	ESCAPE			
1.288	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.289	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE INYECCION			
1.290	BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.291	CAÑO INYECTOR N° 1	Unidad	Evento	1
1.292	CAÑO INYECTOR N° 2	Unidad	Evento	1
1.293	CAÑO INYECTOR N° 3 y 4	Unidad	Evento	1
1.294	CAÑO INYECTOR N° 5 y 6	Unidad	Evento	1

1.295	CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.296	ELEMENTO DE PICO INYECTOR(TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.297	ARANDELA RETEN DE TOBERA INYECTOR	Unidad	Evento	1
1.298	ANILLO RETEN INYECTOR	Unidad	Evento	1
1.299	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.300	SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.301	CABEZAL DE BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.302	JGO DE JUNTA BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.303	JGO REPARO BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.304	RETEN BOMBA INY	Unidad	Evento	1
1.305	BOMBA DE TRANSFERENCIA	Unidad	Evento	1
1.306	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	EMBRAGUE			
1.307	PLATO DE PRESION	Unidad	Evento	1
1.308	DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.309	COJINETE DE EMPUJE	Unidad	Evento	1
1.310	HORQUILLA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.311	RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1

1.312

MANO DE OBRA

Unidad

Evento

1

LOTE 2 - MAQUINARIAS MARCA NEW HOLLAND

MONTO MINIMO: Gs. 100.000.000 MONTO MAXIMO: Gs. 200.000.000

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESEN-TACION	CANTI-DAD
------	--------------------	-------------	------------------	---------------	-----------

1	73152101-028	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA			
---	--------------	--	--	--	--

SISTEMA HIDRAULICO

BRAZO DE LEVANTE DE PALA FRONTAL

1.1		DESMONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1
-----	--	--	--------	--------	---

1.2		MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1
-----	--	---	--------	--------	---

1.3		REPARAR (02) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(02)	Unidad	Evento	1
-----	--	---	--------	--------	---

1.4		RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO (02)	Unidad	Evento	1
-----	--	--	--------	--------	---

1.5		RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1er CILINDRO DE LEVANTE (02)	Unidad	Evento	1
-----	--	---	--------	--------	---

1.6		CAMBIAR (20) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
-----	--	--	--------	--------	---

1.7		RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE(02)	Unidad	Evento	1
-----	--	--	--------	--------	---

1.8		CAMBIAR (20) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
-----	--	---	--------	--------	---

1.9	RECTIFICAR(02) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.10	CAMBIAR (20) JGO. REPARO COMPLETO DE CILINDRO DE LEVANTE (GASKET SET-)	Unidad	Evento	1
1.11	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1
1.12	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.13	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE DE ENCASTRE ARTICULADO DE LA PALA	Unidad	Evento	1
1.14	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA D (EL METRO)	Unidad	Evento	1
1.15	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1
1.16	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA DE EMERGENCIA DEL PRIMER BRAZO	Unidad	Evento	1
1.17	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1
1.18	CAMBIAR (20) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.19	REPARAR (02) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.20	CAMBIAR (20) KIT REPARO DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	Evento	1
1.21	CAMBIAR (20) UNION "T"	Unidad	Evento	1
1.22	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1

1.23	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.24	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.25	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1
1.26	AJUSTAR TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1
1.27	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA ALZA DE TRES PUNTOS			
	BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS			
1.28	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.29	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.30	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.31	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.32	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.33	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	COMANDO DE VALVULAS DE ACCESORIOS FRONTALES			
1.34	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.35	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1

1.36		CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.37		REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.38		DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.39		MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
		BOMBA HIDRAULICA			
1.40		DESMONTAR(03) (03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.41		MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.42		CAMBIAR (20) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.43		REPARAR (02) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.44		CAMBIAR (20) KIT REPARO BOMBA HIDRAULICA (GASKET SET)	Unidad	Evento	1
1.45		CAMBIAR (20) RETEN DE BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.46		CAMBIAR (20) MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1
1.47		CAMBIAR (20) TEMINAL MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1
1.48		CAMBIAR (20) MANGUERA DE RETORNO	Unidad	Evento	1
1.49		CAMBIAR (20) ACEITE HIDRAULICO (LITRO)	Unidad	Evento	1
1.50		CAMBIAR (20) DEPOSITO DE ACEITE HIDRAULICO (14)	Unidad	Evento	1

1.51	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.52	CAMBIAR (20) JUNTA DEL FILTRO	Unidad	Evento	1
1.53	CAMBIAR (20) TAPA CARGADOR	Unidad	Evento	1
1.54	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION			
1.55	CAMBIAR (20) TUBO VISOR DEL NIVEL DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.56	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.57	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.58	CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.59	REPARAR (02) MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.60	CAMBIAR (20) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.61	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.62	CAMBIAR (20) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.63	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.64	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.65	RECTIFICAR(02) PISTON DE CILINDRO	Unidad	Evento	1

1.66	CAMBIAR (20) JUEGO DE REPARO COMPLETO DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.67	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1
1.68	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.69	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE	Unidad	Evento	1
1.70	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO	Unidad	Evento	1
1.71	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA	Unidad	Evento	1
1.72	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX EL METRO	Unidad	Evento	1
1.73	CAMBIAR (20) TERMINAL DEL COMANDO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.74	CAMBIAR (20) UNION T	Unidad	Evento	1
1.75	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1
1.76	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.77	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.78	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1
1.79	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION			
1.80	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1

1.81	MONTAR(03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.82	CAMBIAR (20) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.83	AJUSTAR COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.84	REPARAR (02) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.85	CAMBIAR (20) KIT DE VALVULA DE RETORNO DE HUSO DEL COMANDO PRINCIPAL	Unidad	Evento	1
1.86	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	MOTOR			
1.87	DESMONTAR(03) (03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.88	MONTAR(03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.89	RECTIFICAR(02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.90	REPARAR (02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.91	RECTIFICAR(02) BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.92	AJUSTAR BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.93	RECTIFICAR(02) CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1
1.94	AJUSTAR CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1
1.95	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1
1.96	ENCAMISAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1

1.97	AJUSTAR CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1
1.98	DESMONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.99	MONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.100	CAMBIAR (20) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.101	RECTIFICAR(02) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.102	AJUSTAR TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.103	RECTIFICAR(02) ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1
1.104	AJUSTAR (03)ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1
1.105	CAMBIAR (20) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.106	RECTIFICAR(02) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.107	AJUSTAR BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.108	RECTIFICAR(02) BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.109	AJUSTAR BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.110	AJUSTAR PISTON CON PERNO Y SEGURO	Unidad	Evento	1
1.111	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA 0,25 PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1
1.112	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BANCADA 0,25	Unidad	Evento	1
1.113	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA STD PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1
1.114	AJUSTAR CASQUILLO DE BANCADA STD	Unidad	Evento	1

1.115	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1
1.116	AJUSTAR VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1
1.117	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.118	AJUSTAR VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.119	CAMBIAR (20) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1
1.120	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1
1.121	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1
1.122	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CALCE CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1
1.123	AJUSTAR JUEGO DE CALCE CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1
1.124	CAMBIAR (20) GUIA DE VALVULA	Unidad	Evento	1
1.125	CAMBIAR (20) CORREA	Unidad	Evento	1
1.126	DESMONTAR(03) (03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.127	MONTAR(03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.128	RECTIFICAR(02) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.129	DESMONTAR(03) (03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.130	MONTAR(03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1

1.131	CAMBIAR (20) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.132	DESMONTAR(03) (03) CARTER	Unidad	Evento	1
1.133	MONTAR(03) CARTER	Unidad	Evento	1
1.134	CAMBIAR (20) CARTER	Unidad	Evento	1
1.135	REPARAR (02) CARTER	Unidad	Evento	1
1.136	DESMONTAR(03) (03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.137	MONTAR(03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.138	CAMBIAR (20) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.139	REPARAR (02) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.140	DESMONTAR(03) (03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.141	MONTAR(03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.142	CAMBIAR (20) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.143	CAMBIAR (20) TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.144	CAMBIAR (20) VENTILADOR	Unidad	Evento	1
1.145	CAMBIAR (20) FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1
1.146	CAMBIAR (20) MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1
1.147	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1
1.148	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1

1.149	CAMBIAR (20) ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1
1.150	CAMBIAR (20) CACARZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.151	CAMBIAR (20) TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.152	DESMONTAR(03) (03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.153	MONTAR(03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.154	CAMBIAR (20) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.155	REPARAR (02) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.156	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.157	CAMBIAR (20) DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.158	DESMONTAR(03) (03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.159	MONTAR(03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.160	CAMBIAR (20) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.161	BASE DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.162	CAMBIAR (20) BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1
1.163	CAMBIAR (20) BULBO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.164	CAMBIAR (20) TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1

1.165	CAMBIAR (20) ADITIVO DE RADIADOR (DOSIS DEL MOTOR COMPLETO)	Unidad	Evento	1
1.166	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR TRASERO	Unidad	Evento	1
1.167	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	Unidad	Evento	1
1.168	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO IZQUIERDO	Unidad	Evento	1
1.169	CAMBIAR (20) TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1
1.170	DESMONTAR(03) (03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.171	MONTAR(03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.172	CAMBIAR (20) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.173	CAMBIAR (20) JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.174	CAMBIAR (20) JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.175	DESMONTAR(03) (03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.176	MONTAR(03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.177	CAMBIAR (20) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.178	AJUSTAR BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.179	REPARAR (02) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.180	CAMBIAR (20) CAÑO INYECTOR DEL 1 AL 6 POR UNIDAD	Unidad	Evento	1

1.181	CAMBIAR (20) CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.182	DESMONTAR(03) (03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.183	MONTAR(03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.184	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.185	AJUSTAR ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.186	REPARAR (02) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.187	CAMBIAR (20) FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.188	CAMBIAR (20) SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.189	DESMONTAR(03) (03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.190	MONTAR(03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.191	CAMBIAR (20) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.192	REPARAR (02) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.193	CAMBIAR (20) RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.194	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE FRENO/DIRECCION/OTROS			

1.195	DESMONTAR(03) (03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.196	MONTAR(03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.197	REPARAR (02) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.198	DESMONTAR(03) (03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.199	MONTAR(03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.200	CAMBIAR (20) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.201	REPARAR (02) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.202	CAMBIAR (20) JGO REPARO BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.203	CAMBIAR (20) FIBRA DE FRENO (DISCOS)	Unidad	Evento	1
1.204	RECTIFICAR(02) DISCOS DE EXPANSION DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.205	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.206	MONTAR(03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.207	CAMBIAR (20) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.208	REPARAR (02) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.209	DESMONTAR(03) (03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1

1.210	MONTAR(03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.211	CAMBIAR (20) MASA DELANTERA A/LCON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.212	REPARAR (02) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.213	LIMPIAR (35) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.214	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA DELANTERA A/L	Unidad	Evento	1
1.215	CAMBIAR (20) GRASA PARA RULEMANES DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.216	CAMBIAR (20) PRISIONERO CON TUERCA DE RUEDA DELANTERA	Unidad	Evento	1
1.217	DESMONTAR(03) (03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.218	MONTAR(03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.219	CAMBIAR (20) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.220	REPARAR (02) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.221	LIMPIAR (35) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.222	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA REDUCTOR TRASERA A/L	Unidad	Evento	1
1.223	CAMBIAR (20) RETENES DE FRENO	Unidad	Evento	1

1.224	CAMBIAR (20) EXTREMOS DE DIRECCION A/L	Unidad	Evento	1
1.225	CAMBIAR (20) HOROMETRO	Unidad	Evento	1
1.226	CAMBIAR (20) CABO ACELERADOR	Unidad	Evento	1
1.227	REPARAR (02) ASIENTO DE CONDUCTOR	Unidad	Evento	1
1.228	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	EJE DELANTERO DIFERENCIAL			
1.229	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.230	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.231	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.232	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.233	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.234	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.235	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.236	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.237	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.238	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	EJE DIFERENCIAL TRASERO			

1.239	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.240	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.241	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.242	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.243	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.244	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.245	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.246	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.247	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.248	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	CAJA DE CAMBIOS			
1.249	DESMONTAR(03) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1
1.250	MONTAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1
1.251	REPARAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1
1.252	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE ALIMENTACION			
1.253	MONTAR(03) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1

1.254		REPARAR (02) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.255		CAMBIAR (20) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.256		REPARAR (02) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.257		MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
		SISTEMA DE ADMISION MOTOR			
1.258		FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1
1.259		MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1
1.260		ABRAZADERA DE CAÑO DEPURADOR	Unidad	Evento	1
1.261		ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1
1.262		TUBO RESPIRADERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.263		FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.264		ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1
1.265		MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
		SISTEMA DE REFRIGERACION			
1.266		CARCAZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.267		TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.268		RADIADOR DE AGUA (COMPLETO)	Unidad	Evento	1

1.269	DEFLECTOR DE AIRE	Unidad	Evento	1
1.270	DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.271	DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.272	DEFLECTOR DERECHO DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.273	MANGUERA INF. DE RADIADOR(CON ABRAZADERAS)	Unidad	Evento	1
1.274	POLEA DE BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.275	REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.276	BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1
1.277	TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.278	ADITIVO DE RADIADOR (DOSIFICACION COMPLETA)	Unidad	Evento	1
1.279	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SOPORTES			
1.280	SOPORTE TRASERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.281	SOPORTE MOTOR L/D	Unidad	Evento	1
1.282	SOPORTE MOTOR L/I	Unidad	Evento	1
1.283	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	TAPA BALANCIN			
1.284	TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1

1.285	TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.286	JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.287	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	ESCAPE			
1.288	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.289	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE INYECCION			
1.290	BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.291	CAÑO INYECTOR N° 1	Unidad	Evento	1
1.292	CAÑO INYECTOR N° 2	Unidad	Evento	1
1.293	CAÑO INYECTOR N° 3 y 4	Unidad	Evento	1
1.294	CAÑO INYECTOR N° 5 y 6	Unidad	Evento	1
1.295	CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.296	ELEMENTO DE PICO INYECTOR(TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.297	ARANDELA RETEN DE TOBERA INYECTOR	Unidad	Evento	1
1.298	ANILLO RETEN INYECTOR	Unidad	Evento	1
1.299	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.300	SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1

1.301	CABEZAL DE BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	
1.302	JGO DE JUNTA BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	
1.303	JGO REPARO BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	
1.304	RETEN BOMBA INY	Unidad	Evento	1	
1.305	BOMBA DE TRANSFERENCIA	Unidad	Evento	1	
1.306	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	
	EMBRAGUE				
1.307	PLATO DE PRESION	Unidad	Evento	1	
1.308	DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
1.309	COJINETE DE EMPUJE	Unidad	Evento	1	
1.310	HORQUILLA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
1.311	RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.312	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	
LOTE 3 - MAQUINARIAS MARCA VALTRA / VALMET					
MONTO MINIMO: Gs. 50.000.000 MONTO MAXIMO: Gs. 100.000.000					
ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESEN- TACION	CANTI- DAD
1	73152101-028	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA			
		SISTEMA HIDRAULICO			

		BRAZO DE LEVANTE DE PALA FRONTAL			
1.1		DESMONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1
1.2		MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1
1.3		REPARAR (02) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(02)	Unidad	Evento	1
1.4		RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO (02)	Unidad	Evento	1
1.5		RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1er CILINDRO DE LEVANTE (02)	Unidad	Evento	1
1.6		CAMBIAR (20) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.7		RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE(02)	Unidad	Evento	1
1.8		CAMBIAR (20) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.9		RECTIFICAR(02) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.10		CAMBIAR (20) JGO. REPARO COMPLETO DE CILINDRO DE LEVANTE (GASKET SET-)	Unidad	Evento	1
1.11		CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1
1.12		CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.13		CAMBIAR (20) PERNO PASANTE DE ENCASTRE ARTICULADO DE LA PALA	Unidad	Evento	1

1.14	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA D (EL METRO)	Unidad	Evento	1
1.15	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1
1.16	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA DE EMERGENCIA DEL PRIMER BRAZO	Unidad	Evento	1
1.17	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1
1.18	CAMBIAR (20) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.19	REPARAR (02) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.20	CAMBIAR (20) KIT REPARO DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	Evento	1
1.21	CAMBIAR (20) UNION "T"	Unidad	Evento	1
1.22	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1
1.23	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.24	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.25	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1
1.26	AJUSTAR TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1
1.27	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
SISTEMA ALZA DE TRES PUNTOS BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS				

1.28	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.29	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.30	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.31	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.32	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.33	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	COMANDO DE VALVULAS DE ACCESORIOS FRONTALES			
1.34	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.35	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.36	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.37	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.38	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.39	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	BOMBA HIDRAULICA			
1.40	DESMONTAR(03) (03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1

1.41	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.42	CAMBIAR (20) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.43	REPARAR (02) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.44	CAMBIAR (20) KIT REPARO BOMBA HIDRAULICA (GASKET SET)	Unidad	Evento	1
1.45	CAMBIAR (20) RETEN DE BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.46	CAMBIAR (20) MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1
1.47	CAMBIAR (20) TEMINAL MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1
1.48	CAMBIAR (20) MANGUERA DE RETORNO	Unidad	Evento	1
1.49	CAMBIAR (20) ACEITE HIDRAULICO (LITRO)	Unidad	Evento	1
1.50	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE ACEITE HIDRAULICO (14)	Unidad	Evento	1
1.51	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.52	CAMBIAR (20) JUNTA DEL FILTRO	Unidad	Evento	1
1.53	CAMBIAR (20) TAPA CARGADOR	Unidad	Evento	1
1.54	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION			
1.55	CAMBIAR (20) TUBO VISOR DEL NIVEL DE ACEITE	Unidad	Evento	1

1.56	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.57	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.58	CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.59	REPARAR (02) MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.60	CAMBIAR (20) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.61	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.62	CAMBIAR (20) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.63	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.64	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.65	RECTIFICAR(02) PISTON DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.66	CAMBIAR (20) JUEGO DE REPARO COMPLETO DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.67	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1
1.68	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.69	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE	Unidad	Evento	1
1.70	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO	Unidad	Evento	1

1.71	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA	Unidad	Evento	1
1.72	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX EL METRO	Unidad	Evento	1
1.73	CAMBIAR (20) TERMINAL DEL COMANDO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.74	CAMBIAR (20) UNION T	Unidad	Evento	1
1.75	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1
1.76	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.77	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.78	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1
1.79	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION			
1.80	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.81	MONTAR(03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.82	CAMBIAR (20) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.83	AJUSTAR COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.84	REPARAR (02) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.85	CAMBIAR (20) KIT DE VALVULA DE RETORNO DE HUSO DEL COMANDO PRINCIPAL	Unidad	Evento	1

1.86	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	MOTOR			
1.87	DESMONTAR(03) (03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.88	MONTAR(03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.89	RECTIFICAR(02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.90	REPARAR (02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.91	RECTIFICAR(02) BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.92	AJUSTAR BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.93	RECTIFICAR(02) CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1
1.94	AJUSTAR CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1
1.95	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1
1.96	ENCAMISAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1
1.97	AJUSTAR CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1
1.98	DESMONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.99	MONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.100	CAMBIAR (20) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.101	RECTIFICAR(02) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.102	AJUSTAR TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.103	RECTIFICAR(02) ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1

1.104	AJUSTAR (03)ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1
1.105	CAMBIAR (20) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.106	RECTIFICAR(02) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.107	AJUSTAR BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.108	RECTIFICAR(02) BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.109	AJUSTAR BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.110	AJUSTAR PISTON CON PERNO Y SEGURO	Unidad	Evento	1
1.111	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA 0,25 PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1
1.112	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BANCADA 0,25	Unidad	Evento	1
1.113	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA STD PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1
1.114	AJUSTAR CASQUILLO DE BANCADA STD	Unidad	Evento	1
1.115	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1
1.116	AJUSTAR VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1
1.117	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.118	AJUSTAR VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.119	CAMBIAR (20) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1
1.120	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1

1.121	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1
1.122	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CALCE CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1
1.123	AJUSTAR JUEGO DE CALCE CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1
1.124	CAMBIAR (20) GUIA DE VALVULA	Unidad	Evento	1
1.125	CAMBIAR (20) CORREA	Unidad	Evento	1
1.126	DESMONTAR(03) (03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.127	MONTAR(03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.128	RECTIFICAR(02) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.129	DESMONTAR(03) (03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.130	MONTAR(03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.131	CAMBIAR (20) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.132	DESMONTAR(03) (03) CARTER	Unidad	Evento	1
1.133	MONTAR(03) CARTER	Unidad	Evento	1
1.134	CAMBIAR (20) CARTER	Unidad	Evento	1
1.135	REPARAR (02) CARTER	Unidad	Evento	1
1.136	DESMONTAR(03) (03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.137	MONTAR(03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1

1.138	CAMBIAR (20) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.139	REPARAR (02) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.140	DESMONTAR(03) (03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.141	MONTAR(03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.142	CAMBIAR (20) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.143	CAMBIAR (20) TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.144	CAMBIAR (20) VENTILADOR	Unidad	Evento	1
1.145	CAMBIAR (20) FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1
1.146	CAMBIAR (20) MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1
1.147	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1
1.148	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.149	CAMBIAR (20) ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1
1.150	CAMBIAR (20) CACARZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.151	CAMBIAR (20) TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.152	DESMONTAR(03) (03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.153	MONTAR(03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.154	CAMBIAR (20) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1

1.155	REPARAR (02) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.156	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.157	CAMBIAR (20) DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.158	DESMONTAR(03) (03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.159	MONTAR(03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.160	CAMBIAR (20) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.161	BASE DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.162	CAMBIAR (20) BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1
1.163	CAMBIAR (20) BULBO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.164	CAMBIAR (20) TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.165	CAMBIAR (20) ADITIVO DE RADIADOR (DOSIS DEL MOTOR COMPLETO)	Unidad	Evento	1
1.166	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR TRASERO	Unidad	Evento	1
1.167	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	Unidad	Evento	1
1.168	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO IZQUIERDO	Unidad	Evento	1
1.169	CAMBIAR (20) TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1

1.170	DESMONTAR(03) (03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.171	MONTAR(03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.172	CAMBIAR (20) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.173	CAMBIAR (20) JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.174	CAMBIAR (20) JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.175	DESMONTAR(03) (03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.176	MONTAR(03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.177	CAMBIAR (20) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.178	AJUSTAR BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.179	REPARAR (02) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.180	CAMBIAR (20) CAÑO INYECTOR DEL 1 AL 6 POR UNIDAD	Unidad	Evento	1
1.181	CAMBIAR (20) CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.182	DESMONTAR(03) (03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.183	MONTAR(03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.184	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.185	AJUSTAR ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1

1.186	REPARAR (02) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.187	CAMBIAR (20) FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.188	CAMBIAR (20) SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.189	DESMONTAR(03) (03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.190	MONTAR(03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.191	CAMBIAR (20) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.192	REPARAR (02) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.193	CAMBIAR (20) RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.194	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE FRENO/DIRECCION/OTROS			
1.195	DESMONTAR(03) (03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.196	MONTAR(03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.197	REPARAR (02) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.198	DESMONTAR(03) (03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.199	MONTAR(03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1

1.200	CAMBIAR (20) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.201	REPARAR (02) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.202	CAMBIAR (20) JGO REPARO BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.203	CAMBIAR (20) FIBRA DE FRENO (DISCOS)	Unidad	Evento	1
1.204	RECTIFICAR(02) DISCOS DE EXPANSION DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.205	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.206	MONTAR(03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.207	CAMBIAR (20) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.208	REPARAR (02) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.209	DESMONTAR(03) (03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.210	MONTAR(03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.211	CAMBIAR (20) MASA DELANTERA A/LCON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.212	REPARAR (02) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.213	LIMPIAR (35) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.214	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA DELANTERA A/L	Unidad	Evento	1

1.215	CAMBIAR (20) GRASA PARA RULEMANES DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.216	CAMBIAR (20) PRISIONERO CON TUERCA DE RUEDA DELANTERA	Unidad	Evento	1
1.217	DESMONTAR(03) (03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.218	MONTAR(03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.219	CAMBIAR (20) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.220	REPARAR (02) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.221	LIMPIAR (35) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.222	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA REDUCTOR TRASERA A/L	Unidad	Evento	1
1.223	CAMBIAR (20) RETENES DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.224	CAMBIAR (20) EXTREMOS DE DIRECCION A/L	Unidad	Evento	1
1.225	CAMBIAR (20) HOROMETRO	Unidad	Evento	1
1.226	CAMBIAR (20) CABO ACELERADOR	Unidad	Evento	1
1.227	REPARAR (02) ASIENTO DE CONDUCTOR	Unidad	Evento	1
1.228	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1

EJE DELANTERO DIFERENCIAL

1.229	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.230	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.231	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.232	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.233	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.234	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.235	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.236	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.237	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.238	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	EJE DIFERENCIAL TRASERO			
1.239	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.240	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.241	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.242	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.243	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1

1.244	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.245	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.246	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.247	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.248	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	CAJA DE CAMBIOS			
1.249	DESMONTAR(03) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1
1.250	MONTAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1
1.251	REPARAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1
1.252	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE ALIMENTACION			
1.253	MONTAR(03) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.254	REPARAR (02) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.255	CAMBIAR (20) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.256	REPARAR (02) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.257	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE ADMISION MOTOR			

1.258	FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1
1.259	MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1
1.260	ABRAZADERA DE CAÑO DEPURADOR	Unidad	Evento	1
1.261	ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1
1.262	TUBO RESPIRADERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.263	FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.264	ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1
1.265	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE REFRIGERACION			
1.266	CARCAZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.267	TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.268	RADIADOR DE AGUA (COMPLETO)	Unidad	Evento	1
1.269	DEFLECTOR DE AIRE	Unidad	Evento	1
1.270	DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.271	DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.272	DEFLECTOR DERECHO DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.273	MANGUERA INF. DE RADIADOR(CON ABRAZADERAS)	Unidad	Evento	1
1.274	POLEA DE BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1

1.275	REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.276	BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1
1.277	TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.278	ADITIVO DE RADIADOR (DOSIFICACION COMPLETA)	Unidad	Evento	1
1.279	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SOPORTES			
1.280	SOPORTE TRASERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.281	SOPORTE MOTOR L/D	Unidad	Evento	1
1.282	SOPORTE MOTOR L/I	Unidad	Evento	1
1.283	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	TAPA BALANCIN			
1.284	TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1
1.285	TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.286	JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.287	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	ESCAPE			
1.288	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.289	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1

SISTEMA DE INYECCION

1.290	BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.291	CAÑO INYECTOR N° 1	Unidad	Evento	1
1.292	CAÑO INYECTOR N° 2	Unidad	Evento	1
1.293	CAÑO INYECTOR N° 3 y 4	Unidad	Evento	1
1.294	CAÑO INYECTOR N° 5 y 6	Unidad	Evento	1
1.295	CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.296	ELEMENTO DE PICO INYECTOR(TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.297	ARANDELA RETEN DE TOBERA INYECTOR	Unidad	Evento	1
1.298	ANILLO RETEN INYECTOR	Unidad	Evento	1
1.299	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.300	SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.301	CABEZAL DE BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.302	JGO DE JUNTA BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.303	JGO REPARO BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.304	RETEN BOMBA INY	Unidad	Evento	1
1.305	BOMBA DE TRANSFERENCIA	Unidad	Evento	1
1.306	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1

		EMBRAGUE			
1.307		PLATO DE PRESION	Unidad	Evento	1
1.308		DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.309		COJINETE DE EMPUJE	Unidad	Evento	1
1.310		HORQUILLA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.311		RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.312		MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
LOTE 4 - MAQUINARIAS MARCA JHON DEERE/SLC MONTO MINIMO: Gs. 50.000.000 MONTO MAXIMO: Gs. 100.000.000					
ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESEN-TACION	CANTI-DAD
1	73152101-028	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA			
		SISTEMA HIDRAULICO			
		BRAZO DE LEVANTE DE PALA FRONTAL			
1.1		DESMONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1
1.2		MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(03)	Unidad	Evento	1
1.3		REPARAR (02) CILINDRO HIDRAULICO DE LA PALA FRONTAL(02)	Unidad	Evento	1
1.4		RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO (02)	Unidad	Evento	1

1.5	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1er CILINDRO DE LEVANTE (02)	Unidad	Evento	1
1.6	CAMBIAR (20) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.7	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO DE LEVANTE(02)	Unidad	Evento	1
1.8	CAMBIAR (20) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.9	RECTIFICAR(02) PISTON DEL CILINDRO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.10	CAMBIAR (20) JGO. REPARO COMPLETO DE CILINDRO DE LEVANTE (GASKET SET-)	Unidad	Evento	1
1.11	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1
1.12	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.13	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE DE ENCASTRE ARTICULADO DE LA PALA	Unidad	Evento	1
1.14	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA D (EL METRO)	Unidad	Evento	1
1.15	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1
1.16	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO A LA VALVULA DE EMERGENCIA DEL PRIMER BRAZO	Unidad	Evento	1
1.17	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA DEL COMANDO A LA VALVULA	Unidad	Evento	1

1.18	CAMBIAR (20) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.19	REPARAR (02) VALVULA DE SEGURIDAD DEL PRIMER BRAZO DE LEVANTE	Unidad	Evento	1
1.20	CAMBIAR (20) KIT REPARO DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	Evento	1
1.21	CAMBIAR (20) UNION "T"	Unidad	Evento	1
1.22	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1
1.23	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.24	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.25	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1
1.26	AJUSTAR TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1
1.27	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA ALZA DE TRES PUNTOS BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS			
1.28	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.29	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.30	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.31	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1

1.32	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.33	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	COMANDO DE VALVULAS DE ACCESORIOS FRONTALES			
1.34	DESMONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.35	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.36	CAMBIAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.37	REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRES PUNTOS	Unidad	Evento	1
1.38	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS PRINCIPAL COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.39	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	BOMBA HIDRAULICA			
1.40	DESMONTAR(03) (03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.41	MONTAR(03) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.42	CAMBIAR (20) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.43	REPARAR (02) BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1
1.44	CAMBIAR (20) KIT REPARO BOMBA HIDRAULICA (GASKET SET)	Unidad	Evento	1
1.45	CAMBIAR (20) RETEN DE BOMBA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1

1.46	CAMBIAR (20) MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1
1.47	CAMBIAR (20) TEMINAL MANGUERA DE SUCCION	Unidad	Evento	1
1.48	CAMBIAR (20) MANGUERA DE RETORNO	Unidad	Evento	1
1.49	CAMBIAR (20) ACEITE HIDRAULICO (LITRO)	Unidad	Evento	1
1.50	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE ACEITE HIDRAULICO (14)	Unidad	Evento	1
1.51	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.52	CAMBIAR (20) JUNTA DEL FILTRO	Unidad	Evento	1
1.53	CAMBIAR (20) TAPA CARGADOR	Unidad	Evento	1
1.54	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION			
1.55	CAMBIAR (20) TUBO VISOR DEL NIVEL DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.56	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.57	MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.58	CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.59	REPARAR (02) MONTAR(03) CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.60	CAMBIAR (20) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1

1.61	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.62	CAMBIAR (20) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.63	RECTIFICAR(02) VASTAGO DEL 1ER CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.64	RECTIFICAR(02) TAPA DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.65	RECTIFICAR(02) PISTON DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.66	CAMBIAR (20) JUEGO DE REPARO COMPLETO DE CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.67	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL VASTAGO	Unidad	Evento	1
1.68	CAMBIAR (20) JGO DE BUJES DEL EJE DEL CILINDRO	Unidad	Evento	1
1.69	CAMBIAR (20) PERNO PASANTE	Unidad	Evento	1
1.70	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX DEL COMANDO	Unidad	Evento	1
1.71	CAMBIAR (20) TERMINAL DE MANGUERA	Unidad	Evento	1
1.72	CAMBIAR (20) MANGUERA FLEX EL METRO	Unidad	Evento	1
1.73	CAMBIAR (20) TERMINAL DEL COMANDO DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.74	CAMBIAR (20) UNION T	Unidad	Evento	1
1.75	AJUSTAR UNION "T"	Unidad	Evento	1
1.76	CAMBIAR (20) NIPLE UNION	Unidad	Evento	1

1.77	AJUSTAR NIPLE UNION	Unidad	Evento	1
1.78	CAMBIAR (20) TUBO RIGIDO	Unidad	Evento	1
1.79	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION			
1.80	DESMONTAR(03) (03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.81	MONTAR(03) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.82	CAMBIAR (20) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.83	AJUSTAR COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.84	REPARAR (02) COMANDO DE VALVULAS DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
1.85	CAMBIAR (20) KIT DE VALVULA DE RETORNO DE HUSO DEL COMANDO PRINCIPAL	Unidad	Evento	1
1.86	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	MOTOR			
1.87	DESMONTAR(03) (03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.88	MONTAR(03) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.89	RECTIFICAR(02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.90	REPARAR (02) MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1

1.91	RECTIFICAR(02) BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.92	AJUSTAR BLOCK DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.93	RECTIFICAR(02) CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1
1.94	AJUSTAR CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1
1.95	RECTIFICAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1
1.96	ENCAMISAR(02) CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1
1.97	AJUSTAR CAMISA DE CILINDROS	Unidad	Evento	1
1.98	DESMONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.99	MONTAR(03) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.100	CAMBIAR (20) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.101	RECTIFICAR(02) TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.102	AJUSTAR TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1
1.103	RECTIFICAR(02) ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1
1.104	AJUSTAR (03)ARBOL DE LEVAS	Unidad	Evento	1
1.105	CAMBIAR (20) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.106	RECTIFICAR(02) BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.107	AJUSTAR BUJE DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.108	RECTIFICAR(02) BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1
1.109	AJUSTAR BRAZO DE BIELA	Unidad	Evento	1

1.110	AJUSTAR PISTON CON PERNO Y SEGURO	Unidad	Evento	1
1.111	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA 0,25 PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1
1.112	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BANCADA 0,25	Unidad	Evento	1
1.113	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE BIELA STD PARA 6 BOCAS	Unidad	Evento	1
1.114	AJUSTAR CASQUILLO DE BANCADA STD	Unidad	Evento	1
1.115	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1
1.116	AJUSTAR VALVULA DE ADMISION	Unidad	Evento	1
1.117	RECTIFICAR(02) VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.118	AJUSTAR VALVULA DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.119	CAMBIAR (20) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1
1.120	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1
1.121	AJUSTAR JUEGO DE CASQUILLO DE LEVA	Unidad	Evento	1
1.122	RECTIFICAR(02) JUEGO DE CALCE CIGUEÑAL	Unidad	Evento	1
1.123	AJUSTAR JUEGO DE CALCE CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1
1.124	CAMBIAR (20) GUIA DE VALVULA	Unidad	Evento	1
1.125	CAMBIAR (20) CORREA	Unidad	Evento	1

1.126	DESMONTAR(03) (03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.127	MONTAR(03) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.128	RECTIFICAR(02) CORONA VOLANTE DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.129	DESMONTAR(03) (03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.130	MONTAR(03) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.131	CAMBIAR (20) CAMPANA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.132	DESMONTAR(03) (03) CARTER	Unidad	Evento	1
1.133	MONTAR(03) CARTER	Unidad	Evento	1
1.134	CAMBIAR (20) CARTER	Unidad	Evento	1
1.135	REPARAR (02) CARTER	Unidad	Evento	1
1.136	DESMONTAR(03) (03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.137	MONTAR(03) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.138	CAMBIAR (20) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.139	REPARAR (02) BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.140	DESMONTAR(03) (03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.141	MONTAR(03) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.142	CAMBIAR (20) TAPA FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.143	CAMBIAR (20) TERMOSTATO	Unidad	Evento	1

1.144	CAMBIAR (20) VENTILADOR	Unidad	Evento	1
1.145	CAMBIAR (20) FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1
1.146	CAMBIAR (20) MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1
1.147	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1
1.148	CAMBIAR (20) FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.149	CAMBIAR (20) ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1
1.150	CAMBIAR (20) CACARZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.151	CAMBIAR (20) TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.152	DESMONTAR(03) (03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.153	MONTAR(03) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.154	CAMBIAR (20) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.155	REPARAR (02) RADIADOR DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.156	CAMBIAR (20) DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.157	CAMBIAR (20) DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.158	DESMONTAR(03) (03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.159	MONTAR(03) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1

1.160	CAMBIAR (20) REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.161	BASE DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.162	CAMBIAR (20) BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1
1.163	CAMBIAR (20) BULBO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.164	CAMBIAR (20) TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.165	CAMBIAR (20) ADITIVO DE RADIADOR (DOSIS DEL MOTOR COMPLETO)	Unidad	Evento	1
1.166	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR TRASERO	Unidad	Evento	1
1.167	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO DERECHO	Unidad	Evento	1
1.168	CAMBIAR (20) SOPORTE DE MOTOR LADO IZQUIERDO	Unidad	Evento	1
1.169	CAMBIAR (20) TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1
1.170	DESMONTAR(03) (03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.171	MONTAR(03) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.172	CAMBIAR (20) TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.173	CAMBIAR (20) JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.174	CAMBIAR (20) JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.175	DESMONTAR(03) (03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1

1.176	MONTAR(03) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.177	CAMBIAR (20) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.178	AJUSTAR BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.179	REPARAR (02) BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.180	CAMBIAR (20) CAÑO INYECTOR DEL 1 AL 6 POR UNIDAD	Unidad	Evento	1
1.181	CAMBIAR (20) CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.182	DESMONTAR(03) (03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.183	MONTAR(03) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.184	CAMBIAR (20) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.185	AJUSTAR ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.186	REPARAR (02) ELEMENTO DE PICO INYECTOR (TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.187	CAMBIAR (20) FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.188	CAMBIAR (20) SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.189	DESMONTAR(03) (03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.190	MONTAR(03) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1

1.191	CAMBIAR (20) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.192	REPARAR (02) KIT COMPLETO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.193	CAMBIAR (20) RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.194	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE FRENO/DIRECCION/OTROS			
1.195	DESMONTAR(03) (03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.196	MONTAR(03) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.197	REPARAR (02) SISTEMA DE FRENO COMPLETO	Unidad	Evento	1
1.198	DESMONTAR(03) (03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.199	MONTAR(03) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.200	CAMBIAR (20) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.201	REPARAR (02) BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.202	CAMBIAR (20) JGO REPARO BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.203	CAMBIAR (20) FIBRA DE FRENO (DISCOS)	Unidad	Evento	1
1.204	RECTIFICAR(02) DISCOS DE EXPANSION DE FRENO	Unidad	Evento	1

1.205	DESMONTAR(03) (03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.206	MONTAR(03) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.207	CAMBIAR (20) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.208	REPARAR (02) CILINDRO DE FRENO A/L	Unidad	Evento	1
1.209	DESMONTAR(03) (03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.210	MONTAR(03) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.211	CAMBIAR (20) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.212	REPARAR (02) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.213	LIMPIAR (35) MASA DELANTERA A/L CON REDUCCION	Unidad	Evento	1
1.214	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA DELANTERA A/L	Unidad	Evento	1
1.215	CAMBIAR (20) GRASA PARA RULEMANES DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.216	CAMBIAR (20) PRISIONERO CON TUERCA DE RUEDA DELANTERA	Unidad	Evento	1
1.217	DESMONTAR(03) (03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.218	MONTAR(03) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.219	CAMBIAR (20) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1

1.220	REPARAR (02) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.221	LIMPIAR (35) MASA TRASERA A/L CON REDUCTOR GRUPO PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.222	CAMBIAR (20) RETEN DE MASA REDUCTOR TRASERA A/L	Unidad	Evento	1
1.223	CAMBIAR (20) RETENES DE FRENO	Unidad	Evento	1
1.224	CAMBIAR (20) EXTREMOS DE DIRECCION A/L	Unidad	Evento	1
1.225	CAMBIAR (20) HOROMETRO	Unidad	Evento	1
1.226	CAMBIAR (20) CABO ACELERADOR	Unidad	Evento	1
1.227	REPARAR (02) ASIENTO DE CONDUCTOR	Unidad	Evento	1
1.228	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	EJE DELANTERO DIFERENCIAL			
1.229	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.230	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.231	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.232	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.233	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.234	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1

1.235	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.236	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.237	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.238	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	EJE DIFERENCIAL TRASERO			
1.239	DESMONTAR(03) (03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.240	MONTAR(03) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.241	REPARAR (02) DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
1.242	CAMBIAR (20) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.243	RECTIFICAR(02) CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.244	CAMBIAR (20) RULEMAN DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
1.245	CAMBIAR (20) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.246	RECTIFICAR(02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.247	REPARAR (02) SATELITE Y PLANETARIO	Unidad	Evento	1
1.248	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	CAJA DE CAMBIOS			
1.249	DESMONTAR(03) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1

1.250	MONTAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1
1.251	REPARAR (02) CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1
1.252	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
SISTEMA DE ALIMENTACION				
1.253	MONTAR(03) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.254	REPARAR (02) TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.255	CAMBIAR (20) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.256	REPARAR (02) CAÑERIAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LA BOMBA	Unidad	Evento	1
1.257	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
SISTEMA DE ADMISION MOTOR				
1.258	FILTRO DE AIRE (COMPLETO C/SOPORTE)	Unidad	Evento	1
1.259	MANGUERA DEPURADOR	Unidad	Evento	1
1.260	ABRAZADERA DE CAÑO DEPURADOR	Unidad	Evento	1
1.261	ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1
1.262	TUBO RESPIRADERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.263	FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1
1.264	ACEITE MOTOR Lts.	Unidad	Evento	1

1.265	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE REFRIGERACION			
1.266	CARCAZA DE TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.267	TAPA CONECTORA DEL TERMOSTATO	Unidad	Evento	1
1.268	RADIADOR DE AGUA (COMPLETO)	Unidad	Evento	1
1.269	DEFLECTOR DE AIRE	Unidad	Evento	1
1.270	DEPOSITO DE AGUA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.271	DEFLECTOR SUPERIOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.272	DEFLECTOR DERECHO DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.273	MANGUERA INF. DE RADIADOR(CON ABRAZADERAS)	Unidad	Evento	1
1.274	POLEA DE BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1
1.275	REFRIGERADOR DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.276	BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1
1.277	TAPA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1
1.278	ADITIVO DE RADIADOR (DOSIFICACION COMPLETA)	Unidad	Evento	1
1.279	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SOPORTES			
1.280	SOPORTE TRASERO DE MOTOR	Unidad	Evento	1

1.281	SOPORTE MOTOR L/D	Unidad	Evento	1
1.282	SOPORTE MOTOR L/I	Unidad	Evento	1
1.283	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	TAPA BALANCIN			
1.284	TAPA DE ACEITE CARGADO	Unidad	Evento	1
1.285	TAPA DE BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.286	JUNTA TAPA BALANCIN	Unidad	Evento	1
1.287	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	ESCAPE			
1.288	JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	Unidad	Evento	1
1.289	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	SISTEMA DE INYECCION			
1.290	BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.291	CAÑO INYECTOR N° 1	Unidad	Evento	1
1.292	CAÑO INYECTOR N° 2	Unidad	Evento	1
1.293	CAÑO INYECTOR N° 3 y 4	Unidad	Evento	1
1.294	CAÑO INYECTOR N° 5 y 6	Unidad	Evento	1
1.295	CAÑO DE RETORNO DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA	Unidad	Evento	1

1.296	ELEMENTO DE PICO INYECTOR(TOBERA)	Unidad	Evento	1
1.297	ARANDELA RETEN DE TOBERA INYECTOR	Unidad	Evento	1
1.298	ANILLO RETEN INYECTOR	Unidad	Evento	1
1.299	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.300	SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
1.301	CABEZAL DE BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.302	JGO DE JUNTA BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.303	JGO REPARO BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1
1.304	RETEN BOMBA INY	Unidad	Evento	1
1.305	BOMBA DE TRANSFERENCIA	Unidad	Evento	1
1.306	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1
	EMBRAGUE			
1.307	PLATO DE PRESION	Unidad	Evento	1
1.308	DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.309	COJINETE DE EMPUJE	Unidad	Evento	1
1.310	HORQUILLA DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
1.311	RULEMAN PILOTO DE VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.312	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1

LOTE 5 - IMPLEMENTOS AGRICOLAS

MONTO MINIMO: Gs. 50.000.000 MONTO MAXIMO: Gs. 100.000.000

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESEN- TACION	CANTI- DAD
1	73152101-063	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ROTATIVA			
		ROTATIVA DESMALEZADORA MARCA: BALDAN RP 1700 Y SUPER TATÚ DOBLE CUCHILLA SERIE 608087013003			
1.1		CAMBIAR (20) JUEGO DE RULEMANES PORTA CUCHILLA	UNIDAD	EVENTO	1
1.2		CAMBIAR (20) JUEGO DE RETENES PORTA CUCHILLA	UNIDAD	EVENTO	1
1.3		CAMBIAR (20) EJE PORTA CUCHILLA CON TUERCA Y SEGURO	UNIDAD	EVENTO	1
1.4		CAMBIAR (20) POLEA PORTA CUCHILLA CON CHAVETA	UNIDAD	EVENTO	1
1.5		CAMBIAR (20) JUEGO DE PLANCHUELAS PORTA CUCHILLA CON BULONES	UNIDAD	EVENTO	1
1.6		CAMBIAR (20) JUEGO DE CUCHILLA CON BULÓN	UNIDAD	EVENTO	1
1.7		CAMBIAR (20) JUEGO DE CORREAS	UNIDAD	EVENTO	1
1.8		CAMBIAR (20) CARDÁN COMPLETO	UNIDAD	EVENTO	1
1.9		CAMBIAR (20) JUEGO DE CRUCETAS	UNIDAD	EVENTO	1
1.10		CAMBIAR (20) PORTA CRUCETA CON ESTRIA	UNIDAD	EVENTO	1

1.11		CAMBIAR (20) JUEGO DE PATINES LATERALES CON BASE	UNIDAD	EVENTO	1
1.12		CAMBIAR (20) RUEDITA DE COLA COMPLETO	UNIDAD	EVENTO	1
1.13		REPARAR (02) MASA PORTA CUCHILLA, ASIENTO DE PISTA DE RULEMAN Y RETÉN	UNIDAD	EVENTO	1
1.14		REPARAR (02) EJE PORTA CUCHILLA	UNIDAD	EVENTO	1
1.15		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
2	73152101-059	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RASTRON			
		RASTRÓN MARCA TRACTO - SERIE MODELO: 5989			
2.1		CAMBIAR (20) DISCO DENTADO DE 24	UNIDAD	EVENTO	1
2.2		CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRÁULICO	UNIDAD	EVENTO	1
2.3		CAMBIAR (20) JUEGO DE MANCALES	UNIDAD	EVENTO	1
2.4		CAMBIAR (20) JUEGO DE MANGUERAS CON ACOPLE RÁPIDO	UNIDAD	EVENTO	1
2.5		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
3	73152101-060	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RASTRA LIVIANA			
		RASTRA LIVIANA MARCA SUPER TATÚ - SERIE 0693-13440			
3.1		CAMBIAR (20) DISCO DENTADA DE 20	UNIDAD	EVENTO	1

3.2	CAMBIAR (20) DISCO LISO DE 20	UNIDAD	EVENTO	1
3.3	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANCALES	UNIDAD	EVENTO	1
	RASTRA PESADA MARCA SUPER TATÚ			
3.4	CAMBIAR (20) DISCO DENTADO DE 28	UNIDAD	EVENTO	1
3.5	CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRÁULICO	UNIDAD	EVENTO	1
3.6	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANCALES	UNIDAD	EVENTO	1
3.7	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANGUERAS CON ACOPLE RÁPIDO	UNIDAD	EVENTO	1
3.8	RASTRA CAÑERA MARCA SUPER TATÚ - SERIE 0281-0435			
3.9	CAMBIAR (20) DISCO DENTADO DE 20	UNIDAD	EVENTO	1
3.10	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANCALES	UNIDAD	EVENTO	1
3.11	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
4	73152101-062	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ARADO DE DISCO		
		ARADO DE DISCOS MARCA MF		
4.1	CAMBIAR (20) DISCO LISO DE 28 CON BULONES	UNIDAD	EVENTO	1
4.2	CAMBIAR (20) DISCO PARA RUEDA GUÍA CON BULONES	UNIDAD	EVENTO	1
4.3	CAMBIAR (20) RULEMAN PARA MASA	UNIDAD	EVENTO	1
4.4	CAMBIAR (20) RETEN PARA MASA	UNIDAD	EVENTO	1

ARADO DE DISCOS SUPER TATÚ

4.5	CAMBIAR (20) DISCO LISO DE 26 CON BULONES	UNIDAD	EVENTO	1
4.6	CAMBIAR (20) DISCO PARA RUEDA GUÍA CON BULONES	UNIDAD	EVENTO	1
4.7	CAMBIAR (20) RULEMAN PARA MASA	UNIDAD	EVENTO	1
4.8	CAMBIAR (20) RETEN PARA MASA	UNIDAD	EVENTO	1
4.9	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1

5 73152101-058 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PULVERIZADOR**PULVERIZADOR MARCA JACTO - SERIE 2001**

5.1	CAMBIAR (20) JUEGO DE PICOS PARA INSECTICIDA Y HERBICIDA	UNIDAD	EVENTO	1
5.2	CAMBIAR (20) MANÓMETRO DE PRESIÓN	UNIDAD	EVENTO	1
5.3	CAMBIAR (20) CRUCETA CARDAN	UNIDAD	EVENTO	1
5.4	CAMBIAR (20) JUEGO DE MANGUERAS	UNIDAD	EVENTO	1
5.5	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1

6 73152101-064 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SEMBRADORA**SEMBRADORA PARA SIEMBRA DIRECTA MARCA SUPER TATÚ - SERIE 684**

6.1		CAMBIAR (20) TUBOS DE DESCARGA PARA SEMILLAS Y ABONOS	UNIDAD	EVENTO	1
6.2		CAMBIAR (20) CILINDRO HIDRÁULICO	UNIDAD	EVENTO	1
6.3		CAMBIAR (20) JUEGO DE MANGUERA CON ACOPLE RÁPIDO	UNIDAD	EVENTO	1
		SEMBRADORA PARA SIEMBRA CONVENCIONAL MARCA SUPER TATÚ - SERIE 0391-403			
6.4		CAMBIAR (20) TUBO DE DESCARGA PARA SEMILLAS Y ABONOS	UNIDAD	EVENTO	1
6.5		CAMBIAR (20) DISCO DE CORTE	UNIDAD	EVENTO	1
6.6		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
7	73152101-9979	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ENCALADORA			
		ENCALADORA DE 5.000 KILOGRAMO MARCA SUPER TATÚ - SERIE 893			
7.1		CAMBIAR (20) ENGRANAJE DE BRONCE TRANSMISOR DE FUERZA PAR EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	UNIDAD	EVENTO	1
7.2		CAMBIAR (20) CRUCETA CARDÁN	UNIDAD	EVENTO	1
7.3		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
8	73152101-9978	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CULTIVADORA			
		CULTIVADORA MARCA SUPER TATÚ			
8.1		CAMBIAR (20) CUCHILLAS CON BULÓN	UNIDAD	EVENTO	1

8.2		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
9	73152101-065	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUBSOLADOR			
		SUBSOLADOR MARCA SUPER TATÚ			
9.1		CAMBIAR (20) CUCHILLA CON BULÓN	UNIDAD	EVENTO	1
9.2		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
10	73152101-062	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ARADO			
		Arado de 4 discos, marca SUPER TATU			
10.1		MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
		Arado reversible de 3 discos, marca SUPER TATU			
10.2		CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1
		Arado subsolador, marca SUPER TATU			
10.3		CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1
		Arado de 5 discos, marca SUPER TATU, modelo AF, serie N°118T			
10.4		MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
		Arado, marca MASSEY FERGUSON, serie N° 2524039626, de 4 discos			

10.5	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

Arado, marca BALDAN, de 4 discos, de 20"

10.6	CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1
------	---------------------	--------	--------	---

10.7	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
------	--	--------	--------	---

11	73152101-027	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPRESOR
----	--------------	---

Compresor de aire con acople correas y valvula de seguridad con protector de motor, marca GOTZE

11.1	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
------	--	--------	--------	---

12	73152101-063	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CORPIDORA
----	--------------	---

Corpidora rotativa, marca SUPER TATU, en prestamo a la Escuela Agricola

12.1	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

Corpidora, marca BIA BALDAN, serie N° 09881007

12.2	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1
------	--------------------	--------	--------	---

Corpidora, marca SUPER TATU

12.3	DESARROLLAR LOS ITEMS CON LOS POSIBLES EVENTOS DE ESTE IMPLEMENTO	Unidad	Evento	1
------	---	--------	--------	---

		Corpidora rotativa, marca RINOS GIRO			
12.4		MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
		Corpidora rotativa de cesped, marca ETERNA, modelo D170C para tractor			
12.5		CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1
12.6		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
13	73152101-063	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CORTADORA			
		Cortadora rotativa, marca BIA BALDAN			
13.1		CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1
		Cortadora rotativa, marca TATU			
13.2		CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1
		Cortadora trituradora rotativa, marca TRITON			
13.3		CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1
		Cortadora rotativa doble, marca SUPER TATU, modelo, RODC D/2.90mts de ancho de corte para levante de 3 puntos			
13.4		CAMBIO DE RULEMANES	Unidad	Evento	1
13.5		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1

14	73152101-9978	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CULTIVADORA			
		Cultivadora			
14.1		MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
14.2		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
15	73152101-044	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DESGRANADORA			
		Desgranadora de maíz, marca ALMACO, modelo LPRUMB, serie N° 86001			
15.1		CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1
		Desgranadora, marca Nogueira, modelo CIMAG			
15.2		CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1
15.3		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
16	73152101-007	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DESMALEZADORA			
		Desmalezadora			
16.1		MANTENIMIENTO DE DISCO Y CAMBIO DE NYLON	Unidad	Evento	1
		Desmalezadora, marca NAKASHI			
16.2		MANTENIMIENTO DE DISCO Y CAMBIO DE NYLON	Unidad	Evento	1

		Desmalezadora, marca HUSOVERNA			
16.3		CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1
		Desmalezadora, marca SH			
16.4		MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
16.5		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
17	73152101-9979	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ENCALADORA			
		Encaladora, marca SUPER TATU para 5000 kg.			
17.1		CAMBIO DE RULMANES			1
17.2		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
18	73152101-064	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MULTISEMBRADORA			
		Multisembradora, marca MASSEY FERGUSON, modelo MF617.L17, Serie N° M6002460			
18.1		CAMBIO DE FILTROS	Unidad	Evento	1
18.2		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
19	73152101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PALA NIVELADORA			
		Pala niveladora, marca SUPER			

19.1	CAMBIO DE RULEMANES	Unidad	Evento	1
------	---------------------	--------	--------	---

19.2	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
------	--	--------	--------	---

20	73152101-058	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PULVERIZADOR
----	--------------	--

Pulverizador, marca JACTO, modelo CONDOR B12, serie N° 282605

20.1	REPARACION DE TANQUE	Unidad	Evento	1
------	----------------------	--------	--------	---

Pulverizador, marca JACTO, de 400 litros

20.2	CAMBIO DE RULEMANES	Unidad	Evento	1
------	---------------------	--------	--------	---

Pulverizador de 600 litros, marca JACTO, modelo CONDOR M12, serie N° 8800

20.3	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

Pulverizador de 400 litros

20.4	REPARACION DE TANQUE	Unidad	Evento	1
------	----------------------	--------	--------	---

Pulverizador de 600 litros

20.5	REPARACION DE TANQUE	Unidad	Evento	1
------	----------------------	--------	--------	---

Pulverizadora, marca JACTO, modelo CONDOR M12, serie N° 466638

20.6	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

20.7	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
------	--	--------	--------	---

21	73152101-059	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RASTRA
----	--------------	--

Rastra de 12 disco, color amarillo, sin marca, se trajo del C.E.Yhovy, no posee acta de entrega

21.1	CAMBIO DE RULEMANES	Unidad	Evento	1
------	---------------------	--------	--------	---

Rastra liviana de 16 discos

21.2	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

Rastra cañera

21.3	CAMBIO DE TROZADERA	Unidad	Evento	1
------	---------------------	--------	--------	---

Rastra liviana de 32 discos, marca super tatu

21.4	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1
------	--------------------	--------	--------	---

Rastra liviana de 32 discos, marca lambari

21.5	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

Rastra pesada, marca TRACTO de 24 discos

21.6	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1
------	--------------------	--------	--------	---

Rastra cañera, marca ETERNA

21.7	CAMBIO DE JUNTA Y RETENES	Unidad	Evento	1
------	---------------------------	--------	--------	---

Rastra liviana, marca SUPER TATU

21.8 CAMBIO DE RULMANES Unidad Evento 1

Rastra de 32 discos, marca SUPER TATU

21.9 MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES Unidad Evento 1

Rastra niveladora, marca SUPER TATU, color amarillo, de 32 discos de 20 pulgadas con levante de 3 puntos

21.10 CAMBIO DE DISCO C/U Unidad Evento 1

Rastra arado, marca SUPER TATU, modelo ATCR, de 18 discos con 2 ruedas

21.11 MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES Unidad Evento 1

Rastra cañera, marca TATTU MARCHESAN

21.12 CAMBIO DE RULMANES Unidad Evento 1

Rastra, marca TRACTO - AGROMECHANICA, de 12 discos

21.13 MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES Unidad Evento 1

Rastra, marca TRACTO, de 12 discos

21.14 MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES Unidad Evento 1

Rastra cañera, marca SUPER TATU, de 16 discos

21.15		MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
		Rastra pesada, modelo GPS 16, de 16 discos, con 2 ruedas			
21.16		MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
		Rastra de 36 discos			
21.17		CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1
21.18		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
22	73152101-059	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RASRON			
		Rastron de 18 discos			
22.1		CAMBIO DE RULEMANES	Unidad	Evento	1
		Rastron, marca TATTU MARCHESAN			
22.2		MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
22.3		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
23	73152101-063	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ROTATIVA			
		Rotativa, marca BALDAN, modelo RP 1700, serie N° 608087011002			
23.1		CAMBIO DE CUCHILLAS	Unidad	Evento	1
		Rotativa doble cuchilla			

23.2	CAMBIO DE CUCHILLAS	Unidad	Evento	1
	Rotativa, marca super tatu, modelo ROLL			
23.3	CAMBIO DE CUCHILLAS	Unidad	Evento	1
	Rotativa, marca SUPER TATU, color amarillo, serie N° 392-7720			
23.4	CAMBIO DE CUCHILLAS	Unidad	Evento	1
	Rotativa, marca JOHN DEERE, modelo MX6			
23.5	CAMBIO DE CUCHILLAS	Unidad	Evento	1
	Rotativa, modelo RP 1700, color amarilla			
23.6	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
	Rotativa, marca SUPER TATU, modelo RO2/1500, color amarilla			
23.7	MANTENIMIENTO DE BOMBA	Unidad	Evento	1
	Rotativa, marca SUPER TATU, doble cuchilla			
23.8	CAMBIO DE CUCHILLAS	Unidad	Evento	1
	Rotativa, marca JOHN DEERE			
23.9	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
23.10	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1

24	73152101-9978	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ROTOCULTIVADOR			
		Rotocultivador, marca SEMEATO, modelo CRS 2400			
24.1		CAMBIO DE FILTROS	Unidad	Evento	1
		Rotocultor, marca KOBASHI, modelo KA221H			
24.2		CAMBIO DE DISCO C/U	Unidad	Evento	1
24.3		MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
25	73152101-064	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SEMBRADORA			
		Sembradora de grano grueso			
25.1		MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
		Sembradora abonadora de grano grueso y fino, marca IMASA, modelo MPS 1800			
25.2		MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
		Sembradora experimental, marca semeato			
25.3		MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
		Sembradora, marca IMASA			
25.4		MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1

Sembradora, marca semeato para granos finos de 5 hileras

25.5	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

Sembradora abonadora a traccion animal, marca TRITON para 1 surcos

25.6	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

Sembradora abonadora a traccion animal, marca LAPAR

25.7	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

Sembradora a traccion animal, marca FITARELLI para 2 surcos

25.8	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

Sembradora, modelo ARMSTRONG Santa Fe, marca CRUCIANELLY de 4 tolvas con abonadora

25.9	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

Sembradora abonadora, marca BALDAN

25.10	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
-------	--	--------	--------	---

Sembradora crucianelli, marca ARMOSTRONG Santa Fe de 8 tolvas

25.11	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
-------	--	--------	--------	---

Sembradora abonadora para caña de azucar, marca MARCHESAN

25.12	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
-------	--	--------	--------	---

Sembradora para grano fino, marca SEMEATO, modelo TDA300

25.13	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
-------	--	--------	--------	---

Sembradora experimental para grano fino, marca WINTERSTEIGER

25.14	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
-------	--	--------	--------	---

Sembradora experimental agricola italina, color rojo

25.15	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
-------	--	--------	--------	---

Sembradora, marca SUPER TATU, color verde

25.16	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
-------	--	--------	--------	---

Sembradora, marca BALDAN, serie N° 00615636004001

25.17	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
-------	--	--------	--------	---

Sembradora, marca CRUCIANELLI

25.18	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
-------	--	--------	--------	---

Sembradora, marca CRUCIANELLI, modelo ARMSTRONG SANTA FE

25.19	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
-------	--	--------	--------	---

25.20	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
-------	--	--------	--------	---

26	73152101-065	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUBSOLADOR
----	--------------	--

Subsolador, marca STARA, modelo LASER

26.1	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

Subsolador, marca CIVEMASA, modelo SOLH5L, serie N° 8203001, 6 rejas

26.2	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FILTRO Y ACEITES	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

Subsolador, marca SEMEATO, modelo EH-7, serie N° CXVRD A 87

26.3	CAMBIO DE RULMANES	Unidad	Evento	1
------	--------------------	--------	--------	---

26.4	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
------	--	--------	--------	---

27	73152101-065	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUBSOLADOR
----	--------------	--

Subsollador de 5 dientes

27.1	CAMBIO DE DIENTES	Unidad	Evento	1
------	-------------------	--------	--------	---

Subsollador de 3 dientes

27.2	CAMBIO DE DIENTES	Unidad	Evento	1
------	-------------------	--------	--------	---

27.3	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
------	--	--------	--------	---

28	73152101-061	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRAILA
----	--------------	--

Traila

28.1	JUEGO DE JUNTAS	Unidad	Evento	1
------	-----------------	--------	--------	---

Traila, marca MADAL

28.2	JUEGO DE RETEN	Unidad	Evento	1
------	----------------	--------	--------	---

Traila, marca MADAL, modelo 30RT, serie N° 000039 C 95

28.3	SISTEMA HIDRAULICO	Unidad		1
------	--------------------	--------	--	---

28.4	MANO DE OBRA POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD	EVENTO	1
------	--	--------	--------	---

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Generalidades

El objeto de estas especificaciones técnicas es establecer las características mínimas que deberán satisfacer los oferentes para la prestación del servicio de mantenimiento y reparación de maquinarias agrícolas de la flota del IPTA.

2. Alcance de los trabajos

1. Quedará a cargo del Contratista el suministro de los materiales, equipos y mano de obra calificada para que los trabajos objeto de este llamado queden totalmente terminados conforme a su fin, de acuerdo a las normas técnicas vigentes y a las reglas del buen arte, por lo que para la cotización deberá tener en cuenta lo siguiente:
 - a. Normas técnicas actualizadas para la correcta reparación o mantenimiento de las maquinarias agrícolas de diversas marcas, componentes de la flota del IPTA.
 - b. Los mantenimientos preventivos y correctivos deben estar acorde a lo recomendado por el fabricante, a través de manuales de reparación técnica provistas por las marcas de las maquinarias agrícolas.
2. Deberá preverse todos los materiales e insumos para la buena terminación de los trabajos, que aunque estén o no expresamente en la planilla de especificaciones técnicas, se consideren como complemento lógico de los

trabajos estipulados y sus costos deberán estar incluidos en la Planilla Lista de Precios y no serán admitidos como trabajos adicionales.

3. Ejecución de los trabajos

Se realizará los trabajos de reparación o mantenimiento de cada maquinaria agrícola, conforme a los manuales de servicios emitidos por el Fabricante, en los cuales se indican los pasos a seguir y las pruebas a tomar para la comprobación de las piezas reparadas.

Los conceptos aquí definidos están orientados a interpretar los términos y las acciones que normalmente deben ser tomadas para llevar a cabo los servicios necesarios para el mantenimiento y reparación de maquinarias del IPTA, de manera a reponerlos de la mejor manera al servicio, en el menor tiempo posible.

Definiciones

Adaptar/Adecuar.: Acciones tendientes a mejorar la funcionalidad de la maquinaria, conforme al servicio previsto para sus funciones o reemplazar una parte, pieza o componente, por deterioro, deficiencia o falta de original.

Adicionar.: Acciones orientadas a completar hasta el nivel correspondiente algún recipiente de lubricante, o de fluido de dirección, freno, refrigerante, batería u otro de manera normalizar su nivel y su funcionamiento.

Alinear/Centrar.: Acciones a tomar a los efectos de hacer controlar la geometría del sistema de la dirección, la convergencia, la pisada, el ángulo de avance para corregir los ejes de dirección y la trayectoria de las ruedas o del vehículo, de manera a que los valores de medición de los tres ángulos principales se encuentren dentro de las tolerancias especificadas por el fabricante de cada marca y modelo.

Cuando la acción se refiere a otras partes del vehículo, diferente a las mencionadas anteriormente, los términos se orientan a corregir defectos de coincidencia de ejes, piezas, partes o conjuntos que deben aparearse, mantener paralelismos o concentricidad.

Ajustar.: Refiere a las acciones que tengan como resultado la fijación de una pieza, parte o conjunto para evitar su desprendimiento, movimiento o avería por rozamiento y/o vibración. También incluye las acciones que tienden a corregir tolerancias de holguras para mantenerlas dentro de las medidas especificadas por el fabricante o su funcionamiento correcto.

Armar.: Acciones tendientes a juntar y componer partes, piezas o conjuntos de un vehículo ubicándolos en su lugar original de manera a posibilitar su funcionamiento correcto, considerando una parte, al conjunto, o a la maquinaria como el todo.

Arreglar.: Ver reparar

Bajar.: Ver desmontar.

Balancear.: Acciones orientadas a eliminar vibraciones mecánicas, agregando o retirando masas en ruedas, ejes, turbinas, partes o piezas giratorias, que por efectos de la fuerza centrífuga provoca un funcionamiento irregular.

Barrenar.: Acción ejecutada con una herramienta apropiada (perforadora eléctrica, manual o neumática) para perforar el material, pieza o conjunto de una maquinaria para su reparación.

Bombear.: Se refiere al accionamiento de equipos o dispositivos con capacidad para transferir fluidos, principalmente de lubricantes e inclusive grasa.

Borrar.: Se refiere a todas acciones tendientes a hacer retirar un objeto que ya no se desea en la maquinaria, como ser: emblemas, números o señales gravadas en el sistema de la maquinaria.

Calibrar.: Se orienta a la comparación de las medidas originales indicadas en el manual del taller del fabricante, de una parte, pieza o conjunto perteneciente a una maquinaria, considerando las tolerancias admisibles y ajustarlas a las mismas, de manera a darles su función o funcionamiento correcto.

Cambiar/Renovar.: Se refiere específicamente a la sustitución de una parte, pieza o conjunto nuevo, preferentemente original de la marca utilizada por el fabricante de la maquinaria a los efectos de normalizar el funcionamiento del mismo (1).

Cargar/Recargar.: Se orienta a la acción necesaria para normalizar la falta de algún fluido líquido o gaseoso, lubricante, carga eléctrica, mecánica o partes de un conjunto.

Cementar.: Acción orientada a la fijación de una pieza a su componente base por medio de pegamentos y reacciones físico químicas.

Completar.: Ver Adicionar.

Confeccionar.: Se refiere a la obtención de una parte, pieza o conjunto de una maquinaria con materiales y forma similares a los originales, por medio de trabajos mecanizados, manuales o químicos, a los efectos de suplir la falta de una parte, pieza o conjunto, a tal punto de normalizar la falla del funcionamiento de la maquinaria y asegurar la mayor vida útil posible sin riesgos para sus usuarios.

Conjunto.: Se designa como conjunto al componente conformado por varias partes o piezas de una maquinaria, de tal manera que al estar ensamblados conforma un miembro de la maquinaria.

Controlar.: Se refiere a cualquier acción orientada a la comparación con los parámetros normales de funcionamiento, aspecto, las medidas, los ajustes, el centrado, la alineación, la presión, carga eléctrica, o cualquier otra acción que se ejecute para garantizar el buen funcionamiento de la maquinaria.

Corregir.: Se refiere a cualquier acción efectuada para normalizar y volver a los parámetros normales de funcionamiento, aspecto, las medidas, los ajustes, el centrado, la alineación o cualquier otra acción que se ejecute para reparar y garantizar el buen funcionamiento de la maquinaria.

Desarmar/Extraer.: Se refiere a las acciones que posibiliten acceder a una parte, pieza o conjunto averiado o gastado de una maquinaria, para su verificación, reparación o sustitución, conforme el caso.

Desmontar/Bajar.: Se refiere exclusivamente a la acción de separar un conjunto de una maquinaria para facilitar el desarmado y su reparación o mantenimiento.

Desengranar.: Se refiere a la acción dirigida a liberar una pieza trabada.

Encurvar.: Se refiere a la acción de dar molde a una parte o pieza para volver a sus formas originales o mejorar su función.

Engrasar.: Se refiere a la acción de lubricar con la grasa apropiada según su función un aparte, pieza o conjunto de una maquinaria de manera a evitar la fricción entre las partes, facilitar los desplazamientos y protegerlos en todos los aspectos, conforme a la función de cada tipo de grasa.

Enderesar.: Se refiere a toda acción tendiente a recuperar una pieza o parte, de la maquinaria que se ha encorvado, torcido o descuadrado, volviendo a darle su forma o posición original.

Eliminar.: Se refiere exclusivamente a acciones tendientes a evitar fugas de cualquier tipo de lubricante, fluido o ruido indeseado de la maquinaria.

Encamisar.: Se refiere a las acciones que requieren ejecutarse en un conjunto, pieza, o parte de una maquinaria o equipo del mismo, implantando una pieza con las dimensiones y ajustes, en lo posible originales o apropiadas, con el material, la superficie con la terminación y tratamiento térmico y químico apropiado, por dentro y por afuera de la pieza desgastada o averiada, de manera a que el implante permita el funcionamiento correcto, similar a la pieza conjunto o parte original.

Instalar.: Se refiere a la acción de montar un equipo o accesorio a la maquinaria.

Lavar.: Se refiere a todas las acciones y cuidados necesarios a la limpieza de una conjunto o de la maquinaria misma, utilizando materiales adecuados, como agua, sin exceso de cloro, detergentes neutros, trapos, cepillos, cuidando para no dañar, la superficie a tratar, incluyendo el aspirado y secado.

Limpiar.: Se refiere a las acciones necesarias para retirar la suciedad o impurezas adheridas a cualquier conjunto, parte, pieza o la maquinaria a los efectos de no interferir en su normal funcionamiento y darle un aspecto mecánicamente aceptable o agradable al tacto y a la vista.

Lubricar.: Se refiere a la acción de proporcionar, a las superficies con movimientos relativos, del lubricante apropiado según su función, a una parte, pieza o conjunto o recipiente correspondiente del lubricante, de una maquinaria de manera a evitar la fricción entre las partes para facilitar los desplazamientos y protegerlos en todos los aspectos, conforme a la función de cada tipo de lubricante.

Montar.: Acción efectuada a los efectos de unir nuevamente un conjunto al vehículo en su posición original o lugar previsto para ese efecto.

Rectificar.: Se refiere a la acción orientada a que una pieza, parte, conjunto o superficie de estas partes de una maquinaria, vuelva a presentar la terminación y dimensiones apropiadas para su funcionamiento correcto, luego del tratamiento a la cual se someten estas partes con las máquinas y herramientas apropiadas para ese efecto.

Reparar/Arreglar.: Acción orientada a recuperar una pieza, conjunto o parte de una maquinaria o equipo montado en el recomponiendo o cambiando las partes gastadas, dañadas o faltantes de manera a que la misma vuelva a funcionar correctamente en la maquinaria. (1)

Reponer.: El término será de uso exclusivo para las piezas, partes o accesorios de la maquinaria, para reponerlos cuando no fueron encontrados los restos de la pieza, parte o accesorio en su posición original (2).

REFERENCIAS.:

1. Solamente por confirmación escrita y firmada por parte de los fiscalizadores designados por la Contratante mediante su Departamento de Transporte, se aceptará la utilización de partes, piezas o conjuntos **no originales de la marca**, con la condición de que sean productos fabricados por reconocidas **proveedoras de repuestos a los fabricantes de maquinaria** y en última opción el uso de reciclados.
2. Solamente se admitirán **reposiciones**, cuando estas sean explícitamente solicitadas en las Notas de Pedidos u Órdenes de Trabajos, al igual que la solicitud de cualquier cambio de piezas. A la falta o necesidad de cambio de alguna pieza o parte de la maquinaria, necesariamente deberán ser advertidas a los fiscales, de manera a que los mismos las incluyan en las Notas de pedidos, y solamente de esta manera se admitirá su facturación.

Observación:

Con el presente vocabulario, no se pretende en ningún caso dar lecciones de mecánica. La finalidad de la misma, se limita a las pretensiones de darles a los posibles oferentes una terminología uniforme, de manera a que en lo posible no existan dudas en su interpretación, dando como resultado una evaluación transparente y justa de las ofertas. En caso de discernimiento que justifique una corrección de las definiciones, favor de presentar su observación con una nota, con las aclaraciones correspondientes.

Durante el tiempo estimado de garantía establecido, la firma deberá responsabilizarse de los mantenimientos y ajustes que este requiera según el manual de reparación del mismo y según el plan de mantenimientos establecidos por el fabricante, sin costo adicional para el IPTA.

4. Servicios y Repuestos

Los servicios y repuestos a ser utilizados en las reparaciones serán según las siguientes casillas numeradas en donde se detallan las características de los **repuestos** a ser cotizados y utilizados y el alcance de la **mano de obra** a realizarse para el efecto del conjunto o sistema a ser reparado. Las mismas se encuentran incluidas en las planillas de precios a ser llenados por el oferente.

NOTA	DESCRIPCIÓN
1	Ajustar holgura de válvulas
2	Válido solamente para M/O por la reparación en banco de trabajo, lo correspondiente a desmontar y montar.

3	El precio IVA incluido de M/O de esta casilla estará habilitada solamente en el caso de la sustitución del repuesto o para efectuar una reparación o mantenimiento del conjunto. En el caso de una reparación completa del conjunto o una reparación del motor, esta M/O no será considerada como un costo adicional.
14	El precio IVA Incluido de M/O en esta casilla debe incluirse. El precio IVA incluido del arenado del conjunto.
20	El precio IVA incluido correspondiente a esta acción debe ser la suma de (Desmontar + Montar)
23	El repuesto presupuestado IVA incluido debe ser Original del fabricante de la maquinaria El repuesto a ser instalado deberá contar con la marca del fabricante, indicando el Número de pieza original nuevo sin uso.
24	El repuesto solicitado deberá contar con marca y origen del fabricante de la pieza, con los sellos de identificación y normas de fabricación de calidad. Los repuestos deberán ser del país de origen de la maquinaria, nuevo, sin uso, Presupuestar precio IVA Incluido.
35	El precio IVA incluido de M/O de esta casilla, debe incluir todas las acciones que sean necesarias para la realización del mantenimiento preventivo de la pieza o conjunto a ser desmontado para el correcto funcionamiento de los mismos.

5. GARANTIA

El periodo de garantía de funcionamiento a efectos de los repuestos reemplazados y a los servicios realizados será de 500 horas o 6 meses. En el caso de reparación de motores, transmisiones y diferenciales, el periodo de garantía será de 1.000 horas o 12 meses contados a partir de la entrega del tractor o cosechadora a la contratante.

6. INFORMACIONES GENERALES

El presente llamado se realiza a los efectos de contratar un taller mecánico especializado en realizar servicios de mantenimiento y reparación de maquinarias agrícolas (tractores, cosechadoras, implementos), **cuando así lo precisen**, durante la vigencia del contrato. El Departamento de Transporte del IPTA será la encargada del control y ejecución de los trabajos comprendidos en la presente licitación.

La prestación de los servicios se llevará a cabo de la siguiente manera:

■ **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN:** Los pasos a seguir para la prestación de este servicio, son los siguientes:

- La Dirección Administrativa, mediante su Departamento de Transporte del IPTA, se comunicará con la empresa adjudicada a los efectos de informar de la existencia de un desperfecto, individualizando en la maquinaria en cuestión.
- El Departamento de Transporte del IPTA, podrá igualmente identificar el desperfecto mecánico, y comunicar a la empresa adjudicada de dicho evento. En este aspecto la Contratante (IPTA) se reserva el derecho de solicitar los servicios en los casos en la cual solo se requiera de tal reparación o servicio que haya sido individualizado por el Departamento de Transporte del IPTA; teniendo el Proveedor la obligación de acatar la mencionada solicitud expedida por la Contratante.
- Luego de la verificación de la maquinaria afectada, la empresa adjudicada deberá presentar al IPTA un presupuesto de reparación con repuestos incluidos cuyos costos deberán estar discriminados y de acuerdo con su oferta, dentro de un plazo no mayor a dos (2) días hábiles para los servicios menores, y en los casos de los servicios de alta complejidad, los plazos serán de 5 (cinco) días hábiles, contados a partir de la recepción de la comunicación de la Dirección de Transporte del IPTA. Para su aceptación, la Convocante deberá remitir la correspondiente Nota u Orden de Servicio correspondiente.

7. Reparaciones Generales

El servicio de reparaciones comprende la reparación y/o cambio de piezas de cualquier desperfecto de la maquinaria, en su planta motriz (motor), caja, diferencial, sistemas de dirección, freno, suspensión, hidráulico, eléctrico, de enfriamiento. **En ningún caso se realizará reemplazo de piezas que se encuentren funcionando correctamente, y si por su naturaleza se debiera reemplazar en su totalidad, deberá contar con previa autorización de la convocante, por escrito.-**

8. El Parque de Maquinarias Agrícolas del IPTA se compone de:

ITEM N° 1		Massey Ferguson	Tractor MF 235 4x2	1	
			Tractor MF 265 4x2	2	
			Tractor MF 275 4x2	4	
			Tractor MF 290 4x2	4	
			Tractor MF 292 4x2	1	
			Tractor MF 295 4x2	1	

			Tractor MF 296 4x2	3	
			Tractor MF 2625 4x4	7	
			Tractor MF 4290 4x4	3	
			Cosechadora MF 1630	2	
			Cosechadora MF 3640	1	
			Cosechadora MF 5650	1	30
ITEM N° 2		New Holand	Tractor TL85E	3	
			Cosechadora 5070	1	4
ITEM N° 3		Jhon Deere	Tractor 5700 4x4	1	
			Cosechadora 9910	1	2
		SLC	Cosechadora	1	1
ITEM N° 4		Valmet	Tractor 1580 4x4	1	
			Tractor 885 4x2	1	2
		Valtra	Tractor 990 4x4	1	1

Observaciones: Los gastos que implique el traslado de los profesionales a prestar servicio de mantenimiento o reparación

a los diferentes lugares del territorio nacional, correrán a cuenta del oferente que resulte adjudicado.

El oferente que resulte adjudicado se halla en la responsabilidad por el traslado de las maquinarias hasta los lugares de reparación o mantenimiento, en caso de que así lo requieran, por cualquier daño o perjuicios que se llegare a causar a terceras personas, hasta la entrega definitiva al IPTA.

Los Servicios de Grúa y/o Remolque: cuando fuere necesario el Proveedor deberá proporcionar el servicio de grúa y/o remolque, para todas las maquinarias, que integran la lista de bienes en el presente llamado

9. Especificaciones Técnicas:

El Oferente deberá indicar en la Lista de Precios del Lote o Lotes que oferta el monto de cada ítem incluido, en base a los precios unitarios de cada rubro indicado en las Planillas de Desglose de Precios.

El Proveedor deberá suministrar la totalidad de los repuestos, accesorios y suministros necesarios para el mantenimiento y reparación total de cualquiera de los Lotes adjudicados, los cuales deberán ser originales y de calidad comprobada mediante fiscalización del IPTA.

El periodo de garantía de funcionamiento a efectos de los repuestos reemplazados y a los servicios realizados será de 6 meses. En el caso de reparación de motores, transmisiones y diferenciales, el periodo de garantía será de 12 meses contados a partir de la entrega/recepción del tractor o cosechadora (Implementos y Maquinarias Agrícolas) a la contratante.

Si durante este plazo surgiere algún desperfecto o si la maquinaria reparada vuelve a presentar las mismas fallas, el oferente adjudicado deberá reparar nuevamente sin costo alguno para la Convocante, el cual correrá a cargo de la garantía, donde el proveedor adjudicado tendrá un plazo de 48 horas a partir de la notificación para la asistencia técnica, caso contrario, será considerada incumplimiento del contrato con la causal de rescisión del mismo.

Solamente por confirmación escrita y firmada por el Departamento de Transporte del IPTA se utilizarán parte, piezas o conjuntos no originales de la marca, con la condición de que sean productos fabricados en el país de origen de la maquinaria a ser sometido a mantenimiento o a repararse.

La pérdida de partes de la maquinaria, durante el servicio prestado por el contratado, será de exclusiva responsabilidad de éste reponer la misma, con la calidad de repuesto autorizado por el Departamento de Transporte del IPTA.

Variación de la Flota y Trabajos no previstos: La convocante podrá incluir servicios y otras maquinarias de la institución que no estén indicados en los documentos del llamado, y para la realización de los servicios se utilizarán los precios cotizados para maquinarias similares de la misma marca cuando aplique, caso contrario el Proveedor presentará un presupuesto para la aprobación de la Contratante.

El taller adjudicado deberá devolver la totalidad de las piezas y/o repuestos que fueron reemplazados; esto bajo acta al Departamento de Transporte del IPTA, este presente requerimiento es obligatorio para cada servicio realizado.

Una vez finalizado los trabajos de mantenimiento y reparación, debidamente fiscalizados por el Departamento de Transporte del IPTA, y luego se procederá a levantar acta de recepción por los trabajos realizados por el contratado.

La recepción del servicio será en días hábiles, entre las 07:00 a 15:00 horas, salvo previo acuerdo voluntarios de las partes.

Ninguna maquinaria reparada o que haya recibido mantenimiento en los talleres del adjudicado podrá ser retirado sin la aprobación del Departamento de Transporte del IPTA o su representante debidamente autorizado.

Se aclara en este aspecto que la Contratante (IPTA) se reserva el derecho de solicitar los servicios en los casos en la cual solo se requiera de tal reparación o servicio que haya individualizado el Departamento de Transporte del IPTA; teniendo el Proveedor la obligación de acatar la mencionada solicitud expedida por la Contratante.

El oferente adjudicado deberá presentar para la firma del contrato, una Póliza de Seguro de Cobertura contra todo riesgo para las maquinarias del Parque del IPTA, asegurando el cabal, eficiente y oportuno resarcimiento en caso de daño a los mismos, mientras se hallen en talleres del oferente.

10. Requerimientos Mínimos exigidos a los Oferentes

Para los ITEMS N° 1 al 5: Mantenimiento y Reparación de Maquinarias Agrícolas:

- Deberá contar con la Habilitación del MADES (Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible) VIGENTE para operar como taller mecánico.
- El Oferente deberá contar con una Póliza con una Compañía Aseguradora Autorizado por la Superintendencia de Seguros con una Cobertura de todo Riesgo, incendio, robo o hurto etc., y la misma deberá estar vigente al momento de la apertura. (POR UN MONTO MINIMO DE GS. 1.000.000.000).
- El taller deberá contar (seis) mecánicos con certificación profesional.(presentar listado con certificados correspondientes)
- 2 (dos) electricistas permanentes.(presentar listado con certificados correspondientes)
- Deberá contar como mínimo de 14 (catorce) empleados con seguro social con más de 6 (seis) meses de antigüedad. (presentar listado con datos completos- adjuntar planilla de seguro social)
- Herramientas Requeridas: El Taller oferente deberá contar con herramientas propias (no de terceros), que deberán estar operativas durante la verificación in-situ y deberá estar en la presentación de la Planilla de Datos Garantizados en carácter de Declaración Jurada, que será verificado al momento de realizar en la visita técnica al taller.
- Equipo de medición de presión de sistema de refrigeración motor.
- Un compresor de aire de 2hp de potencia
- Un torno para realizar trabajos de tornería en general (ej. reparación de cardanes, palieres, en funcionamiento) para la agilidad en los trabajos, se podrá presentar relación comercial con empresa tercerizada.
- Seis Gatos hidráulicos
- Un equipo para control de carga de alternador
- Un compresímetro para realizar mediciones de compresión de motores diésel.
- Scanner para diagnóstico electrónico computarizado de las diferentes marcas de maquinarias.
- Deberá contar con maquinaria de soldadura tipo MIG, eléctrica autógena, y portátil eléctrico.
- Un succionador de aceite al vacío
- Un banco para montaje y desmontaje de caja de cambios hidráulico
- Un banco para armado de motores
- Boroscopio endoscopio con cámara de inspección.
- El taller deberá contar con herramientas propias, para lo cual deberá presentar una declaración jurada de que cuenta con las herramientas requeridas.
- Presentar licencia comercial vigente (la Dirección debe coincidir con la patente comercial declarado en el formulario de ofertas).
- El Oferente debe contar con sala de reparaciones de motor, caja y diferencial,(la misma debe ser cerrada para evitar que elementos contaminantes ingresen) el mismo deberá contar con las herramientas necesarias para el efecto, deberá contar con las herramientas de precisión para esos efectos, como torquí metros, calibre pie de rey certificado por INTN, micrómetros, reloj comparador para medidas internas/externas, multímetro para realizar mediciones en reparaciones de sistema electrónico concernientes a inyección electrónica, prensa hidráulica, mordazas, equipos de soldaduras (autógena y/o arco eléctrico), acoples de baterías, actuadores hidráulico para elevamiento de vehículos. Llaves de mano, succionador de aceite al vacío, actuador hidráulico para caja, engrasador neumático, banco soporte, medidor de compresión motor y power.
- Los repuestos deben ser originales de la marca de las maquinarias agrícolas y serán requeridas las piezas cambiadas. (Se aceptará la utilización de partes, piezas o conjuntos no originales de la marca, con la condición de que sean productos fabricados por reconocidas proveedoras de repuestos a los fabricantes de maquinarias, esto se podrá realizar, pero antes deberá contar con autorización de la Convocante.).La empresa adjudicada deberá informar al Departamento de Transporte del IPTA sobre la existencia de repuestos homologados para cada marca y

ésta resolverá sobre su aceptación o rechazo en un plazo no mayor de 1 (un) día hábil como mínimo. Esta autorización deberá ser dada por escrito

- El proveedor deberá ajustarse a la circular DNCP N° 2/15 de la vigencia en todo el territorio nacional de las normativas relativas a la Protección de la Capa de Ozono y De Calidad del Aire; en los procesos de contrataciones realizadas al amparo de la Ley N° 2051/03.
- Deberá contar con un móvil taller para realizar auxilios en cualquier parte del país, equipado con las herramientas necesarias para reparaciones varias, este móvil debe contar con cédula verde y póliza de seguro vigente contra todo riesgo y ésta debe estar a nombre del proveedor, no se aceptan contratos privados.
- El taller oferente deberá contar indefectiblemente con el servicio de grúa propio o tercerizada permanente para todas las maquinarias e implementos de la Institución para el transporte desde cualquier punto del país.
- El taller deberá contar con un seguro contra todo riesgo del local, incluyendo los vehículos depositados en el mismo.
- Certificado de disposición final de residuos de hidrocarburos para su recuperación y reciclado correspondiente.
- Pistola de diagnóstico de temperatura.
- 01 detector de fugas de radiador.
- Pistolas neumáticas.

- Las dimensiones del área de cubierta del Taller y del área para resguardo de las maquinarias o implementos agrícolas, que demuestren:

- Dimensiones del área del taller discriminado en área cubierta y patio, así como el equipamiento que cuenta. El taller debe contar como mínimo con una superficie cubierta de 700 metros cuadrados; deberán presentar croquis de ubicación, título o contrato de alquiler y sus plazos, licencia comercial habilitante al día vigente.
- Observación: Las dimensiones mínimas citadas deberán ser cumplidas por el Taller del Oferente, no se considerarán instalaciones en distintas ubicaciones.

- El Detalle de la infraestructura del Taller, Herramientas y Seguridad disponibles para la realización de los servicios, que demuestren:

- Herramientas de precisión como: llaves dinamométricas o torquímetros, calibres pies de rey, reloj comparadores con soporte magnéticos, alexometro con juego de palpadores, micrómetros de 0,00 a 25,00 mm; 25,00 mm a 50,00 mm, 50,00 mm a 75,00 mm, 75,00 a 100,00 mm, de 100, 00 a 125,00 mm de juego de galgas de espesores de acero, galgas de radios de acero, reloj comparador para medidas internas/externas, calibrador de picos inyectoros.
- Herramientas convencionales como: prensa hidráulica, mordazas, equipos de soldaduras (autógena y/o arco eléctrico), cargador de baterías, acoples de baterías.
- Una sala limpia y aislada de polvos, arena y elementos contaminantes, para reparaciones y ajustes en bancos de motores y transmisiones.
- Equipos de seguridad contra incendios conforme lo expresa las ordenanzas del municipio correspondiente. (PRESENTAR ACTA DE VERIFICACION FINAL EMITIDA POR LOS BOMBEROS Y LA MUNICIPALIDAD) La firma oferente interesada en reparaciones integrales de la Institución, deberá mantener antes y durante la vigencia del contrato, el taller en un orden establecido en la Planilla de Verificación del Área de Trabajo como: Orden y limpieza sobre las mesas de trabajo; El personal deberá estar debidamente identificado y uniformado, Basuras, mugre o cualquier tipo de desperdicio que se observe sobre las mesas de trabajo o debajo de ellos; basureros en áreas de trabajo; limpieza y orden del área de taller los equipos y herramientas convencionales de trabajo, e instrumentos de medición; legalidad de la información sobre tableros o paredes; posibilidad de transitar en pasillos y corredores; pulcritud después del uso en mesas, herramientas, materiales, etc. IMPRESIÓN GENERAL A SIMPLE VISTA. Estas exigencias e impresión general del taller se mantendrán durante la vigencia del contrato, el incumplimiento de lo establecido será pasible de rescisión del contrato (ESTA VERIFICACION SERA ACOMPAÑADA CON TOMAS FOTOGRAFICAS).
- Deberá tener un compromiso loable con el medio ambiente, presentando una copia autenticada de su Certificado de evaluación de impacto ambiental, conforme al inciso ñ) del Artículo 7° de la LEY N° 294/93 emitida por las SEAM (SECRETARIA DEL AMBIENTE PARAGUAY), vigente al momento de la Apertura de Ofertas.
- Contar con Sistema de Seguridad contra incendios, extintores, baldes de arena, sensor de humo, sistema de Boca Hidrante El oferente deberá presentar copia autenticada de los planos del sistema de prevención contra incendios debidamente homologado y/o aprobado por la intendencia municipal correspondiente. Planos contra incendio aprobado por la municipalidad.

- El Jefe de Taller y Listado de profesionales mecánicos que dispone, deberán cumplir lo siguiente:
- Jefe de Taller y los mecánicos deberán presentar certificados mecánicos, correspondientes con por lo menos 5 (cinco) años de experiencia incluyendo 1 técnico especializado en óleo hidráulica
- Personales: el Oferente deberá contar con por lo menos 6 (seis) mecánicos en su plantel.

Todos estos personales deberán estar inscriptos en el Seguro Social del IPS.

- La empresa deberá nominar a un representante de la misma, como contacto permanente durante la veinticuatro (24) horas en caso de ser necesario.

11. OBLIGACIONES DE LAS EMPRESAS ADJUDICADAS

- Prestar el servicio de acuerdo a la solicitud de la Convocante y en cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC).
- Una vez visualizada la maquinaria agrícola para su verificación, la empresa adjudicada deberá emitir un presupuesto de reparación por el servicio solicitado con repuestos incluidos cuyos costos deberán estar discriminados, debiendo la Convocante emitir su aceptación para el inicio del trabajo mediante la emisión de la Nota u Orden de Trabajo y/o Servicios.
- Una vez recibido la Nota u Orden de Trabajo y/o Servicios por parte de la Convocante, la empresa adjudicada deberá retirar las maquinarias en caso necesario, de la institución para la prestación del servicio solicitado. El retiro de las maquinarias será sin costo para la Convocante.
- Se aclara en este aspecto que la Contratante (IPTA) se reserva el derecho de solicitar los servicios en los casos en la cual solo se requiera de tal reparación o servicio, teniendo el Proveedor la obligación de acatar la mencionada solicitud expedida por la Contratante (IPTA).
- La empresa adjudicada deberá proveer el personal necesario, en cantidad y calidad exigidas en este Pliego de Bases y Condiciones (PBC) para garantizar una buena ejecución de los servicios.
- La empresa adjudicada será responsable de la provisión de los equipos de protección individual, necesarios para sus empleados y deberá cumplir con las disposiciones legales vigentes, responsabilizándose por el pago de los sueldos y beneficios de sus empleados.
- Serán de entera responsabilidad de la empresa adjudicada todos los daños causados a las maquinarias de la Convocante provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.
- Cotizar la totalidad de los ítems de cada lote y tipo de maquinarias. Deberán cotizar en cada ítem los repuestos o insumos más la mano de obra.
- Proveer de mano de obra la totalidad de los repuestos, accesorios y suministros necesarios para la reparación y/o mantenimiento total de cualquiera de las maquinarias que forma parte del IPTA (según el listado de maquinarias de la Institución).
- En ningún caso, las maquinarias podrán ser destinados para uso particular de la empresa adjudicada. Cualquier uso indebido de las maquinarias de la Institución será considerado como falta grave y será motivo de rescisión de contrato por causa imputable a la empresa adjudicada.
- El plazo de entrega de los trabajos terminados contados a partir de la fecha de recepción de la Orden de Trabajo y/o Servicios será de 5 (cinco) días hábiles para trabajos menores de mantenimiento y/o reparación de vehículos. Excepcionalmente, en aquellos casos complejos cuya reparación de la maquinaria requiera de un plazo superior al establecido para los trabajos normales y/o menores, a pedido expreso de la empresa adjudicada, el Departamento de Transporte podrá autorizar justificadamente y por escrito el otorgamiento de un plazo mayor, siempre que el plazo no exceda de 10 (diez) días hábiles.
- La empresa adjudicada al momento de presupuestar el costo de los trabajos, deberá aclarar si el trabajo será de alta complejidad o si se trata de un trabajo menor. En los casos de los trabajos de alta complejidad, la empresa deberá acreditar toda la documentación que sustente el pedido de ampliación. La solicitud de ampliación del plazo de entrega realizado por la empresa no genera derecho alguno hasta tanto se expida el Departamento de Transporte acerca de su aceptación o rechazo.

12) CONSIDERACIONES GENERALES:

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

- La contratante inspeccionará la ejecución de los servicios a ser realizados por el proveedor, el cual tendrá a su cargo la verificación de los trabajos realizados a través de los técnicos fiscales designados por la contratante, así como el funcionamiento de las maquinarias que hayan sido sometidos a reparación.
- Los repuestos y accesorios deben cumplir con las características especificadas por el fabricante de la marca, y deben contar con el sello o marca de homologación de las normas técnicas internacionales, o en su efecto el del país de fabricación aplicable al producto; y necesariamente poseer certificación de calidad para respaldar que los mismos hayan sido fabricados bajo las normas de control de calidad automotriz.
- En todos los casos antes del montaje de los repuestos el proveedor deberá presentar al técnico fiscal del IPTA, todas las piezas a ser montadas, el cual verificarán y quedará a su cargo la aprobación para la conclusión de los trabajos, conforme a lo indicado en el manual de reparaciones de la marca de la maquinaria. (todas las piezas reemplazadas de las maquinarias deberán ser entregadas a la contratante antes o después del término de los trabajos, debidamente embalados).
- El proveedor deberá facilitar a la contratante, la verificación del desempeño de sus funciones en todas las fases de los trabajos, cumplimiento todas las indicaciones de éste, inherentes a la correcta ejecución de los mismos. en todo momento de la ejecución debe primar los criterios y recomendaciones del fabricante a efecto de salvaguardar la seguridad de la maquinaria en su desplazamiento y protección del medio ambiente.
- La inspección de los trabajos por parte de la contratante no eximirá al proveedor de su responsabilidad en cuanto a la perfecta ejecución de los servicios solicitados, debiendo el mismo implementar técnicas correctas, en todos los aspectos, a fin de dar a los mismos absoluta seguridad y perfecta terminación.
- Si la reparación de las maquinarias no fueren efectuados en forma satisfactoria, será considerada defectuosa y la contratante ordenará por escrito y bajo constancia su rectificación sin cargo alguno. asimismo en casos de reclamos repetitivos del mismo conjunto, aun por causas diferentes, la contratante podrá sin más trámites descontar de las facturas, el valor de la reparación como el de los repuestos nuevamente averiados que serán compensados por el proveedor con una nota de crédito.
- Al término del periodo de ejecución del contrato, y luego de efectuarse todas las comprobaciones de que el proveedor ha cumplido satisfactoriamente con todo lo previsto en los documentos contractuales, la contratante emitirá dentro de los treinta (90) días un acta de recepción definitiva del servicio. la emisión del acta de recepción definitiva del servicio significará el cumplimiento por parte del proveedor de la totalidad de sus obligaciones contractuales. .
-

FORMULARIO

(A SER UTILIZADO POR LA CONVOCANTE PARA LA EMISION DE LA SOLICITUD DE LOS SERVICIOS)

EL PRESENTE FORMULARIO SOLO SERA UTILIZADO EN CASO EN LA CUAL SOLO SE REQUIERA DE REPARACIÓN O SERVICIO QUE HAYA INDIVIDUALIZADO EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DEL IPTA; TENIENDO EL PROVEEDOR LA OBLIGACIÓN DE CUMPLIR CON LA MENCIONADA SOLICITUD EXPEDIDA POR LA CONTRATANTE

ORDEN DE SERVICIO

Orden de Servicio N° :

Fecha: / /

Dependencia:		Tipo de Maquinaria:	
Marca:		Chassis N°:	
Cód.Patrim. N°:		Licitación N° :	
Hs.:		Lote N°:	
Taller Adjudicado		Contrato N°:	

DESCRIPCION GENERAL DE LAS TAREAS A REALIZAR

--

INFORME TECNICO

N° de Ítem	Repuestos	Cantidad	Lote	Trabajo a Efectuarse

OBSERVACIONES:

--

..
Fiscal Responsable

..
Responsable Aprobación

MODALIDAD DEL CONTRATO

La modalidad será **CONTRATO ABIERTO, PLURIANUAL POR MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS** establecidas en la Lista de Precios a ser descargada del SICP y tendrá una vigencia desde su suscripción hasta el 31 de diciembre de 2024

LOTE 1 - MAQUINARIAS MARCA MASSEY FERGUSON

MONTO MINIMO: Gs. 100.000.000 **MONTO MAXIMO:** Gs. 200.000.000

LOTE 2 - MAQUINARIAS MARCA NEW HOLLAND

MONTO MINIMO: Gs. 100.000.000 **MONTO MAXIMO:** Gs. 200.000.000

LOTE 3 - MAQUINARIAS MARCA VALTRA / VALMET

MONTO MINIMO: Gs. 50.000.000 **MONTO MAXIMO:** Gs. 100.000.000

LOTE 4 - MAQUINARIAS MARCA JHON DEERE/SLC

MONTO MINIMO: Gs. 50.000.000 **MONTO MAXIMO:** Gs. 100.000.000

LOTE 5 - IMPLEMENTOS AGRICOLAS

MONTO MINIMO: Gs. 50.000.000 **MONTO MAXIMO:** Gs. 100.000.000

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

- *Abg. Nadia Noguez, Directora Dirección Administrativa / Sr. Carlos Amarilla, Jefe Departamento Transporte del IPTA.*
- *Ante la necesidad de la provisión del servicio de mantenimiento y reparación de maquinarias e implementos agrícolas que forman parte del parque automotor del IPTA, y que son utilizados para las diversas tareas técnicas, en los diversos Centros de Investigación y Campos Experimentales*
- *Los requerimientos de provisión de los servicios de mantenimiento y reparación de maquinarias e implementos agrícolas para los casos de necesidad a fin de poder proseguir con las diversas actividades técnicas para dar cumplimiento al plan de trabajos técnicos de investigación a ser realizados dentro de periodo de tiempo requerido por el Calendario Técnico de los diversos Centros de Investigación y Campos Experimentales del IPTA*
- *Las especificaciones técnicas fueron elaborados en base a varios factores inherentes al rodamiento de cada maquinaria e implementos agrícolas como también a las condiciones de los terrenos y los años propios de las maquinarias e implementos agrícolas.*

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega y cronograma de cumplimiento, indicado en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

NO APLICA

Plan de entrega de los servicios

El plazo de entrega de los trabajos terminados contados a partir de la fecha de recepción de la Orden de Trabajo y/o Servicios será de 5 (cinco) días hábiles para trabajos menores de mantenimiento y/o reparación menores de maquinarias e implementos agrícolas, y en caso de Reparaciones mayores el plazo de entrega será de 15 (quince) días hábiles. Excepcionalmente, en aquellos casos complejos cuya reparación de las maquinarias e implementos agrícolas requiera de un plazo superior al establecido para los trabajos normales y/o menores, a pedido expreso de la empresa adjudicada, el Departamento de Transporte podrá autorizar justificadamente y por escrito el otorgamiento de un plazo mayor.

El PROVEEDOR se responsabilizará de la eficiente provisión de los bienes adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones que correspondan cuando se observasen deficiencias y el IPTA rechace dichos bienes defectuosos.

En caso de la no recepción del suministro en el plazo establecido, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en el contrato

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:

SI

VISITA TECNICA:

EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DEL IPTA ACOMPAÑADOS POR UN TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DEL IPTA, PODRÁ REALIZAR VISITAS TÉCNICAS IN SITU EN LOS LOCALES DECLARADOS POR LA EMPRESA OFERENTE A FIN DE REALIZAR LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LO REQUERIDO EN LA SECCIÓN VI. FORMULARIOS, FORMULARIO N° 7.

EN ESE CASO, SE CONFORMARÁ UN EQUIPO DE FUNCIONARIOS TÉCNICOS DEL IPTA, QUE TENDRÁ A SU CARGO DICHA VERIFICACIÓN EN CONFORMIDAD A LO INDICADO EN LA SECCIÓN VI. FORMULARIOS, FORMULARIO N° 7.

EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR A LOS TECNICOS ASIGNADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE, LAS COPIAS DE LAS PÁGINAS AFECTADAS A LA REPARACIÓN DE LAS MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS DEL MANUAL DE PIEZAS Y REPARACIÓN DE LA MARCA Y MODELO DEL MISMO, EN EL PERIODO DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.

LOS MANUALES DE TALLER ORIGINALES DEL FABRICANTE DE LAS MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS CONTIENEN LOS PROCEDIMIENTOS QUE DEBEN EMPLEARSE EN LOS SERVICIOS DE REPARACIÓN DEL MODELO Y LA SERIE DEL FABRICANTE DE CADA MARCA, A LOS EFECTOS DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DURANTE SU DESPLAZAMIENTO, Y EL BUEN MANTENIMIENTO DE LAS MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS, POR TANTO NO SE PERMITIRÁ EL EMPLEO DE OTROS PROCEDIMIENTOS QUE NO ESTÉN INDICADOS Y APROBADOS POR EL FABRICANTE.

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.

Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.
3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.
5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.
7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.
8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
<i>Nota de Remisión / Acta de recepción</i>	<i>Nota de Remisión / Acta de recepción</i>	<i>Según necesidad de la Convocante desde la suscripción del contrato hasta la vigencia del mismo</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.

Criterios de Adjudicación

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 procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, 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 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 llamados en los cuales se aplique la modalidad 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

La comunicación de la adjudicación a los oferentes será como sigue:

1. Dentro de los cinco (5) días corridos de haberse resuelto la adjudicación, la convocante comunicará a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, copia del informe de evaluación y del acto administrativo de adjudicación, los cuales serán puestos a disposición pública en el referido sistema. Adicionalmente el sistema generará una notificación a los oferentes por los medios remotos de comunicación electrónica pertinentes, la cual será reglamentada por la DNCP.
2. En sustitución de la notificación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, las convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por cédula de notificación a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra del acto administrativo y del informe de evaluación. 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.

La misma deberá ser solicitada dentro de los dos (2) días hábiles siguientes en que el oferente haya tomado conocimiento de los términos del Informe de Evaluación de Ofertas.

La convocante deberá dar respuesta a dicha solicitud dentro de los dos (2) días hábiles de haberla recibido y realizar la audiencia en un plazo que no exceda de dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de respuesta al oferente.

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;

<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
<p>2. Documentos. Consorcios</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
<ul style="list-style-type: none"> • Original o fotocopia del Consorcio constituido
<ul style="list-style-type: none"> • Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
<ul style="list-style-type: none"> • 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.

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

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 y deberá especificar la obligación que está dispensando 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.

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 seguirá 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 resultara 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 ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la Resolución de Adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

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 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 Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.

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

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

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

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

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

Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

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 Informe de Servicios Personales (FIS).

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: NO APLICA

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 calendario 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.

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

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 conforme a la siguiente formula, 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:

$$P = P_o \times C / C_0$$

Reajustado de la oferta.

Dónde: P: Precio
Po: Precio original de la oferta.
C: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega de la prestación del Servicio.
C0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de oferta.

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:

0,10 %

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 contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

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

Tasa de interés por Mora

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

0,10

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.

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° 63 de la Ley N° 2051/2003.

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° 2051/2003, 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° 63 de la Ley 2051/2003, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de caución, 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.

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.
6. 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 rescindir 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:

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

Otras causales de terminación del contrato

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

LAS CAUSALES Y EL PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO EN FORMA ANTICIPADA O RESCINDIR EL CONTRATO, SON LAS ESTABLECIDAS EN LA LEY N° 2.051/03, Y EN LAS CONDICIONES GENERALES Y ESPECIALES DEL CONTRATO (CGC Y CEC).

Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

En caso que la Convocante adopte el arbitraje como mecanismo de resolución de conflicto, la cláusula arbitral que regirá a las partes es la siguiente:

"Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de la ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. El procedimiento arbitral se llevará a cabo ante el Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal estará conformado por tres árbitros designados de la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente Contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

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 penal 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 (Declaratoria de Integridad).

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.

