

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Comando del Ejercito Uoc 2 / Ministerio de Defensa Nacional
Comando del Ejercito Uoc 2**

Nombre de la Licitación:

**CVE N° 03/2024 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS PARA EL COMANDO DE
INGENIERIA DEL EJERCITO**

(versión 3)



Modalidad:

Publicado el:
08/11/2024

*"CONTENIDO DEL AVISO DE INTENCIÓN DE COMPRA"
Versión 1*

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

Nombre de la Licitación:	CVE N° 03/2024 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS PARA EL COMANDO DE INGENIERIA DEL EJERCITO
Convocante:	Comando del Ejercito Uoc 2 / Ministerio de Defensa Nacional
Unidad de Contratación:	Comando del Ejercito Uoc 2

CONDICIONES GENERALES

Descripción del bien, servicio u obra a ser adquirido

La Descripción del bien, servicio u obra a ser adquirido será conforme se establece en las bases:

CVE N° 03/2024 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS PARA EL COMANDO DE INGENIERIA DEL EJERCITO

Criterios de evaluación a ser utilizados

El criterio de evaluación ha ser utilizado en el presente procedimiento de contratación será:

Criterios basados unicamente en precios Bajo el requisito de Capacidad Financiera, y Experiencia

- Capacidad Financiera;

a) Para contribuyente de IRACIS - IRE GENERAL - IRAGRO

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

1. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años (2021, 2022 y 2023)

2. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años (2021, 2022 y 2023)

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

El promedio en los años (2021, 2022 y 2023), no deberá ser negativo.

b) Para contribuyentes de IRPC - IRE SIMPLE

Deberán cumplir el siguiente parámetro: Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio en los años (2021, 2022 y 2023), de los ejercicios fiscales requeridos.

c) Para contribuyentes de IRP - IRP RSP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años (2021, 2022 y 2023)

d) Para Contribuyentes de exclusivamente IVA General

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los últimos 12 meses, cerrados al mes inmediato anterior a la Fecha de Apertura, conforme al calendario perpetuo de la SET.

e) Capacidad Financiera en caso de Consorcios:

Cada Socio Líder deberá cumplir con el 50% de los requisitos mínimos requeridos en cuanto a capacidad financiera.

Cada socio miembro deberá cumplir por lo menos con el 30% de los requisitos mínimos requeridos en cuanto a capacidad financiera.

- Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

a. Constancia de RUC emitida por la SET.

b. IVA General de los años (2021, 2022 y 2023), para contribuyentes sólo del IVA General.

c. Formulario 106 de los años (2021, 2022 y 2023), para contribuyentes del IRPC.

d. Formulario 104 de los años (2021, 2022 y 2023), para contribuyentes de Renta Personal.

e. Formulario 114 de los años (2021, 2022 y 2023), para contribuyentes de IRAGRO

f. Formulario de los años (2021, 2022 y 2023), para contribuyentes de IRE

- Experiencia requerida;

Demostrar la experiencia en SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS EN GENERAL, con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales, por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los años 2021-2022-2023. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año, ejemplo, de los años 2021-2022-2023.

En caso de consorcios se deberá indicar los porcentajes a ser evaluados a cada miembro de la siguiente forma:

Cada Socio Líder deberá cumplir con el 40% de los requisitos mínimos requeridos en experiencia.

Cada socio miembro deberá cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos en experiencia.

- Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de contratos y/o facturaciones de ventas y provisión de SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS EN GENERAL correspondiente a los años 2021-2022-2023, suscriptos con empresas privadas y/o entidades públicas y que en su conjunto obtengan el 50% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los años comprendidos 2021-2022-2023.

2. Fotocopias simples de facturaciones o recepciones finales u otros documentos que avalen la Experiencia.

-Capacidad Técnica

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

- **Capacidad del personal (considerar este aspecto cuando la contratación requiera de mano de obra calificada para instalaciones, reparaciones, capacitaciones, entre otros).**

1. Contar como mínimo con 3 (tres) Personales Técnicos Calificados del área mecánica, todos ellos con Certificados del Ministerio de Educación y Cultura, Ministerio de Justicia y/o ministerio del Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional).
2. Debe contar con al menos un Ingeniero Automotriz; adjunto copia autenticada del título expedido por Instituciones Educativas avaladas por el Ministerio de Educación y Cultura.

- **Infraestructura (establecer este aspecto cuando por la naturaleza del bien a ser adquirido, el oferente debe de contar con capacidad de transporte, almacenaje o herramientas que determinen el buen cumplimiento del contrato).**

3. Dimensiones del Área de Taller: deberá contar con una superficie cubierta mínima de 2.000 m2 (Dos mil doscientos metros cuadrados) y dimensión del taller mínimo de 700 mts2.
 4. Contar con un área de rectificación, tornería y de taller mecánico, y el mismo debe estar en el predio de la empresa donde declare la dirección del taller, de manera a que los trabajos no sean tercerizados, y que los mismos sean controlados y avalados por el Ingeniero Automotriz representado y autorizado para los trabajos de verificación.
 5. Poseer infraestructura techada para el resguardo de los vehículos.
 6. Contar con cercado y/o muralla perimetral e iluminada.
 7. El oferente debe presentar plano de infraestructura, aprobada por el municipio que corresponda el o los talleres, para demostrar este requisito el oferente.
 8. Licencia comercial definitiva.
 9. El oferente deberá presentar copia simple de la patente comercial al día y que lo acredite como taller mecánico del o de los talleres.
 10. El oferente deberá presentar copia simple de la licencia expedida por la MADES como taller mecánico (Resolución y estar al día).
 11. El Taller deberá contar como mínimo con
 1. 3 (tres) elevadores hidráulicos y/o eléctricos con capacidades de carga
 2. 3 (tres) fosas azulejadas, para revisión de vehículos
 3. Para las reparaciones de motor disponer como mínimo de lo siguiente:
 - caja y diferencial, el mismo debe contar con sala de ajustes cerrada o aislada de manera a evitar la contaminación del ambiente
 - Herramientas de precisión para esos efectos con torquímetros
 - Calibres
 - Micrómetros
 - Reloj comparador para medidas internas/externas
 - Calibrador de picos inyectoras
 - Multímetro para realizar mediciones en reparaciones de sistemas electrónicos correspondientes a inyección electrónica, frenos, ABS y encastre 4x4.
 4. El oferente deberá contar con Herramientas de llaves y tubos, con taquímetros.
 5. Depósito de con todos los elementos necesarios, equipos y herramientas especiales para todo tipo de trabajo en el ramo del llamado de referencia, además de los ya descriptos más arriba.
 6. cargadores eléctricos.
12. Contar con servicios de guardias, o en su defecto, un sistema de seguridad (circuito cerrado).
13. Deberá contar con un sistema de protección contra incendios en todas sus instalaciones, extintores, bolsas de arena, sistema de detección de humo, carteles indicadores, salidas de emergencia.
14. Contar con una Póliza de Seguro contra todo daño material, humano, y de protección a terceros para cubrir los gastos emergentes de cualquier tipo de daño causado a los automotores hasta la reposición integral o bienes de terceros, debido a hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, a negligencia o inexperiencia de sus empleados, el mismo deberá estar vigente durante todo el tiempo que el contrato de los servicios se encuentre vigente.
15. Debe contar con mínimo 1 grúa y/o tráiler (presentar documentos) propio para el traslado de vehículo, conforme a las leyes de tránsito vigente y equipado para el traslado seguro del móvil, disponible las 24 horas, del día, los 365 días del año.
16. Servicio integral propio o terciarizado para asistencia mecánica las 24 horas del día en toda la región Oriental del País para todos los Lotes ubicados en esta región.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Copia simple del currículum vitae de los personales técnicos e Ingeniero indicados en el punto 1 y 2, a ser empleados a realizar los trabajos de mantenimiento y reparación, adjuntando la copia de sus respectivos títulos, certificados de capacitación, cursos, especializaciones o similares de las diferentes instituciones idóneas y habilitadas para el efecto.

Declaración Jurada de Contar con las dimensiones mínimas requeridas del taller, indicado en el punto 3.

Croquis de Ubicación del Local Comercial (taller), Dirección exacta con su respectivo número de telefónico, la misma deberá estar acompañada de una copia del Mapa de Ubicación bajada a través de Google Maps.

Declaración Jurada de contar con todas las herramientas, equipos y maquinarias necesarias para los trabajos a ser realizados, indicados en el punto 11.

Copia del simple del plano de infraestructura, aprobada por el municipio que corresponda a el o los talleres, indicado en el punto 7.

Declaración Jurada de contar con sistemas de protección contra todo incendio en las instalaciones del taller.

Declaración Jurada de poseer Servicio de Seguridad o Sistema de circuito cerrado en todas las instalaciones del taller, indicado en el punto 12.

Copia autenticada de la licencia comercial definitiva y vigente de la municipalidad donde registra domicilio, correspondiente al semestre del acto de apertura. En el cual tributa o fija su domicilio comercial, indicado en el punto 8.

Presentar copias del plano contra incendio (PCI) aprobado por la Municipalidad.

Copia autenticada de la póliza de seguro contra todo riesgo de sus instalaciones del taller, vigente al momento de la apertura de ofertas, indicado en el punto 14.

Declaración Jurada de Impacto Ambiental del MADES para talleres mecánicos conforme a lo que establece la Decreto 954/13 artículo 2 inc. ñ Talleres mecánicos, de fundición y otros que sean susceptibles de causar efectos en el exterior, indicado en el punto 10.

Copia del simple de los documentos del servicio de grúa para el servicio solicitado en el punto 15.

Declaración Jurada de poseer Servicio integral mecánico solicitado en el punto 16.

Plazos y condiciones para la ejecución contractual

Los plazos y condiciones establecidos para la ejecución contractual serán los siguientes:

- El pago se realizara de acuerdo al Plan de Caja aprobado por el Ministerio de Economía y Finanzas en FF 10 (Recursos del Tesoro).

Plan de entregs de los Servicios

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS PARA EL COMANDO DE INGENIERIA DEL EJERCITO

Ítem	Descripción del Lote	Cantidad	Unidad de Medida	Lugar de entrega de los Servicios	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los servicios
1	LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE DE CAMIONETAS DE LA MARCA TOYOTA	1	Unidad		
2	LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES CAMIONETAS MARCA NISSAN	1	Unidad		
3	LOTE N° 3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONETAS MARCA FORD	1	Unidad		
4	LOTE N° 4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONES DE LA MARCA FORD	1	Unidad		
5	LOTE N° 5 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONES Y TRANSPORTADORAS DE LA MARCA VOLVO	1	Unidad	Avda. 14 de Mayo y 24 Proyectada Barrio Tacumbú, predio del Comando de Ingenieria, Asunción	31 de diciembre de 2024
6	LOTE N° 6 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA VOLVO	1	Unidad		
7	LOTE N° 7 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE TRACTORES DE LA MARCA VALTRA	1	Unidad		
8	LOTE N° 8 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA KOMATSU	1	Unidad		
9	LOTE N° 9 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA BOMAG	1	Unidad		
10	LOTE N° 10 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA CATERPILLAR	1	Unidad		

1. La entrega de los bienes podrá ser solicitada a la empresa adjudicada a partir de la firma del contrato, y de acuerdo a la necesidad de la Unidad Responsable de la ejecución presupuestaria.
2. La solicitud de provisión de los bienes se hará efectiva a través de una orden de compra debidamente firmada por los responsables de la línea presupuestaria y enviada al Proveedor.
3. El plazo de entrega de los bienes será a más tardar dentro de los 5 (cinco) días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la respectiva orden de compra por parte de la empresa adjudicada.
4. La entrega de los bienes deberá estar acompañada de la nota de remisión y la factura correspondiente, la cual deberá ser presentada en la Giraduría de la Respectiva Unidad Responsable, acompañado de la Copia del Acta de Recepción de Bienes, para iniciar los trámites administrativos para el pago al Proveedor.
5. Los bienes serán verificados antes de su recepción en el lugar de destino convenido. La Contratante rechazará los bienes que no se ajusten a las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones. El Proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o hacer las modificaciones necesarias para la Contratante en un plazo no mayor a 5 (cinco) días hábiles.
6. De las entregas realizadas se labrará acta a fin de dejar constancia de los bienes proveídos y los no proveídos, y el estado de los mismos al momento de la entrega.
7. **Lugar de entrega:** Previa coordinación con la Unidad responsable de la ejecución presupuestaria descriptos en el apartado mas arriba de Identificación de la unidad solicitante y justificaciones.
8. Los bienes serán suministrados y recepcionados en días hábiles (lunes a viernes), de 07:00 a 12:00, y de 14:00 a 17:00 horas, salvo acuerdo previo con la Unidad Responsable.

- Documentación requerida para la firma del contrato

1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

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

2. Documentos. Consorcios

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

La convocante deberá requerir la presentación de los certificados, de conformidad al numeral 1.1, al oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente no presentare dichos certificados o realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

- Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

- El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: 10%. Y La garantía adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros. El plazo de vigencia de esta garantía deberá cubrir desde la suscripción del contrato hasta por lo menos de 30 días posteriores al plazo de vigencia del contrato.

- Formas y condiciones de pago;

-

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

1. Documentos Genéricos:

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).

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

La entrega de los bienes/servicios deberá estar acompañada de la nota de remisión y la factura correspondiente, la cual deberá ser presentada en la Giraduría de la Respectiva Unidad Responsable acompañado de la Copia del Acta de Recepción de Bienes y Servicios, para iniciar los trámites administrativos para el pago al proveedor. El pago se realizará conforme a las disponibilidades del plan financiero y plan de caja mensual, efectivamente acreditados por el Ministerio de Economía y Finanzas a la contratante. De la factura se deducirá - El 30% (treinta por ciento) sobre el IVA; - El 4% del Impuesto a la Renta; - Contribución sobre contratos suscriptos conforme a la Ley 7021/22 (0,4%). Presentación de Facturas: El Proveedor presentara la/s Factura/s a Crédito en la Giraduría de la Unidad Responsable de la línea presupuestaria mencionada en el Pliego. El/los pago/s se realizarán en la Cuenta Corriente y/o Caja de Ahorro del Proveedor.

- Reajuste;

- **El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:** Los precios señalados en este documento, comprenden todo gravamen y cualquier otro gasto en los que incurra el oferente en la ejecución del Contrato. Los precios cotizados por el Proveedor 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; Formula a aplicar: $Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$ Dónde: Pr = Precio Reajustado, P = Precio Adjudicado, IPC1= Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de entrega del suministro, IPC0= Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas. No se reconocerán reajustes de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado.

- Porcentaje de Multas y Moras;

- El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de: 0,5%, y En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del: 0,5%.

- Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento;

- Si, Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje unico.

- El plazo de entrega de los bienes sera desde la firma del contrato hasta 30 dias calendarios posteriores.

Cantidades requeridas

Las cantidades requeridas para esta contratación serán:

PRECIO REFERENCIAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS PARA EL COMANDO DE INGENIERIA DEL EJERCITO

LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE DE CAMIONETAS DE LA MARCA TOYOTA

CAMIONETA - HILUX D/C 4X4 2.4 - 2018 - CHASSIS N° 8AJFB8CD101594270 - CHAPA N° AAAZ 647

FORTUNER 4X4 - 2009 - CHASSIS N° MROYZ59G200080103 - CHAPA N° BBX 763

Items	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor				
1.1		Mantenimiento, reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1	2.587.613
1.2		Mantenimiento, reparación de guías de valvulas	Unidad	Evento	1	254.925
1.3		Mantenimiento, reparación de buje de perno piston	Unidad	Evento	1	222.750
1.4		Mantenimiento, reparación de juego de pistones	Unidad	Evento	1	77.963
1.5		Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela	Unidad	Evento	1	222.750
1.6		Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor	Unidad	Evento	1	355.163
1.7		Mantenimiento, reparacion, de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	204.188
1.8		Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	503.938
1.9		Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	198.000
1.10		Mantenimiento, reparación de picos inyectores	Unidad	Evento	1	284.625
1.11		Mantenimiento, reparación de valvula de admision	Unidad	Evento	1	350.213
1.12		Mantenimiento, reparación de soporte motor	Unidad	Evento	1	417.038
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor				
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296
3	78180103-001	Cambio de aceite y filtros				
3.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	265.907
3.2		Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	268.582
3.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	281.417
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros				
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	733.332
5	78180101-016	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado				

5.1		Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	3.909.400
5.2		Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.172.345
5.3		Mantenimiento, reparación de Termostado	Unidad	Evento	1	1.136.438
5.4		Mantenimiento, reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	470.982
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado				
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500
7	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno				
7.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	552.750
7.2		Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	574.750
7.3		Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro	Unidad	Evento	1	173.938
7.4		Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata	Unidad	Evento	1	992.292
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno				
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	618.750
9	78180101-003	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección				
9.1		Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	1.100.000
9.2		Mantenimiento, reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1.031.250
9.3		Mantenimiento, reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	86.625
9.4		Mantenimiento, reparación completo de Muñequin	Unidad	Evento	1	269.500
9.5		Mantenimiento, reparación completo de aceite de dirección hidráulica p/litro	Unidad	Evento	1	115.500
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección				
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	641.667
MONTO MINIMO						19.481.040
MONTO MAXIMO						38.962.080

LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES CAMIONETAS MARCA NISSAN

CAMIONETA - FRONTIER YD 4X4 - 2016 - CHASSIS N° 3N6CD33B5ZK352820 - CHAPA N° EAJ 639

CAMIONETA - FRONTIER YD 4X4 - 2015 - CHASSIS N° 3N6PD23YOZK944447 - 3N6PD23Y9ZK944575 - 3N6PD23YOZK944324 - 3N6PD23Y9ZK944544 - CHAPAS N° EAJ 395 - BVB 226 - BVB 230 - BVB 219.-

Items	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor				
1.1		Mantenimiento, reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1	2.587.613
1.2		Mantenimiento, reparación de guías de valvulas	Unidad	Evento	1	254.925
1.3		Mantenimiento, reparación de buje de perno piston	Unidad	Evento	1	222.750
1.4		Mantenimiento, reparación de juego de pistones	Unidad	Evento	1	77.963
1.5		Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela	Unidad	Evento	1	222.750
1.6		Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor	Unidad	Evento	1	355.163
1.7		Mantenimiento, reparacion, de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	204.188

1.8		Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	503.938
1.9		Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	198.000
1.10		Mantenimiento, reparación de picos inyectores	Unidad	Evento	1	284.625
1.11		Mantenimiento, reparación de valvula de admision	Unidad	Evento	1	350.213
1.12		Mantenimiento, reparación de soporte motor	Unidad	Evento	1	417.038
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor				
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296
3	78180103-001	Cambio de aceite y filtros				
3.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	265.907
3.2		Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	268.582
3.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	281.417
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros				
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	733.332
5	78180101-016	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado				
5.1		Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	3.909.400
5.2		Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.172.345
5.3		Mantenimiento, reparación de Termostado	Unidad	Evento	1	1.136.438
5.4		Mantenimiento, reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	470.982
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado				
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500
7	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno				
7.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	552.750
7.2		Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	574.750
7.3		Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro	Unidad	Evento	1	173.938
7.4		Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata	Unidad	Evento	1	992.292
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno				
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	618.750
9	78180101-003	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección				
9.1		Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	1.100.000
9.2		Mantenimiento, reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1.031.250
9.3		Mantenimiento, reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	86.625
9.4		Mantenimiento, reparación completo de Muñequin	Unidad	Evento	1	269.500
9.5		Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro	Unidad	Evento	1	115.500
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección				
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	641.667
MONTO MINIMO						25.000.000
MONTO MAXIMO						50.000.000

LOTE N° 3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONETAS MARCA FORD
CAMIONETA AMBULANCIA - RANGER 4X4 2.2 - 2015 - CHASSIS N° 8AFAR21J342714 - 8AFAR21J341917 - CHAPAS N° BUP 313 - BUP 316

Items	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor				
1.1		Mantenimiento, reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1	2.587.613
1.2		Mantenimiento, reparación de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	254.925
1.3		Mantenimiento, reparación de buje de perno piston	Unidad	Evento	1	222.750
1.4		Mantenimiento, reparación de juego de pistones	Unidad	Evento	1	77.963
1.5		Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela	Unidad	Evento	1	222.750
1.6		Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor	Unidad	Evento	1	355.163
1.7		Mantenimiento, reparacion, de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	204.188
1.8		Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	503.938
1.9		Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	198.000
1.10		Mantenimiento, reparación de picos inyectores	Unidad	Evento	1	284.625
1.11		Mantenimiento, reparación de válvula de admision	Unidad	Evento	1	350.213
1.12		Mantenimiento, reparación de soporte motor	Unidad	Evento	1	417.038
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor				
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296
3	78180103-001	Cambio de aceite y filtros				
3.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	265.907
3.2		Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	268.582
3.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	281.417
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros				
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	733.332
5	78180101-016	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado				
5.1		Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	3.909.400
5.2		Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.172.345
5.3		Mantenimiento, reparación de Termostado	Unidad	Evento	1	1.136.438
5.4		Mantenimiento, reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	470.982
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado				
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500
7	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno				
7.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	552.750
7.2		Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	574.750
7.3		Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro	Unidad	Evento	1	173.938
7.4		Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata	Unidad	Evento	1	992.292

8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno				
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	618.750
9	78180101-003	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección				
9.1		Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	1.100.000
9.2		Mantenimiento, reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1.031.250
9.3		Mantenimiento, reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	86.625
9.4		Mantenimiento, reparación completo de Muñequin	Unidad	Evento	1	269.500
9.5		Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro	Unidad	Evento	1	115.500
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección				
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	641.667
		MONTO MINIMO				8.000.000
		MONTO MAXIMO				16.000.000

LOTE N° 4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONES DE LA MARCA FORD

CAMION VOLQUETE - 1717e - 2007 - CHASSIS N° 9BFYCE6U59BB32201 - 9BFYCEUX7BB90771 - CHAPAS N° EAE 975 - EAE 390

CAMION DE CARGA - 1717e - 2009/2013 - CHASSIS N° 9BFYCE6U39BB40037 - 9BFYEAUW1CBS91708 - CHAPAS N° BEA 676 - EAA 571

CAMION VOLQUETE - 1722e 4X2 6M3 - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV1FBS87234 - 9BFYEAUV1FBS87233 - 9BFYEAUV1FBS87236 - CHAPAS N° EAJ 345 - EAJ 342 - EAJ 341

CAMION CISTERNA COMBUSTIBLE - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV9FBS87232 - CHAPA N° EAJ 349

CAMION DE CARGA - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV9FBS87240 - 9BFYEAUV9FBS86369 - CHAPAS N° EAJ 339 - EAJ 340

CAMION CISTERNA AGUA - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV9FBS87238 - 9BFYEAUV9FBS87239 - 9BFYEAUV9FBS87235 - CHAPAS N° EAJ 363 - EAJ 350 - EAJ 348

CAMION DE MANTENIMIENTO - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV9FBS88407 - 9BFYEAUV9FBS88404 - 9BFYEAUV2FBS88408 - 9BFYEAUV4FBS88409 - CHAPAS N° BVG 080 - BVG 078 - BVG 076 - BVG 073

Items	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor				
1.1		Mantenimiento, reparación de Plato de presion	Unidad	Evento	1	2.587.613
1.2		Mantenimiento, reparación de Disco	Unidad	Evento	1	254.925
1.3		Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	222.750
1.4		Mantenimiento, reparación de Horquilla	Unidad	Evento	1	77.963
1.5		Mantenimiento, reparación de Guardapolvo de horquilla	Unidad	Evento	1	222.750
1.6		Mantenimiento, reparación de Goma pedal de embrague	Unidad	Evento	1	355.163
1.7		Mantenimiento, reparación de Tonillos de volantes	Unidad	Evento	1	204.188
1.8		Mantenimiento, reparación de Recteficacion de corona de volante	Unidad	Evento	1	503.938
1.9		Mantenimiento, reparación de Bulbo de embrague	Unidad	Evento	1	417.038
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Motor				
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296
3	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague				
3.1		Mantenimiento, reparación de plato de presion	Unidad	Evento	1	1.925.000

3.2		Mantenimiento, reparación de disco de embrague	Unidad	Evento	1	1.732.500
3.3		Mantenimiento, reparación de cojinete	Unidad	Evento	1	357.500
3.4		Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	2.475.000
3.5		Mantenimiento, reparación de bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	110.000
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague				
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000
5	78180101-004	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Suspension				
5.1		Mantenimiento, reparación de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	364.467
5.2		Mantenimiento, reparación de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	734.067
5.3		Mantenimiento, reparación de parrilla superior	Unidad	Evento	1	287.467
5.4		Mantenimiento, reparación de parrilla inferior	Unidad	Evento	1	646.800
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Suspension				
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	513.333
7	78180103-001	Cambio de aceite y filtros				
7.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	365.750
7.2		Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	389.813
7.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	344.438
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros				
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	825.000
9	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico				
9.1		Mantenimiento, reparación de inducido	Unidad	Evento	1	330.000
9.2		Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440.000
9.3		Mantenimiento, reparación de automatico	Unidad	Evento	1	165.000
9.4		Mantenimiento, reparación de bendix	Unidad	Evento	1	110.000
9.5		Mantenimiento, reparación de campo	Unidad	Evento	1	206.250
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico				
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302.500
11	78180101-016	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado				
11.1		Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	3.909.400
11.2		Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.172.345
11.3		Mantenimiento, reparación de Termostado	Unidad	Evento	1	1.136.438
11.4		Mantenimiento, reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	470.982
12	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado				
12.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500
13	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno				
13.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	296.941
13.2		Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	855.078
13.3		Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro	Unidad	Evento	1	199.172

13.4		Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata	Unidad	Evento	1	520.780
14	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno				
14.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500
15	78180101-003	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección				
15.1		Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	2.200.000
15.2		Mantenimiento, reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1.237.500
15.3		Mantenimiento, reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	687.500
15.4		Mantenimiento, reparación completo de Muñequin	Unidad	Evento	1	550.000
15.5		Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro	Unidad	Evento	1	271.519
16	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección				
16.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.168.750
MONTO MINIMO						93.500.000
MONTO MAXIMO						187.000.000

LOTE N° 5 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONES Y TRANSPORTADORAS DE LA MARCA VOLVO

CAMION VOLQUETE - VM260 6X2 - 2015 - CHASSIS N° 93KPOEOC9GE155187 - 93KPOEOC3GE155185 - 93KPOEOC3GE155143 - 93KPOEOC3GE155186 - CHAPAS N° EAJ 479 - EAJ 476 - BXE 963 - BXE 915

TRANSPORTADORA - FMX 480 6X4 - 2015 - CHASSIS N° 9BVSWOD3GE832215 - 9BVSWOD3GE832216 - 9BVSWOD3GE832217 - CHAPAS N° HBE 637 - HBE 638 - HBS 354

TRACTO CAMION - FM 400 6X6 - 2013 - CHASSIS N° 9BVJSG0D9CE781922 - CHAPA N° EAK 088

Items	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor				
1.1		Mantenimiento, reparación de Plato de presion	Unidad	Evento	1	2.587.613
1.2		Mantenimiento, reparación de Disco	Unidad	Evento	1	254.925
1.3		Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	222.750
1.4		Mantenimiento, reparación de Horquilla	Unidad	Evento	1	77.963
1.5		Mantenimiento, reparación de Guardapolvo de horquilla	Unidad	Evento	1	222.750
1.6		Mantenimiento, reparación de Goma pedal de embrague	Unidad	Evento	1	355.163
1.7		Mantenimiento, reparación de Tonillos de volantes	Unidad	Evento	1	204.188
1.8		Mantenimiento, reparación de Recteficacion de corona de volante	Unidad	Evento	1	503.938
1.9		Mantenimiento, reparación de Bulbo de embrague	Unidad	Evento	1	417.038
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación				
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296
3	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague				
3.1		Mantenimiento, reparación de plato de presion	Unidad	Evento	1	1.925.000
3.2		Mantenimiento, reparación de disco de embrague	Unidad	Evento	1	1.732.500
3.3		Mantenimiento, reparación de cojinete	Unidad	Evento	1	357.500
3.4		Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	2.475.000

3.5		Mantenimiento, reparación de bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	110.000
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague				
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000
5	78180101-004	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Suspension				
5.1		Mantenimiento, reparación de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	364.467
5.2		Mantenimiento, reparación de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	734.067
5.3		Mantenimiento, reparación de parrilla superior	Unidad	Evento	1	287.467
5.4		Mantenimiento, reparación de parrilla inferior	Unidad	Evento	1	646.800
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Suspension				
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	513.333
7	78180103-001	Cambio de aceite y filtros				
7.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	365.750
7.2		Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	389.813
7.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	344.438
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros				
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	825.000
9	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico				
9.1		Mantenimiento, reparación de inducido	Unidad	Evento	1	330.000
9.2		Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440.000
9.3		Mantenimiento, reparación de automatico	Unidad	Evento	1	165.000
9.4		Mantenimiento, reparación de bendix	Unidad	Evento	1	110.000
9.5		Mantenimiento, reparación de campo	Unidad	Evento	1	206.250
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico				
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302.500
11	78180101-016	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado				
11.1		Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	3.909.400
11.2		Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.172.345
11.3		Mantenimiento, reparación de Termostado	Unidad	Evento	1	1.136.438
11.4		Mantenimiento, reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	470.982
12	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Aire Acondicionado				
12.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500
13	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno				
13.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	296.941
13.2		Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	855.078
13.3		Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro	Unidad	Evento	1	199.172
13.4		Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata	Unidad	Evento	1	520.780
14	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno				
14.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500

15	78180101-003	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección				
15.1		Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	2.200.000
15.2		Mantenimiento, reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1.237.500
15.3		Mantenimiento, reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	687.500
15.4		Mantenimiento, reparación completo de Muñequin	Unidad	Evento	1	550.000
15.5		Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro	Unidad	Evento	1	271.519
16	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección				
16.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.168.750
MONTO MINIMO						40.000.000
MONTO MAXIMO						80.000.000

LOTE N° 6 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA VOLVO

PALA CARGADORA - L60E - 2007 - CHASSIS N° L60EV70474 - L60EV70506 - CHAPA N° PCV 01 - PCV 02

Items	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor				
1.1		Mantenimiento, reparación de Plato de presion	Unidad	Evento	1	2.587.613
1.2		Mantenimiento, reparación de Disco	Unidad	Evento	1	254.925
1.3		Mantenimiento, reparación de cardan y cruceta	Unidad	Evento	1	222.750
1.4		Mantenimiento, reparación de correa de servicio	Unidad	Evento	1	77.963
1.5		Mantenimiento, reparación de Recteficacion de corona de volante	Unidad	Evento	1	222.750
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación				
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296
3	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague				
3.1		Mantenimiento, reparación de embrague, kit de transmisión, automatico	Unidad	Evento	1	1.732.500
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague				
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000
5	78180103-001	Cambio de aceite y filtros				
5.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	365.750
5.2		Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)	Unidad	Evento	1	389.813
5.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	344.438
5.4		Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	101.217
5.5		Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua	Unidad	Evento	1	88.103
5.6		Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	197.012
5.7		Mantenimiento, reparación de filtro hidraulico	Unidad	Evento	1	185.539
5.8		Mantenimiento, reparación de filtro de transmision (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	80.601
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros				

6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	825.000
7	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico				
7.1		Mantenimiento, reparación de inducido, alternador	Unidad	Evento	1	330.000
7.2		Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440.000
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico				
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302.500
9	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno				
9.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	552.750
9.2		Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	574.750
9.3		Mantenimiento, reparación completo de Seguros y mordaza	Unidad	Evento	1	520.780
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno				
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500
11	78180101-003	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección				
11.1		Mantenimiento, reparación del sistema hidraulico, orbitrol o valvula control de direccion	Unidad	Evento	1	2.200.000
12	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección				
12.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.168.750
13	78181507-001	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)				
13.1		Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	12.059.461
13.2		Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	20.861.986
13.3		Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor	Unidad	Evento	1	14.631.527
13.4		Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	11.470.373
13.5		Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas	Unidad	Evento	1	16.728.402
13.6		Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	1	10.083.640
13.7		Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica	Unidad	Evento	1	5.313.948
14	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad				
14.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	838.750
15	73152101-015	Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora				
15.1		Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta	Unidad	Evento	1	2.866.723
15.2		Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja	Unidad	Evento	1	1.568.723
15.3		Mantenimiento, reparación de juego de aros std	Unidad	Evento	1	501.723
15.4		Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std	Unidad	Evento	1	127.723
15.5		Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	2.976.723
15.6		Mantenimiento, reparación de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.876.723
15.7		Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora	Unidad	Evento	1	4.186.723
15.8		Mantenimiento, reparación de interruptor presion de temperatura	Unidad	Evento	1	1.810.283
15.9		Mantenimiento, reparación de sensor hidraulico de temperatura	Unidad	Evento	1	1.436.723
15.10		Mantenimiento, reparación de interruptor presion de aceite hidraulico	Unidad	Evento	1	2.866.723
15.11		Mantenimiento, reparación de sensor motor	Unidad	Evento	1	1.766.723

15.12		Mantenimiento, reparación de regulador de alternador	Unidad	Evento	1	1.986.723
15.13		Mantenimiento, reparación de bendix de arranque	Unidad	Evento	1	1.876.723
15.14		Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	12.326.723
15.15		Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite	Unidad	Evento	1	2.866.723
16	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora				
16.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	210.833
MONTO MINIMO						35.000.000
MONTO MAXIMO						70.000.000

LOTE N° 7 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE TRACTORES DE LA MARCA VALTRA

TRACTOR AGRICOLA - BM 110 4X4 CC - 2005 - CHASSIS N° BM11DH06516 - BM11DH06542 - CHAPA N° TA 41 - TCZ 570

TRACTOR AGRICOLA - BM 125I-4 STD - 2015 - CHASSIS N° AVTT2008TFM016583 - AVTT2008TFM016573 - AVTT2008TFM016584 - CHAPAS N° TDT 575 - TDT 572 - TDT 550

Items	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor				
1.1		Mantenimiento, reparación de bomba central	Unidad	Evento	1	2.587.613
1.2		Cambio de muñequin de direccion	Unidad	Evento	1	254.925
1.3		Cambio de correa alternador	Unidad	Evento	1	222.750
1.4		Mantenimiento, reparación de bujes de brazos de acople trasero	Unidad	Evento	1	222.750
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor				
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296
3	78180103-001	Cambio de aceite y filtros				
3.1		Cambio de aceite de caja diferencial delantero	Unidad	Evento	1	365.750
3.2		Cambio de aceite diferencial	Unidad	Evento	1	389.813
3.3		Cambio de aceite de motor	Unidad	Evento	1	481.250
3.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	481.250
3.5		Cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	Evento	1	101.217
3.6		Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	344.438
3.7		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	389.813
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros				
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	825.000
5	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague				
5.1		Mantenimiento, reparación de plato de presion	Unidad	Evento	1	1.925.000
5.2		Mantenimiento, reparación de disco de embrague	Unidad	Evento	1	1.732.500
5.3		Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	2.475.000
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague				

6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000
7	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico				
7.1		Mantenimiento, reparación de inducido	Unidad	Evento	1	330.000
7.2		Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440.000
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico				
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302.500
9	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno				
9.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	552.750
9.2		Mantenimiento, reparación completo bomba central de freno	Unidad	Evento	1	574.750
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno				
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500
11	78181507-001	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)				
11.1		Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	12.059.461
11.2		Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	20.861.986
11.3		Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor	Unidad	Evento	1	14.631.527
11.4		Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	11.470.373
11.5		Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas	Unidad	Evento	1	16.728.402
11.6		Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	1	10.083.640
11.7		Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica	Unidad	Evento	1	5.313.948
12	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad				
12.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	838.750
		MONTO MINIMO				20.000.000
		MONTO MAXIMO				40.000.000

LOTE N° 8 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA KOMATSU

PALA CARGADORA - WA200-6 - 2015 - CHASSIS N° KMTWA105AFBB20100 - KMTWA105HEBB20010 - KMTWA105AFBB20099 - CHAPA N° TDT 243 - TDT 211 - TDT 185

Items	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor				
1.1		Mantenimiento, reparación de Plato de presion	Unidad	Evento	1	2.587.613
1.2		Mantenimiento, reparación de Disco	Unidad	Evento	1	254.925
1.3		Mantenimiento, reparación de cardan y cruceta	Unidad	Evento	1	222.750
1.4		Mantenimiento, reparación de correa de servicio	Unidad	Evento	1	77.963
1.5		Mantenimiento, reparación de Recteficacion de corona de volante	Unidad	Evento	1	222.750
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor				
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296

3	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague				
3.1		Mantenimiento, reparación de embrague, kit de transmisión, automatico	Unidad	Evento	1	1.732.500
3.2		Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	2.475.000
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague				
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000
5	78180103-001	Cambio de aceite y filtros				
5.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	365.750
5.2		Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)	Unidad	Evento	1	389.813
5.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	481.250
5.4		Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	481.250
5.5		Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua	Unidad	Evento	1	101.217
5.6		Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	344.438
5.7		Mantenimiento, reparación de filtro hidraulico	Unidad	Evento	1	389.813
5.8		Mantenimiento, reparación de filtro de transmision (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	271.519
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros				
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000
7	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico				
7.1		Mantenimiento, reparación de inducido, alternador	Unidad	Evento	1	330.000
7.2		Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440.000
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico				
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302.500
9	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno				
9.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	552.750
9.2		Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	574.750
9.3		Mantenimiento, reparación completo bomba central de freno	Unidad	Evento	1	520.780
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno				
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500
11	78180101-003	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección				
11.1		Mantenimiento, reparación del sistema hidraulico, orbitrol o valvula control de direccion	Unidad	Evento	1	2.200.000
12	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección				
12.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	641.667
13	78181507-001	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)				
13.1		Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	12.059.461
13.2		Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	20.861.986
13.3		Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor	Unidad	Evento	1	14.631.527
13.4		Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	11.470.373
13.5		Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas	Unidad	Evento	1	16.728.402
13.6		Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	1	10.083.640

13.7		Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica	Unidad	Evento	1	5.313.948
14	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad				
14.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	838.750
15	73152101-015	Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora				
15.1		Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta	Unidad	Evento	1	2.866.723
15.2		Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja	Unidad	Evento	1	1.568.723
15.3		Mantenimiento, reparación de juego de aros std	Unidad	Evento	1	501.723
15.4		Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std	Unidad	Evento	1	127.723
15.5		Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	2.976.723
15.6		Mantenimiento, reparación de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.876.723
15.7		Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora	Unidad	Evento	1	4.186.723
15.8		Mantenimiento, reparación de interruptor presion de temperatura	Unidad	Evento	1	1.810.283
15.9		Mantenimiento, reparación de sensor hidraulico de temperatura	Unidad	Evento	1	1.436.723
15.10		Mantenimiento, reparación de interruptor presion de aceite hidraulico	Unidad	Evento	1	2.866.723
15.11		Mantenimiento, reparación de sensor motor	Unidad	Evento	1	1.766.723
15.12		Mantenimiento, reparación de regulador de alternador	Unidad	Evento	1	1.986.723
15.13		Mantenimiento, reparación de bendix de arranque	Unidad	Evento	1	1.876.723
15.14		Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	12.326.723
15.15		Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite	Unidad	Evento	1	2.866.723
16	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora				
16.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	210.833
MONTO MINIMO						15.000.000
MONTO MAXIMO						30.000.000

LOTE N° 9 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA BOMAG

COMPACTADORA - BW211D-40 - 2015 - CHASSIS N° 101582423029 - 101582422982 - 101582423030 - CHAPA N° TDS 834 - TDT 132 - TDT 010

Items	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor				
1.1		Mantenimiento, reparación de Plato de presion	Unidad	Evento	1	2.587.613
1.2		Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	222.750
1.3		Mantenimiento, reparación de correa dentada	Unidad	Evento	1	77.963
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor				
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	733.332
3	78180103-001	Cambio de aceite y filtros				
3.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	1.925.000
3.2		Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)	Unidad	Evento	1	1.732.500

3.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	2.475.000
3.4		Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	365.750
3.5		Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua	Unidad	Evento	1	389.813
3.6		Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	481.250
3.7		Mantenimiento, reparación de filtro hidraulico	Unidad	Evento	1	481.250
3.8		Mantenimiento, reparación de filtro de transmision (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	389.813
4	80111613-9999	Mano de Obra - Cambio de aceite y filtros				
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000
5	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico				
5.1		Mantenimiento, reparación de inducido	Unidad	Evento	1	330.000
5.2		Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440.000
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico				
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302.500
7	78181507-001	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)				
7.1		Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	12.059.461
7.2		Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	20.861.986
7.3		Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor	Unidad	Evento	1	14.631.527
7.4		Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	11.470.373
7.5		Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas	Unidad	Evento	1	16.728.402
7.6		Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	1	10.083.640
7.7		Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica	Unidad	Evento	1	5.313.948
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad				
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	838.750
		MONTO MINIMO				15.000.000
		MONTO MAXIMO				30.000.000

LOTE N° 10 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA CATERPILLAR

MOTONIVELADORA - 140K - 2015 - CHASSIS N° 140KJPA03736 - 140KJPA03732 - 140KJPA03733 - 140KJPA03731 - 140KJPA03734 - 140KJPA03735 - CHAPA N° MT 50 - MT 51 - MT 49 - MT 48 - MT 46 - MT 47

MOTONIVELADORA - 135H - 2015 - CHASSIS N° 135HK8WN00973 - CHAPA N° MT 44

MINICARGADOR - 236D LRC - 2015 - CHASSIS N° 0236DKMPW00746 - 0236DLMPW00741 - 0236DEMPW00742 - 0236DLMPW00740 - CHAPA N° TDT 274 - TDT 126 - TDT 131 - TDT 136

TOPADORA - D6T - 2015 - CHASSIS N° D6TSMC01761 - D6TSMC01771 - D6TSMC01772 - D6TSMC01773 - CHAPA N° TDT 120 - TDT 198 - TDT 159 - TDT 175

RETROEXCAVADORA - 416E MFG - 2015 - CHASSIS N° E416EMFG09571- E416EMFG12679 - E416EMFG12681 - E416EMFG12734 - CHAPA N° TDT 325 - TDT 289 - TDT 290 - TDT 288

EXCAVADORA - 320D2L - 2014 - CHASSIS N° 30020D2LNBT00930 - 30020D2LNBT00925 - 30020D2LNBT00929 - CHAPA N° EXC 02 - EXC 03 - EXC 04

EXCAVADORA - 320DL - 2011 - CHASSIS N° ABF02148 - CHAPA N° 320D-01

Items	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
-------	--------------------	-------------	------------------	--------------	----------	-----------------

1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor				
1.1		Mantenimiento, reparación de Plato de presion	Unidad	Evento	1	2.587.613
1.2		Mantenimiento, reparación de correa de servicio	Unidad	Evento	1	77.963
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor				
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	733.332
3	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision				
3.1		Mantenimiento, reparación de sistema de transmision	Unidad	Evento	1	1.732.500
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de transmision				
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000
5	78180103-001	Cambio de aceite y filtros				
5.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	1.925.000
5.2		Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)	Unidad	Evento	1	1.732.500
5.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	2.475.000
5.4		Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	365.750
5.5		Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua	Unidad	Evento	1	389.813
5.6		Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	481.250
5.7		Mantenimiento, reparación de filtro hidraulico	Unidad	Evento	1	481.250
5.8		Mantenimiento, reparación de filtro de transmision (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	389.813
6	80111613-9999	Mano de Obra - Cambio de aceite y filtros				
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000
7	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico				
7.1		Mantenimiento, reparación de inducido, alternador	Unidad	Evento	1	330.000
7.2		Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440.000
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico				
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302.500
9	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno				
9.1		Mantenimiento, reparación de bomba hidraulica de freno	Unidad	Evento	1	552.750
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno				
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500
11	78180101-003	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección y articulacion				
11.1		Mantenimiento, reparación de sistema de direccion y articulacion	Unidad	Evento	1	2.200.000
12	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección y articulacion				
12.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	641.667
13	78181507-001	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)				
13.1		Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	12.059.461
13.2		Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	20.861.986
13.3		Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor	Unidad	Evento	1	14.631.527
13.4		Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	11.470.373

13.5		Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas	Unidad	Evento	1	16.728.402
13.6		Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	1	10.083.640
13.7		Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica	Unidad	Evento	1	5.313.948
14	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad				
14.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	838.750
15	73152101-015	Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora				
15.1		Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta	Unidad	Evento	1	2.866.723
15.2		Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja	Unidad	Evento	1	1.568.723
15.3		Mantenimiento, reparación de juego de aros std	Unidad	Evento	1	501.723
15.4		Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std	Unidad	Evento	1	127.723
15.5		Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	2.976.723
15.6		Mantenimiento, reparación de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.876.723
15.7		Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora	Unidad	Evento	1	4.186.723
15.8		Mantenimiento, reparación de interruptor presion de temperatura	Unidad	Evento	1	1.810.283
15.9		Mantenimiento, reparación de sensor hidraulico de temperatura	Unidad	Evento	1	1.436.723
15.10		Mantenimiento, reparación de interruptor presion de aceite hidraulico	Unidad	Evento	1	2.866.723
15.11		Mantenimiento, reparación de sensor motor	Unidad	Evento	1	1.766.723
15.12		Mantenimiento, reparación de regulador de alternador	Unidad	Evento	1	1.986.723
15.13		Mantenimiento, reparación de bendix de arranque	Unidad	Evento	1	1.876.723
15.14		Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	12.326.723
15.15		Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite	Unidad	Evento	1	2.866.723
16	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora				
16.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	210.833
MONTO MINIMO						115.000.000
MONTO MAXIMO						230.000.000

ESPECIFICACIONES TECNICAS

LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE DE CAMIONETAS DE LA MARCA TOYOTA

CAMIONETA - HILUX D/C 4X4 2.4 - 2018 - CHASSIS N° 8AJFB8CD101594270 - CHAPA N° AAAZ 647

FORTUNER 4X4 - 2009 - CHASSIS N° MROYZ59G200080103 - CHAPA N° BBX 763

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de tapa motor
1.2	Mantenimiento, reparación de guias de valvulas
1.3	Mantenimiento, reparación de buje de perno piston
1.4	Mantenimiento, reparación de juego de pistones
1.5	Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela

1.6	Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor
1.7	Mantenimiento, reparacion, de Bomba de agua
1.8	Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite
1.9	Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal
1.10	Mantenimiento, reparación de picos inyectores
1.11	Mantenimiento, reparación de valvula de admision
1.12	Mantenimiento, reparación de soporte motor
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Cambio de aceite y filtros
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
3.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)
3.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado
5.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua
5.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua
5.3	Mantenimiento, reparación de Termostado
5.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
7.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
7.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero
7.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro
7.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
9.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap
9.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo
9.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequin
9.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES CAMIONETAS MARCA NISSAN

CAMIONETA - FRONTIER YD 4X4 - 2016 - CHASSIS N° 3N6CD33B5ZK352820 - CHAPA N° EAJ 639

CAMIONETA - FRONTIER YD 4X4 - 2015 - CHASSIS N° 3N6PD23YOZK944447 - 3N6PD23Y9ZK944575 - 3N6PD23YOZK944324 - 3N6PD23Y9ZK944544 - CHAPAS N° EAJ 395 - BVB 226 - BVB 230 - BVB 219.-

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de tapa motor
1.2	Mantenimiento, reparación de guias de valvulas
1.3	Mantenimiento, reparación de buje de perno piston
1.4	Mantenimiento, reparación de juego de pistones
1.5	Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela
1.6	Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor
1.7	Mantenimiento, reparacion, de Bomba de agua
1.8	Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite
1.9	Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal
1.10	Mantenimiento, reparación de picos inyectores
1.11	Mantenimiento, reparación de valvula de admision
1.12	Mantenimiento, reparación de soporte motor
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Cambio de aceite y filtros
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
3.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)
3.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado
5.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua
5.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua
5.3	Mantenimiento, reparación de Termostado
5.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
7.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
7.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero
7.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro
7.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno

8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
9.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap
9.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo
9.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequin
9.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

LOTE N° 3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONETAS MARCA FORD

CAMIONETA AMBULANCIA - RANGER 4X4 2.2 - 2015 - CHASSIS N° 8AFAR21J342714 - 8AFAR21J341917 - CHAPAS N° BUP 313 - BUP 316

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de tapa motor
1.2	Mantenimiento, reparación de guias de valvulas
1.3	Mantenimiento, reparación de buje de perno piston
1.4	Mantenimiento, reparación de juego de pistones
1.5	Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela
1.6	Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor
1.7	Mantenimiento, reparacion, de Bomba de agua
1.8	Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite
1.9	Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal
1.10	Mantenimiento, reparación de picos inyectores
1.11	Mantenimiento, reparación de valvula de admision
1.12	Mantenimiento, reparación de soporte motor
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Cambio de aceite y filtros
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
3.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)
3.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado
5.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua
5.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua
5.3	Mantenimiento, reparación de Termostado

5.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
7.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
7.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero
7.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro
7.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
9.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap
9.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo
9.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequin
9.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

LOTE N° 4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONES DE LA MARCA FORD

CAMION VOLQUETE - 1717e - 2007 - CHASSIS N° 9BFYCE6U59BB32201 - 9BFYCEUX7BB90771 - CHAPAS N° EAE 975 - EAE 390

CAMION DE CARGA - 1717e - 2009/2013 - CHASSIS N° 9BFYCE6U39BB40037 - 9BFYEAUW1CBS91708 - CHAPAS N° BEA 676 - EAA 571

CAMION VOLQUETE - 1722e 4X2 6M3 - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV1FBS87234 - 9BFYEAUV1FBS87233 - 9BFYEAUV1FBS87236 - CHAPAS N° EAJ 345 - EAJ 342 - EAJ 341

CAMION CISTERNA COMBUSTIBLE - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV9FBS87232 - CHAPA N° EAJ 349

CAMION DE CARGA - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV9FBS87240 - 9BFYEAUV9FBS86369 - CHAPAS N° EAJ 339 - EAJ 340

CAMION CISTERNA AGUA - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV9FBS87238 - 9BFYEAUV9FBS87239 - 9BFYEAUV9FBS87235 - CHAPAS N° EAJ 363 - EAJ 350 - EAJ 348

CAMION DE MANTENIMIENTO - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV9FBS88407 - 9BFYEAUV9FBS88404 - 9BFYEAUV2FBS88408 - 9BFYEAUV4FBS88409 - CHAPAS N° BVG 080 - BVG 078 - BVG 076 - BVG 073

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presion
1.2	Mantenimiento, reparación de Disco
1.3	Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje
1.4	Mantenimiento, reparación de Horquilla
1.5	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo de horquilla
1.6	Mantenimiento, reparación de Goma pedal de embrague

1.7	Mantenimiento, reparación de Tonillos de volantes
1.8	Mantenimiento, reparación de Recteficacion de corona de volante
1.9	Mantenimiento, reparación de Bulbo de embrague
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
3.1	Mantenimiento, reparación de plato de presion
3.2	Mantenimiento, reparación de disco de embrague
3.3	Mantenimiento, reparación de cojinete
3.4	Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague
3.5	Mantenimiento, reparación de bomba auxiliar de embrague
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Suspension
5.1	Mantenimiento, reparación de amortiguador delantero
5.2	Mantenimiento, reparación de amortiguador trasero
5.3	Mantenimiento, reparación de parrilla superior
5.4	Mantenimiento, reparación de parrilla inferior
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Suspension
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Cambio de aceite y filtros
7.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
7.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)
7.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
9.1	Mantenimiento, reparación de inducido
9.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon
9.3	Mantenimiento, reparación de automatico
9.4	Mantenimiento, reparación de bendix
9.5	Mantenimiento, reparación de campo
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado
11.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua
11.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua
11.3	Mantenimiento, reparación de Termostado

11.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
13	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
13.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
13.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero
13.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro
13.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
15	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
15.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección
15.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap
15.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo
15.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequin
15.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

LOTE N° 5 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONES Y TRANSPORTADORAS DE LA MARCA VOLVO

CAMION VOLQUETE - VM260 6X2 - 2015 - CHASSIS N° 93KPOEOC9GE155187 - 93KPOEOC3GE155185 - 93KPOEOC3GE155143 - 93KPOEOC3GE155186 - CHAPAS N° EAJ 479 - EAJ 476 - BXE 963 - BXE 915

TRANSPORTADORA - FMX 480 6X4 - 2015 - CHASSIS N° 9BVSWOD3GE832215 - 9BVSWOD3GE832216 - 9BVSWOD3GE832217 - CHAPAS N° HBE 637 - HBE 638 - HBS 354

TRACTO CAMION - FM 400 6X6 - 2013 - CHASSIS N° 9BVJSG0D9CE781922 - CHAPA N° EAK 088

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presion
1.2	Mantenimiento, reparación de Disco
1.3	Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje
1.4	Mantenimiento, reparación de Horquilla
1.5	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo de horquilla
1.6	Mantenimiento, reparación de Goma pedal de embrague
1.7	Mantenimiento, reparación de Tonillos de volantes
1.8	Mantenimiento, reparación de Recteficacion de corona de volante
1.9	Mantenimiento, reparación de Bulbo de embrague
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague

3.1	Mantenimiento, reparación de plato de presión
3.2	Mantenimiento, reparación de disco de embrague
3.3	Mantenimiento, reparación de cojinete
3.4	Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague
3.5	Mantenimiento, reparación de bomba auxiliar de embrague
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Suspensión
5.1	Mantenimiento, reparación de amortiguador delantero
5.2	Mantenimiento, reparación de amortiguador trasero
5.3	Mantenimiento, reparación de parrilla superior
5.4	Mantenimiento, reparación de parrilla inferior
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Suspensión
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Cambio de aceite y filtros
7.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
7.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)
7.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico
9.1	Mantenimiento, reparación de inducido
9.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon
9.3	Mantenimiento, reparación de automático
9.4	Mantenimiento, reparación de Bendix
9.5	Mantenimiento, reparación de campo
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado
11.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua
11.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua
11.3	Mantenimiento, reparación de Termostato
11.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Aire Acondicionado
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
13	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
13.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
13.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero

13.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro
13.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
15	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
15.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección
15.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap
15.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo
15.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequin
15.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

LOTE N° 6 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA VOLVO

PALA CARGADORA - L60E - 2007 - CHASSIS N° L60EV70474 - L60EV70506 - CHAPA N° PCV 01 - PCV 02

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presion
1.2	Mantenimiento, reparación de Disco
1.3	Mantenimiento, reparación de cardan y cruceta
1.4	Mantenimiento, reparación de correa de servicio
1.5	Mantenimiento, reparación de Recteficacion de corona de volante
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
3.1	Mantenimiento, reparación de embrague, kit de transmisión, automatico
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Cambio de aceite y filtros
5.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
5.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)
5.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
5.4	Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)
5.5	Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua
5.6	Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado
5.7	Mantenimiento, reparación de filtro hidraulico
5.8	Mantenimiento, reparación de filtro de transmision (original no paralelo)
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros

6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
7.1	Mantenimiento, reparación de inducido, alternador
7.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
9.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero
9.3	Mantenimiento, reparación completo de Seguros y mordaza
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
11.1	Mantenimiento, reparación del sistema hidraulico, orbitrol o valvula control de direccion
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
13	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)
13.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U
13.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u
13.3	Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor
13.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja
13.5	Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas
13.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio
13.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
15	Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora
15.1	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta
15.2	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja
15.3	Mantenimiento, reparación de juego de aros std
15.4	Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std
15.5	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite
15.6	Mantenimiento, reparación de bomba de agua
15.7	Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora
15.8	Mantenimiento, reparación de interruptor presion de temperatura
15.9	Mantenimiento, reparación de sensor hidraulico de temperatura
15.10	Mantenimiento, reparación de interruptor presion de aceite hidraulico
15.11	Mantenimiento, reparación de sensor motor

15.12	Mantenimiento, reparación de regulador de alternador
15.13	Mantenimiento, reparación de bendix de arranque
15.14	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite
15.15	Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

LOTE N° 7 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE TRACTORES DE LA MARCA VALTRA

TRACTOR AGRICOLA - BM 110 4X4 CC - 2005 - CHASSIS N° BM11DH06516 - BM11DH06542 - CHAPA N° TA 41 - TCZ 570

TRACTOR AGRICOLA - BM 125I-4 STD - 2015 - CHASSIS N° AVTT2008TFM016583 - AVTT2008TFM016573 - AVTT2008TFM016584 - CHAPAS N° TDT 575 - TDT 572 - TDT 550

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de bomba central
1.2	Cambio de muñequin de direccion
1.3	Cambio de correa alternador
1.4	Mantenimiento, reparación de bujes de brazos de acople trasero
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Cambio de aceite y filtros
3.1	Cambio de aceite de caja diferencial delantero
3.2	Cambio de aceite diferencial
3.3	Cambio de aceite de motor
3.4	Cambio de filtro de combustible
3.5	Cambio de filtro de trampa de agua
3.6	Cambio de filtro de aceite
3.7	Cambio de filtro de aire
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
5.1	Mantenimiento, reparación de plato de presion
5.2	Mantenimiento, reparación de disco de embrague
5.3	Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
7.1	Mantenimiento, reparación de inducido
7.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon

8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
9.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
9.2	Mantenimiento, reparación completo bomba central de freno
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
11	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)
11.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U
11.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u
11.3	Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor
11.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja
11.5	Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas
11.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio
11.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

LOTE N° 8 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA KOMATSU

PALA CARGADORA - WA200-6 - 2015 - CHASSIS N° KMTWA105AFBB20100 - KMTWA105HEBB20010 - KMTWA105AFBB20099 - CHAPA N° TDT 243 - TDT 211 - TDT 185

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presion
1.2	Mantenimiento, reparación de Disco
1.3	Mantenimiento, reparación de cardan y cruceta
1.4	Mantenimiento, reparación de correa de servicio
1.5	Mantenimiento, reparación de Recteficacion de corona de volante
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
3.1	Mantenimiento, reparación de embrague, kit de transmisión, automatico
3.2	Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Cambio de aceite y filtros
5.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
5.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)
5.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)

5.4	Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)
5.5	Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua
5.6	Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado
5.7	Mantenimiento, reparación de filtro hidraulico
5.8	Mantenimiento, reparación de filtro de transmision (original no paralelo)
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
7.1	Mantenimiento, reparación de inducido, alternador
7.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
9.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero
9.3	Mantenimiento, reparación completo bomba central de freno
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
11.1	Mantenimiento, reparación del sistema hidraulico, orbitrol o valvula control de direccion
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
13	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)
13.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U
13.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u
13.3	Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor
13.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja
13.5	Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas
13.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio
13.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
15	Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora
15.1	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta
15.2	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja
15.3	Mantenimiento, reparación de juego de aros std
15.4	Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std
15.5	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite

15.6	Mantenimiento, reparación de bomba de agua
15.7	Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora
15.8	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de temperatura
15.9	Mantenimiento, reparación de sensor hidráulico de temperatura
15.10	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de aceite hidráulico
15.11	Mantenimiento, reparación de sensor motor
15.12	Mantenimiento, reparación de regulador de alternador
15.13	Mantenimiento, reparación de bendix de arranque
15.14	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite
15.15	Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

LOTE N° 9 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA BOMAG

COMPACTADORA - BW211D-40 - 2015 - CHASSIS N° 101582423029 - 101582422982 - 101582423030 - CHAPA N° TDS 834 - TDT 132 - TDT 010

Items y sub items	Especificaciones Técnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presión
1.2	Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje
1.3	Mantenimiento, reparación de correa dentada
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Cambio de aceite y filtros
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
3.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)
3.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
3.4	Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)
3.5	Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua
3.6	Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado
3.7	Mantenimiento, reparación de filtro hidráulico
3.8	Mantenimiento, reparación de filtro de transmisión (original no paralelo)
4	Mano de Obra - Cambio de aceite y filtros
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico
5.1	Mantenimiento, reparación de inducido
5.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

7	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)
7.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U
7.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u
7.3	Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor
7.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja
7.5	Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas
7.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio
7.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

LOTE N° 10 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA CATERPILLAR

MOTONIVELADORA - 140K - 2015 - CHASSIS N° 140KJPA03736 - 140KJPA03732 - 140KJPA03733 - 140KJPA03731 - 140KJPA03734 - 140KJPA03735 - CHAPA N° MT 50 - MT 51 - MT 49 - MT 48 - MT 46 - MT 47

MOTONIVELADORA - 135H - 2015 - CHASSIS N° 135HK8WN00973 - CHAPA N° MT 44

MINICARGADOR - 236D LRC - 2015 - CHASSIS N° 0236DKMPW00746 - 0236DLMPW00741 - 0236DEMPW00742 - 0236DLMPW00740 - CHAPA N° TDT 274 - TDT 126 - TDT 131 - TDT 136

TOPADORA - D6T - 2015 - CHASSIS N° D6TSMC01761 - D6TSMC01771 - D6TSMC01772 - D6TSMC01773 - CHAPA N° TDT 120 - TDT 198 - TDT 159 - TDT 175

RETROEXCAVADORA - 416E MFG - 2015 - CHASSIS N° E416EMFG09571 - E416EMFG12679 - E416EMFG12681 - E416EMFG12734 - CHAPA N° TDT 325 - TDT 289 - TDT 290 - TDT 288

EXCAVADORA - 320D2L - 2014 - CHASSIS N° 30020D2LNBT00930 - 30020D2LNBT00925 - 30020D2LNBT00929 - CHAPA N° EXC 02 - EXC 03 - EXC 04

EXCAVADORA - 320DL - 2011 - CHASSIS N° ABF02148 - CHAPA N° 320D-01

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presion
1.2	Mantenimiento, reparación de correa de servicio
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision
3.1	Mantenimiento, reparación de sistema de transmision
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de transmision
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Cambio de aceite y filtros
5.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
5.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)
5.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
5.4	Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)
5.5	Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua

5.6	Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado
5.7	Mantenimiento, reparación de filtro hidraulico
5.8	Mantenimiento, reparación de filtro de transmision (original no paralelo)
6	Mano de Obra - Cambio de aceite y filtros
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
7.1	Mantenimiento, reparación de inducido, alternador
7.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
9.1	Mantenimiento, reparación de bomba hidraulica de freno
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección y articulacion
11.1	Mantenimiento, reparación de sistema de direccion y articulacion
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección y articulacion
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
13	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)
13.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U
13.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u
13.3	Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor
13.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja
13.5	Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas
13.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio
13.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
15	Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora
15.1	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta
15.2	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja
15.3	Mantenimiento, reparación de juego de aros std
15.4	Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std
15.5	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite
15.6	Mantenimiento, reparación de bomba de agua
15.7	Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora
15.8	Mantenimiento, reparación de interruptor presion de temperatura
15.9	Mantenimiento, reparación de sensor hidraulico de temperatura

15.10	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de aceite hidráulico
15.11	Mantenimiento, reparación de sensor motor
15.12	Mantenimiento, reparación de regulador de alternador
15.13	Mantenimiento, reparación de bendix de arranque
15.14	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite
15.15	Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

- Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes y/o insumos: 31 de diciembre de 2024.
- Si los bienes y/o insumos que la Contratante rechaza los mismos que no se ajusten a las especificaciones técnicas. El Proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o hacer las modificaciones necesarias para la Contratante en un plazo no mayor a 5 (cinco) días hábiles.

Condiciones de pago

Las condiciones y plazos de pago serán las siguientes:

- La moneda de la oferta y pago será: En Guaraníes
- Condiciones a plazos y el pago se realizará de acuerdo al Plan de Caja aprobado por el MEF en FF 10 (Recursos del Tesoro).
- Formas y condiciones de pago;

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

Cnel DCEM Migdonio Ferreira

Intendente Girador

COMANDO DE INGENIERIA

0982-505618

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

La necesidad que se pretende satisfacer mediante la adquisición de SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS, en el Objeto del Gasto 243 y 244, obedece a que la Unidad del Comando de Ingeniería del Ejército cumple diferentes servicios tanto operativos en el marco del rol constitucional asignada a las Fuerzas Armadas de la Nación como así también de apoyo a otras instituciones del Estado a través de convenios de apoyo a la población civil, desastres naturales entre otros con las maquinarias disponibles para el mismo, ya sean estas de obras como así también de cargas y traslados.

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

El SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS, en el Objeto del Gasto 243 y 244, se trata de un llamado periódico necesario a fin de satisfacer una de las necesidades básicas de la Institución, la cual sirve para el transporte de equipos militares como también el traslado del personal militar, maquinarias pesadas para obras horizontales materiales y otros similares. Los bienes de consumo objetos de la presente contratación son una necesidad básica para la adecuada función de la tropa al servicio de la patria, oficiales y sub oficiales al mando de los medios de transporte y maquinarias con el debido uso normal ininterrumpido y son de vital importancia para el éxito de la misión constitucional e institucional asignada a las Fuerzas Armadas de la Nación para el personal terrestre en sus diferentes misiones.

Justificar las especificaciones técnicas establecidas.

Las Especificaciones técnicas establecidas en el presente Pliego de Bases y Condiciones electrónico, fueron realizadas por personal idóneo responsable en las áreas comunes del Comando de Ingeniería del Ejército a través del Departamento de transporte, en base a las necesidades operacionales que serán destinadas al bienestar y comodidad del personal militar que cumplen diferentes servicios emanadas por el escalón superior, la especificaciones técnicas fueron elaboradas teniendo en cuenta las condiciones impuestas por la DNCP para la contratación en base a las normativas vigentes.

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

1. Documentos Genéricos:

Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación; La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas; REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios; Certificado de Cumplimiento Tributario; Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social; Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).

Otros requerimientos de la convocante

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

Documentos de la Oferta

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

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

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

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

Periodo de validez de las ofertas

La cantidad de días corridos por la cual las ofertas deberán mantenerse válidas por 35 días

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

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

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

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
 1. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
 2. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:
 1. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
 2. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
 3. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
 4. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:

d.1 Firmar el contrato,

d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,

d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,

d.4 Cuando se compruebe que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,

d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

4. En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
6. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

-Visita al sitio de ejecución del contrato

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

En este apartado, las convocantes podrán establecer la realización de una visita al sitio con carácter obligatorio, a los efectos de que el oferente visite e inspeccione el sitio y sus alrededores, para obtener toda la información que pueda ser necesaria para preparar la oferta y ejecutar el contrato;

Fecha: Desde la Publicación del llamado en el Portal de Contrataciones Públicas hasta 48 horas antes de la apertura de Oferta.

Lugar: El potencial oferente deberá comunicarse con la Giraduría de los respectivos Lotes de la Convocatoria, como mínimo 24 horas antes previo a la visita Técnica, con el objeto de realizar las coordinaciones pertinentes con el responsable del Parque Automotor de la Unidad Administrativa, a través del número de celular o correo electrónico habilitado para el efecto;

- **LOTE N° 1 al 10:** Giraduría del Comando de Ingeniería del Ejército, E-mail (luciobenitezpy@gmail.com), o al celular 0981-435470 con el FPPP LUCIO BENITEZ, en Dirección Dirección: Avda. 14 de mayo y 24 Proyectada, Asunción Barrio Tacumbú.

Hora: En Días hábiles, de lunes a viernes de 07:00 a 11:30 y 14:00 a 16:00 horas, para todos los Lotes.

Procedimiento: Todo potencial oferente deberá realizar un relevamiento completo del estado de los vehículos y/o maquinarias, objeto del presente llamado a fin de preparar sus ofertas y garantizar un conocimiento de los rodados a ser reparados y su estado, de modo tal que los potenciales oferentes puedan realizar las consultas que consideren pertinentes a través del sistema de consultas electrónicas. Seguidamente se labrará un Acta de verificación, y deberá estar firmado por el potencial oferente y el responsable de la convocante del Comando de Ingeniería, por una única sola vez y no se admitirán reclamos, ni solicitudes posteriores por la no asistencia de la verificación. Los oferentes deberán adjuntar a sus ofertas esta acta de verificación Técnica.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita:

- **LOTE N° 1 al 10:** FFPP LUCIO BENITEZ, celular 0981-435470

Participación Obligatoria: SI.