MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N°45

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2019 ID N°: 364.896

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DEL SENEPA" – PLURIANUAL

Asunción-Paraguay
2019

"Adquisición de Bienes y/o Prestación de Servicios"

10ma. Versión

[Aprobado por Resolución DNCP N° 2015 de fecha 31 de mayo de 2019]

INDICE DE CONTENIDO

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

Esta sección contiene disposiciones específicas para cada adquisición y complementa las Instrucciones a los Oferentes (IAO).

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Esta sección detalla los criterios que se utilizarán para establecer la oferta evaluada como la más baja y las calificaciones que deberá poseer el Oferente para ejecutar el contrato.

SECCIÓN III.SUMINISTROS REQUERIDOS

Esta sección incluye la Lista de Bienes o Servicios, Plan de Entregas, las Especificaciones Técnicas, Planos y las Inspecciones y/o Pruebas concernientes a los Bienes a ser adquiridos o Servicios a ser prestados.

SECCIÓN IV.CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO (CEC)

Esta sección incluye cláusulas específicas que son propias para cada contrato y que complementan las Condiciones Generales del Contrato (CGC)

SECCIÓN V. MODELO DE CONTRATO

Esta sección incluye la pro-forma del Contrato que una vez perfeccionada deberá incluir las correcciones o modificaciones que se hubiesen hecho a la oferta seleccionada y que están permitidas bajo las Instrucciones a los Oferentes, las Condiciones Generales del Contrato y las Condiciones Especiales del Contrato.

SECCIÓN VI.FORMULARIOS

Esta sección contiene los Formularios de la Licitación que el Oferente deberá presentar con la oferta y además las que además son requeridas para la firma del Contrato.

SECCIÓN VII.ANEXOS

Esta sección contiene la Lista de Documentos de carácter formal y sustancial a ser presentados por el oferente junto con su oferta, así como las requeridas para la firma del contrato, una vez notificada la adjudicación.

Lic. Isidro R. Segovia M.
JEFE - SUB UOC N° 45
SENEPA

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

Los datos de la licitación serán consignados en la presente sección y en el SICP, los mismos forman parte de los Documentos de la presente Licitación.

IAO 10	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: **NO APLICA.-**
IAO 13	Se considerarán ofertas alternativas **: NO APLICA.-**
IAO 14.3	La edición de Incoterms es **: NO APLICA.-**
IAO 14.5	En caso de admitirse el sistema de adjudicación por Abastecimiento Simultáneo: **NO APLICA.-**
IAO 17.3	El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los Bienes (para efectos de repuestos) es: Según Sección III – Especificaciones Técnicas.
IAO 18.1 (a)	Se requerirá autorización del fabricante, de acuerdo al formulario correspondiente de la sección VI o Presentar documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. **NO APLICA**
IAO 19.1	El plazo de validez de la oferta será de **90 (noventa) días contados a partir de la fecha de apertura de ofertas.**
IAO 20.2 (f)	El periodo de validez de la garantía de mantenimiento de ofertas será de **120 (ciento veinte)** días contados a partir de la fecha de apertura de ofertas.
IAO 21.1	El Oferente preparará un original de los documentos que comprenden la oferta de acuerdo con el Anexo I de la Sección VII, el cual deberá formar parte del volumen que contenga la Oferta, y lo marcará claramente como **"ORIGINAL"**. Además, el Oferente deberá presentar **"UNA COPIA"** de la oferta. En caso de discrepancia, el texto del original prevalecerá sobre las copias.
IAO 22.1	**Las ofertas serán presentadas por el Sistema de: 1 (UN) SOLO SOBRE**
IAO 33.2	Se solicitará Muestras: **NO APLICA**
IAO 42.1	La adjudicación se dará a conocer por escrito, la misma será remitida a todos los oferentes que han participado del proceso presentando oferta en la presente contratación, dentro de los 5 (cinco) días calendario siguiente a la emisión de la Resolución de la Adjudicación. El resultado de la contratación será comunicado Vía FAX O E-MAIL, "Dicho procedimiento sustituirá a la Notificación Personal". Deberá difundirse además en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.contrataciones.gov.py). Observación: Se solicita expresamente a los Oferentes, indicar en sus ofertas, la dirección de Correo Electrónico para las comunicaciones que realizara la Convocante en el marco de las evaluaciones del presente llamado.

Lic. Isidro R. Segovia M.
JEFE - SUB UOC Nº 45
SENEPA

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Esta sección complementa las Instrucciones a los Oferentes (IAO). Contiene los criterios que la Convocante utilizará para evaluar una oferta y determinar si un Oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio se utilizará.

1. Criterios de Evaluación

- Se verificará primeramente la presentación de los documentos de carácter sustancial:
  - Formulario de Oferta y Lista de Precios descargados del SICP, debidamente completado y firmado. El Oferente deberá cotizar solo los items o lotes en los cuales desee participar, para los casos de adjudicación por items o lotes. En este supuesto no podrá ser descalificada la oferta que no contenga todos los items o lotes indicados en la planilla de precios.
  - Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida.
  - Documentos que acrediten la identidad del oferente y representación suficiente del firmante de la oferta.
- Una vez verificada la documentación y analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados, en caso de que alguno de los oferentes omita la presentación de los mismos o la presente en forma irregular las ofertas serán descalificadas.
- Posteriormente se verificará que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación.
- Se seleccionará provisoriamente la oferta más baja la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación. En caso de que la oferta más baja no cumpla con ellos se la desechará y se analizará la segunda oferta más baja y así hasta llegar a la oferta más solvente que cumpla con todos los requisitos y condiciones y se la propondrá para la adjudicación.
- La Convocante a través de su Comité de Evaluación se reserva el derecho de solicitar los documentos formales que sean necesarios y de solicitar aclaraciones a los oferentes.
- El análisis de las ofertas se basará únicamente en la evidencia documentada requerida por el presente pliego de condiciones.
- A fin de verificar el cumplimiento se utilizará el criterio "cumple" o "no cumple"

Lic. Isidro R. Segovia M.
JEFE - SUB UOC Nº 46
SENEPA

A) CALIFICACIÓN LEGAL. Prohibiciones de los Incs. a) y b) del Artículo 40.

El Comité de Evaluación confirmará que el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incs. a) y b) de la Ley 2051/03, en base al siguiente análisis:

En primer lugar, verificará que el Oferente haya proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03 que se incluye como parte del formulario de oferta.

Verificará los registros del personal de la Convocante para detectar si el Oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40.

Verificará por los medios disponibles: si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública.

Si se constata que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

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

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

B) ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado, conforme a la reglamentación dispuesta por la DNCP.

C) MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

Se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente. A fin de acogerse al beneficio, el certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de apertura de ofertas.

En caso de que los oferentes que se encuentren dentro del rango del porcentaje para beneficiarse del margen, no presentaren con su oferta el certificado o presentare la constancia en trámite del mismo, el Comité de Evaluación solicitará por escrito el certificado aquellas ofertas que hayan declarado ser nacionales. Si luego del requerimiento realizado por el Comité el oferente no presentare el documento, o la presentación sea deficiente o tardía, la oferta no será descalificada, pero no podrá acogerse al beneficio.

Durante la evaluación de la oferta, si la oferta evaluada como la más baja es una oferta de un bien importado o que no haya presentado el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, esta será comparada con la oferta más baja del bien nacional que ha presentado el aludido certificado, agregándole al precio total del bien que no cuenta con el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional una suma equivalente al porcentaje establecido en la legislación vigente. Si en dicha comparación adicional, la oferta del bien

Lic. Isidro R. Segovia M.
JEFE - SUB UOC N° 45
SENEPA

producido del bien producido en el Paraguay que haya acreditado mediante la presentación del certificado, resultare ser la más baja se la seleccionará para la adjudicación; caso contrario se seleccionará la oferta del bien proveniente del extranjero o que no haya presentado el citado documento.

D) CRITERIO PARA DESEMPATE DE OFERTAS

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del llamado, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de Evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios en el siguiente orden:

a) En primer lugar, la convocante tendrá en cuenta al oferente que tenga mayor cantidad de empleados inscriptos en el Instituto de Previsión Social – IPS, en promedio en los últimos seis meses anteriores al Acto de Apertura, para ello se requerirá la presentación de la "Declaración Jurada de Salarios" que el empleador utilizó para el pago del seguro social, en caso de que la documentación no esté contenida en la oferta o en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE).

b) De persistir el empate, se analizará la capacidad financiera del Oferente, para cuyo efecto se verificará quien posea el mayor coeficiente en el Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente) del último año.

c) Si aun aplicando este criterio de desempate, persistiera el mismo, la Convocante analizará la capacidad técnica de las ofertas evaluándose lo siguiente: El que posea la mayor cantidad de contratos ejecutados satisfactoriamente en el último año.

<u>En caso de Consorcios</u>:

Para los criterios a) y b), se sumarán los promedios y los coeficientes, respectivamente, de cada miembro, a los efectos de promediar los resultados; para el criterio c) se sumarán las cantidades de los contratos de todos los miembros.

De persistir el empate luego de la aplicación de los criterios precedentemente indicados, la Convocante determinará cuál es la oferta a ser adjudicada, exponiendo las razones de su elección en el Informe de Evaluación o en el acto administrativo de adjudicación.

2. Requisitos para Calificación Posterior

Después de determinar la oferta evaluada como la más baja, la Convocante efectuará la calificación posterior del Oferente, empleando únicamente los requisitos aquí estipulados. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán ser utilizados para evaluar las calificaciones del Oferente.

(A) <u>CAPACIDAD FINANCIERA.</u>

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

a) **<u>Para contribuyente de IRACIS:</u>**

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

*a. **Ratio de Liquidez**: activo corriente / pasivo corriente.*
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos 3 años 2016-2017-2018.

*b. **Endeudamiento**: pasivo total / activo total.*
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos 3 años 2016-2017-2018.

*c. **Rentabilidad**: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos3 años 2016-2017-2018, no deberá ser negativo.*

Lic. Isidro R. Segovia M.
JEFE - SUB UOC Nº 45
SENEPA

Los oferentes con menos de 3 (tres) años de antigüedad, podrán presentar sus Balances Generales y Estados Financieros desde su existencia como empresa. (Para los consorcios, todos los integrantes del consorcio deberán cumplir con los criterios de capacidad financiera).

Observación: para hallar el promedio de los 3 años se calculará el índice de cada año y luego se sumarán estos índices y se dividirán entre la cantidad de años. En caso de empresas que tengan menos años de antigüedad, el promedio se realizará teniendo en cuenta la cantidad de años de existencia. En todos los casos se utilizarán dos decimales.

b) **Para contribuyentes de IRPC:** NO APLICA.

c) **Para contribuyentes de IRP:** NO APLICA.

d) **Para contribuyentes de exclusivamente IVA General:** NO APLICA.

Los oferentes al efecto de lo anteriormente señalado, deberán presentar los documentos que se indican en el Anexo I.

CONSORCIOS: Para el caso de Consorcios, indicarse en la oferta cuál es la empresa líder del consorcio, quien deberá cumplir con al menos 60% de los criterios de calificación de capacidad financiera, y el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio.

(B) Experiencia y Capacidad Técnica

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con el siguiente requisito de experiencia:

- Copias de contratos ejecutados de provisión y/o facturación de ventas y/o recepciones finales de bienes similares **(Mantenimiento y Reparación de Vehículos)** en instituciones públicas y/o privadas, cuya sumatoria de los 3 (Tres) años (2016-2017-2018) ascienda a un monto equivalente al 10% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación. Podrán presentar la cantidad de contratos y/o recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen y/o monto solicitado. Los oferentes con menos de 3(Tres) años de antigüedad deberán presentar los contratos suscriptos desde su existencia como empresa.

- El oferente debe presentar en carácter de declaración jurada, los datos de una persona, con su número de celular y correo electrónico, la cual será encargada de atender los requerimientos de la convocante.

Observación: Para los consorcios, todos los integrantes deberán cumplir los requisitos legales en su totalidad como ser obligaciones tributarias, laborales y de seguridad social, además deberá indicarse en la oferta cuál es la empresa líder del consorcio, quien deberá cumplir con al menos 60% de los criterios de calificación de experiencia, y el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio). -

Las evaluaciones se realizarán aplicando el sistema **"CUMPLE"** o **"NO CUMPLE"**

(C) Inspecciones y Pruebas en la etapa de evaluación: NO APLICA.

Nota1: Conforme las disposiciones del Decreto 7781/06, para las Contrataciones con Organismos de la Administración Central, el Oferente que resulte adjudicado, deberá contar con una cuenta corriente y/o caja de ahorro habilitada en un Banco de plaza, o en su defecto, hallarse en condiciones de poder habilitar una cuenta corriente y/o caja de ahorro a su nombre, a fin de poder hacer efectivo el Pago Directo a Proveedores y Acreedores vía acreditación en cuenta bancaria.

Nota 2: Conforme a lo previsto por la Ley de Presupuesto del año en curso los adjudicatarios de los contratos resultantes de los procesos mencionados, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado, como requisito previo a la emisión del Código de Contratación respectivo, ***no siendo la inscripción una exigencia para participar en el proceso.***

Lic. Isidro R. Segovia M.
JEFE - SUB UOC N° 45
SENEPA

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1.Especificaciones Técnicas

Los repuestos utilizados deberán ser originales de los representantes de las marcas en Paraguay. En caso de la no existencia en plaza de repuestos originales de los representantes de las marcas en Paraguay, el Contratista deberá comunicar atraves de un escrito a la Convocante y someter a su aprobación los repuestos paralelos y homologados a ser utilizados. No se aceptara la utilización de repuestos usados; todas las piezas y repuestos a ser utilizados deben ser nuevos.

LOTE NRO: 1 - MITSUBISHI L200 AÑO 1991/1997/2001/2005/2008

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**	Unidad	EVENTO	1
1.1		Provisión y Cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1
1.2		Provisión y Cambio de Juego de rulemanes	Unidad	EVENTO	1
1.3		Provisión y cambio de Contralizador de cardán	Unidad	EVENTO	1
1.4		Provisión y Cambio de engranajes: 1ª 2ª 3ª 4ª 5ª Marcha atrás	Unidad	EVENTO	1
1.5		Provisión y Cambio de Seguros	Unidad	EVENTO	1
1.6		Provisión y Cambio de cadena de transferencia	Unidad	EVENTO	1
1.7		Provisión y cambio de bujes de varillajes de cambio	Unidad	EVENTO	1
1.8		Provisión y cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1
1.9		Provisión y cambio de Planetario	Unidad	EVENTO	1
1.10		Provisión y cambio de Satélite	Unidad	EVENTO	1
1.11		Provisión y cambio de juego de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1
1.12		Provisión y cambio de perno satélite	Unidad	EVENTO	1
1.13		Provisión y cambio de centralizador de cardan	Unidad	EVENTO	1
1.14		Provisión y cambio de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1
2	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION**	Unidad	EVENTO	1
2.1		Reparación de Bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1
2.2		Provisión y cambio de Sinfin de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.3		Reparo de sinfin de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.4		Provisión y cambio de muñequines internos	Unidad	EVENTO	1
2.5		Provisión y cambio de muñequines externos	Unidad	EVENTO	1
2.6		Provisión y cambio de cruceta de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.7		Provisión y cambio de caños de fluido hidráulico	Unidad	EVENTO	1
2.8		Provisión y cambio de cruceta columna de volante de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.9		Provisión y cambio de brazo Z	Unidad	EVENTO	1
2.10		Provisión y cambio de brazo Pitman	Unidad	EVENTO	1
2.11		Provisión y cambio de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1
2.12		Provisión y cambio de precar de dirección	Unidad	EVENTO	1
3	78180101-004	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION**	Unidad	EVENTO	1
3.1		Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros	Unidad	EVENTO	1
3.2		Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros	Unidad	EVENTO	1
3.3		Provisión y cambio de Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
3.4		Provisión y cambio de Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
3.5		Provisión y cambio de barra de torsión	Unidad	EVENTO	1
3.6		Provisión y cambio de bujes estabilizador	Unidad	EVENTO	1
3.7		provisión y cambio de taqueador delantero	Unidad	EVENTO	1
3.8		provisión y cambio de Bieleta estabilizador	Unidad	EVENTO	1
3.9		provisión y cambio de buje elástico	Unidad	EVENTO	1
3.10		provisión y cambio de hoja de elástico	Unidad	EVENTO	1
3.11		Encorvado de hojas de elásticos	Unidad	EVENTO	1
3.12		Provisión y cambio de prisioneros de ruedas	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
JEFE - SUB UOC Nº 45
SENEPA

4	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	Unidad	EVENTO	1
4.1		Provisión y cambio de Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.2		Provisión y cambio de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1
4.3		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1
4.4		Provisión y cambio de Bomba Central de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.5		Provisión y cambio de Rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1
4.6		Provisión y cambio de Auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.7		Provisión y cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1
4.8		Provisión y cambio de horquilla de Embrague	Unidad	EVENTO	1
5	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO**	Unidad	EVENTO	1
.1		Provisión y CAMBIO de juego de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1
5.2		Rectificación de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
5.3		Provisión y cambio de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.4		Reparación de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.5		Provisión y cambio de cañito de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1
5.6		Provisión y cambio de JUEGO de fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1
5.7		Rectificación de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1
5.8		Provisión y cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
5.9		Provisión y cambio de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1
5.10		Provisión y cambio de cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
5.11		Provisión y cambio de cubetas de freno	Unidad	EVENTO	1
5.12		Provisión y cambio de reparo de anillos de mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.13		Provisión y cambio de cilindros de freno	Unidad	EVENTO	1
5.14		Provisión y cambio de seguros y resortes de zapatas	Unidad	EVENTO	1
5.15		Provisión y cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
.6		Provisión y cambio de pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.17		Reparación de perno mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.18		Provisión y cambio de perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1
6	78180101-009	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**	Unidad	EVENTO	1
6.1		Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1
6.2		Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
6.3		Provisión y cambio de precalentador o temporizador	Unidad	EVENTO	1
6.4		Provisión y cambio de Relai de encendido	Unidad	EVENTO	1
6.5		Provisión y cambio de Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1
6.6		Provisión y cambio de bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1
6.7		Provisión y cambio de electro ventilador	Unidad	EVENTO	1
6.8		Provisión y cambio de fusibles	Unidad	EVENTO	1
6.9		Reparación de luces de tablero	Unidad	EVENTO	1
6.10		Reparación de marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1
6.11		Reparación de marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1
6.12		Reparación de marcador de aceite	Unidad	EVENTO	1
6.13		Provisión y cambio de foco trasero	Unidad	EVENTO	1
6.14		Provisión y cambio de foco delanter	Unidad	EVENTO	1
6.15		Provisión y cambio de faro delantero	Unidad	EVENTO	1
6.16		Provisión y cambio de faro trasero	Unidad	EVENTO	1
6.17		Reparación de luces interiores y exteriores	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
JEFE - SUB UOC Nº 45
SENEPA

6.18		Provisión y cambio de escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.19		Reparación de motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.20		Provisión y cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
6.21		Provisión y cambio de automático de arranque	Unidad	EVENTO	1
6.22		Provisión y cambio de bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1
6.23		Reparación de inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1
6.24		Reparación de tablero	Unidad	EVENTO	1
6.25		Provisión y cambio de flotador de combustible	Unidad	EVENTO	1
7	78180101-010	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE TURBO**	Unidad	EVENTO	1
7.1		Provisión y cambio de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
7.2		Reparación de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
7.3		Provisión y cambio de manguera de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
7.4		Provisión y cambio de reten de masa delantera	Unidad	EVENTO	1
7.5		Provisión y cambio de guardapolvo lado rueda	Unidad	EVENTO	1
.6		Provisión y cambio de guardapolvo lado rueda	Unidad	EVENTO	1
8	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TREN DELANTERO**	Unidad	EVENTO	1
8.1		Provisión y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1
8.2		Provisión y cambio de Rotula Inferior	Unidad	EVENTO	1
8.3		Provisión y cambio de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
8.4		Provisión y cambio de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
8.5		Provisión y cambio de Ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO	1
8.6		Reparación de punta eje delantero	Unidad	EVENTO	1
8.7		Provisión y cambio de Homocinética lado rueda	Unidad	EVENTO	1
8.8		Provisión y cambio de Homocinética lado caja	Unidad	EVENTO	1
8.9		Provisión y cambio de prisionero de rueda delantera	Unidad	EVENTO	1
8.10		Reparación de Cremallera	Unidad	EVENTO	1
	78180101-012	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TREN TRASERO**	Unidad	EVENTO	1
9.1		Provisión y cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1
9.2		Provisión y cambio de Hoja de elásticos	Unidad	EVENTO	1
9.3		Provisión y cambio de grampa de elástico	Unidad	EVENTO	1
9.4		Encorvado de hojas de elásticos	Unidad	EVENTO	1
9.5		Reparación de punta eje trasero	Unidad	EVENTO	1
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1
9.7		Provisión y cambio de palier trasero	Unidad	EVENTO	1
9.8		Provisión y cambio de reten de masa trasera	Unidad	EVENTO	1
9.9		Provisión y cambio de prisionero de rueda trasera	Unidad	EVENTO	1
10	78180101-013	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE BOMBA INYECTORA**	Unidad	EVENTO	1
10.1		Provisión y cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
10.2		Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
10.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
10.4		Provisión y cambio de solenoide de bomba	Unidad	EVENTO	1
10.5		Provisión y cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
10.6		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
10.7		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1
10.8		Provisión y cambio de mangueras y caños de combustible	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.

TETÃ HA TEKO PORÃVE
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SENEPA
TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

11	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
11.1		Rectificación de válvula	Unidad	EVENTO	1
11.2		Rectificación de asiento de válvulas	Unidad	EVENTO	1
11.3		Provision y cambio de guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1
11.4		Provision y cambio de válvulas	Unidad	EVENTO	1
11.5		Provision y cambio de reten de válvulas	Unidad	EVENTO	1
11.6		Reparación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
11.7		Provision y cambio de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
11.8		Provision y cambio de Calce lateral	Unidad	EVENTO	1
11.9		Provision y cambio de Polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
11.10		Provision y cambio de camisas	Unidad	EVENTO	1
11.11		Provision y cambio de bancaditas	Unidad	EVENTO	1
11.12		Provision y cambio de martillitos	Unidad	EVENTO	1
11.13		Provision y cambio de Reten cigüeñal trasero	Unidad	EVENTO	1
.14		Provision y cambio de Juego de casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1
11.15		Provision y cambio de Juego de casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1
11.16		Provision y cambio de Juego de aros	Unidad	EVENTO	1
11.17		Provision y cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1
11.18		Provision y cambio de Juego de bujes de biela	Unidad	EVENTO	1
11.19		Provision y cambio de reguladores de válvula	Unidad	EVENTO	1
11.20		Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
11.21		Encamisar cilindro	Unidad	EVENTO	1
11.22		Provision y cambio de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
11.23		Provision y cambio de Eje de árbol de levas	Unidad	EVENTO	1
11.24		Provision y cambio de Eje silencioso	Unidad	EVENTO	1
11.25		Encamisar Bujes de eje silencioso	Unidad	EVENTO	1
11.26		Provision y cambio de juego de pistones	Unidad	EVENTO	1
11.27		Provision y cambio de Ruleman tensor chico	Unidad	EVENTO	1
11.28		Provision y cambio de Ruleman tensor grande	Unidad	EVENTO	1
29		Provision y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1
11.30		Provision y cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1
11.31		Provision y cambio de careta frente motor	Unidad	EVENTO	1
11.32		Provision y cambio de cubre frente motor	Unidad	EVENTO	1
11.33		Provision y cambio de careta o protector de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
11.34		Provision y cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO	1
11.35		Provision y cambio de juego de valvula escape	Unidad	EVENTO	1
11.36		Provision y cambio de juego de valvula de admisión	Unidad	EVENTO	1
11.37		Provision y cambio de RETEN FRENTE MOTOR	Unidad	EVENTO	1
11.38		Provision y cambio de junta balancin	Unidad	EVENTO	1
11.39		Provision y cambio de junta CARTER	Unidad	EVENTO	1
11.40		Prueba Hidráulica de Tapa Motor	Unidad	EVENTO	1
11.41		Provision y cambio de enfriador de aceite y junta para enfriador.	Unidad	EVENTO	1
11.42		Provision y cambio de retén de bancada trasera	Unidad	EVENTO	1
12	78180101-015	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
12.1		Provision y cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1
12.2		Provision y cambio de embrague de v ventilador	Unidad	EVENTO	1
12.3		Limpieza y mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1
12.4		Provision y cambio de manguera radiador	Unidad	EVENTO	1
12.5		Provision y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
JEFE - SUB UOC Nº 45
SENEPA

12.6		Provision y cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
12.7		Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**	Unidad	EVENTO	1
13.1		Provisión y cambio de Evaporador	Unidad	EVENTO	1
13.2		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
13.3		Provisión y cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1
13.4		Provisión y cambio de Compresor de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
13.5		Carga de gas R-134 con aceite	Unidad	EVENTO	1
13.6		Provision y cambio de POLEA tensor de compresor	Unidad	EVENTO	1
13.7		Provision y cambio de caño de alta presión	Unidad	EVENTO	1
13.8		Reparación de caño de alta presión	Unidad	EVENTO	1
14	78180101-019	**CAMBIO DE CORREA**	Unidad	EVENTO	1
14.1		Provisión y cambio de correa dentada corta	Unidad	EVENTO	1
14.2		Provisión y cambio de correa dentada larga	Unidad	EVENTO	1
14.3		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1
14.4		Provisión y cambio de correa de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
14.5		Provisión y cambio de Correa de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-001	**SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO**	Unidad	EVENTO	1
15.1		Alineación y pisada de Dirección	Unidad	EVENTO	1
15.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1
16	78180101-9999	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE INYECCION**	Unidad	EVENTO	1
16.1		Reparacion de sistema de inyección	Unidad	EVENTO	1
16.2		Calibración de picos inyectores electrónicos	Unidad	EVENTO	1
16.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1
16.4		Provision y cambio de Bomba inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1
16.5		Provision y cambio de Bomba de baja presión del tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1
16.6		Provisión y cambio de unidad de control electrónico (ECU)	Unidad	EVENTO	1
16.7		Provision y cambio de Bomba eléctrica de combustible	Unidad	EVENTO	1

LOTE NRO: 2

FORD RANGER AÑO 2009

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**	Unidad	EVENTO	1
1.1		Provisión y Cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1
1.2		Provision y Cambio de Juego de rulemanes	Unidad	EVENTO	1
1.3		Provision y cambio de Centralizador de caja	Unidad	EVENTO	1
1.4		Provision y Cambio de engranajes: 1ª, 2ª 3ª 4ª 5ª Marcha atrás	Unidad	EVENTO	1
1.5		Provision y Cambio de Seguros	Unidad	EVENTO	1
1.6		Provision y Cambio de cadena de transferencia	Unidad	EVENTO	1
1.7		Provision y cambio de bujes de varillajes de cambio	Unidad	EVENTO	1
1.8		Provision y cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1
1.9		Provision y cambio de Planetario	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

1.10		Provision y cambio de Satélite	Unidad	EVENTO	1
1.11		Provision y cambio de juego de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1
1.12		Provision y cambio de perno satélite	Unidad	EVENTO	1
1.13		Provision y cambio de centralizador de cardan	Unidad	EVENTO	1
1.14		Provision y cambio de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1
1.15		Provision y cambio de cruceta cardán	Unidad	EVENTO	1
2	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION**	Unidad	EVENTO	1
2.1		Reparación de Bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1
2.2		Provisión y cambio de muñequines externos	Unidad	EVENTO	1
2.3		Provisión y cambio de cruceta de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.4		Provisión y cambio de caños de fluido hidráulico	Unidad	EVENTO	1
2.5		Provisión y cambio de cruceta columna de volante de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.6		Provision y cambio de Bomba Dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1
2.7		Reparación de Cremallera	Unidad	EVENTO	1
2.8		Provision y cambio de cremallera	Unidad	EVENTO	1
3	78180101-004	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION**	Unidad	EVENTO	1
3.1		Provisión y cambio de Amortiguadores Delantero	Unidad	EVENTO	1
3.2		Provision y cambio de Amortiguadores Trasero	Unidad	EVENTO	1
3.3		Provisión y cambio de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
3.4		Provision y cambio de Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
3.5		Provision y cambio de barra de torsión	Unidad	EVENTO	1
3.6		Provision y cambio de bujes estabilizador	Unidad	EVENTO	1
3.7		Provision y cambio de taqueador delantero	Unidad	EVENTO	1
3.8		Provision y cambio de Bieleta estabilizador	Unidad	EVENTO	1
3.9		Provision y cambio de prisioneros de ruedas	Unidad	EVENTO	1
4	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	Unidad	EVENTO	1
4.1		Provision y cambio de Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.2		Provision y cambio de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1
4.3		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1
4.4		Provision y cambio de Bomba Central de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.5		Provision y cambio de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
4.6		Provision y cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1
5	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO**	Unidad	EVENTO	1
5.1		Provision y cambio de juego de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1
5.2		Rectificacion de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
5.3		Provision y cambio de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.4		Reparacion de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.5		Provision y cambio de cañito de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1
5.6		Provision y cambio de JUEGO de fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1
5.7		Rectificacion de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1
5.8		Provision y cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
5.9		Provision y cambio de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

5.10		Provision y cambio de cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
5.11		Provision y cambio de cubeta de freno	Unidad	EVENTO	1
5.12		Provision y cambio de reparo de anillo de mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.13		Provision y cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1
5.14		Provision y cambio de seguros y resortes de zapatas	Unidad	EVENTO	1
5.15		Provision y cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
5.16		Provision y cambio de Juego de reparo de freno	Unidad	EVENTO	1
5.17		Provision y cambio de piston de mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.18		Reparacion de perno mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.19		Provision y cambio de mecanismo de freno de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1
5.20		Provision y cambio de perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1
6	78180101-008	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS**	Unidad	EVENTO	1
6.1		Provision y cambio de escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.2		Reparacion de motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.3		Provision y cambio de brazos de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
7	78180101-009	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**	Unidad	EVENTO	1
7.1		Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1
7.2		Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.3		Provision y cambio de precalentador o temporizador	Unidad	EVENTO	1
7.4		Provision y cambio de calentador de bujía	Unidad	EVENTO	1
7.5		Provision y cambio de Relai de encendido	Unidad	EVENTO	1
7.6		Provision y cambio de Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1
7.7		Provision y cambio de bujia incandescente	Unidad	EVENTO	1
7.8		Provision y cambio de electroventilador	Unidad	EVENTO	1
7.9		Provision y cambio de fusible	Unidad	EVENTO	1
7.10		Reparación de luces de tablero	Unidad	EVENTO	1
7.11		Reparación de marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1
7.12		Reparación de marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1
7.13		Reparación de marcador de aceite	Unidad	EVENTO	1
7.14		Reparación de cableado de foco trasero	Unidad	EVENTO	1
7.15		Reparación de cableado de foco delantero	Unidad	EVENTO	1
7.16		Provision y cambio de faro delantero	Unidad	EVENTO	1
7.17		Provision y cambio de faro trasero	Unidad	EVENTO	1
7.18		Provision y Cambio de foco delantero	Unidad	EVENTO	1
7.19		Provision y Cambio de foco trasero	Unidad	EVENTO	1
7.20		Reparacion de luces interiores y exteriores	Unidad	EVENTO	1
7.21		Provision y cambio de de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
7.22		Provision y cambio de automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.23		Provision y cambio de bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.24		Reparacion de inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.25		Reparación de tablero	Unidad	EVENTO	1
7.26		Provision y Cambio de Flotador de Combustible	Unidad	EVENTO	1
8	78180101-010	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE TURBO**	Unidad	EVENTO	1
8.1		Provision y cambio de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
8.2		Reparacion de turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

8.3		Limpieza y mantenimiento de turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
8.4		Provision y cambio de manguera alimentador de turbo	Unidad	EVENTO	1
9	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TREN DELANTERO**	Unidad	EVENTO	1
9.1		Provision y cambio de Rotula Inferior	Unidad	EVENTO	1
9.2		Provision y cambio de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
9.3		Provision y cambio de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
9.4		Provision y cambio de ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO	1
9.5		Reparación de punta eje delantero	Unidad	EVENTO	1
9.6		Provision y cambio de reten de masa delantera	Unidad	EVENTO	1
9.7		Reparación de Cremallera	Unidad	EVENTO	1
9.8		Provision y cambio de precat de dirección	Unidad	EVENTO	1
10	78180101-012	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TREN TRASERO**	Unidad	EVENTO	1
10.1		Provision y cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.2		Provision y cambio de Hoja de elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.3		Provision y cambio de grampa de elástico	Unidad	EVENTO	1
10.4		Reparacion de punta eje trasero	Unidad	EVENTO	1
10.5		Provision y cambio de ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1
10.6		Provision y cambio de palier trasero	Unidad	EVENTO	1
10.7		Provision y cambio de reten de masa trasera	Unidad	EVENTO	1
10.8		Encorbado de hojas de elásticos	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-013	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE BOMBA INYECTORA**	Unidad	EVENTO	1
11.1		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.2		Provisión y cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
11.3		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
11.4		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1
11.5		Provisión y cambio de Mangueras y caños de combustible	Unidad	EVENTO	1
12	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
12.1		Rectificación de válvula	Unidad	EVENTO	1
12.2		Rectificación de asiento de valvulas	Unidad	EVENTO	1
12.3		Provision y cambio de guias de válvulas	Unidad	EVENTO	1
12.4		Provision y cambio de valvulas	Unidad	EVENTO	1
12.5		Provision y cambio de reten de valvulas	Unidad	EVENTO	1
12.6		Reparación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
12.7		Provision y cambio de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
12.8		Provision y cambio de Calce lateral	Unidad	EVENTO	1
12.9		Provision y cambio de Polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
12.10		Provision y cambio de camisas	Unidad	EVENTO	1
12.11		Provision y cambio de bancaditas	Unidad	EVENTO	1
12.12		Provision y cambio de martillitos	Unidad	EVENTO	1
12.13		Provision y cambio de Reten cigueñal trasero	Unidad	EVENTO	1
12.14		Provision y cambio de Juego de casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1
12.15		Provision y cambio de Juego de casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1
12.16		Provision y cambio de Juego de aros	Unidad	EVENTO	1
12.17		Provision y cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

12.18		Provision y cambio de Juego de bujes de biela	Unidad	EVENTO	1
12.19		Provision y cambio de reguladores de valvula	Unidad	EVENTO	1
12.20		Rectificacion de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
12.21		Encamisar cilindro	Unidad	EVENTO	1
12.22		Provision y cambio de ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
12.23		Provision y cambio de Eje de arbol de eleva	Unidad	EVENTO	1
12.24		Provision y cambio de Eje silencioso	Unidad	EVENTO	1
12.25		Encamisar Bujes de eje silencioso	Unidad	EVENTO	1
12.26		Provision y cambio de cadena de distribucion	Unidad	EVENTO	1
12.27		Provision y cambio de juego de pistones	Unidad	EVENTO	1
12.28		Provision y cambio de tensor hidraulico de cadena	Unidad	EVENTO	1
12.29		Provision y cambio de guias de cadena	Unidad	EVENTO	1
12.30		Provision y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1
12.31		Provision y cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1
12.32		Provision y cambio de careta frente motor	Unidad	EVENTO	1
12.33		Provision y cambio de cubre frente motor	Unidad	EVENTO	1
12.34		Provision y cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO	1
12.35		Provision y cambio de juego de valvula escape	Unidad	EVENTO	1
12.36		Provision y cambio de juego de valvula de admision	Unidad	EVENTO	1
12.37		Provision y cambio de juego de valvula de direccion	Unidad	EVENTO	1
12.38		Prueba Hidraulica de Tapa Motor	Unidad	EVENTO	1
12.39		Provision y cambio de Reten de bancada trasera	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-015	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
13.1		Provision y cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1
13.2		Provision y cambio de embrague de ventilador	Unidad	EVENTO	1
13.3		Limpieza y mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1
13.4		Provision y cambio de manguera radiador	Unidad	EVENTO	1
13.5		Provision y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1
13.6		Provision y cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
13.7		Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1
14	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**	Unidad	EVENTO	1
14.1		Provisión y cambio de Evaporador	Unidad	EVENTO	1
14.2		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
14.3		Provisión y cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1
14.4		Provisión y cambio de Compresor de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
14.5		Carga de gas R-134 con aceite	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-019	**CAMBIO DE CORREA**	Unidad	EVENTO	1
15.1		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1
16	78180101-001	**SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO**	Unidad	EVENTO	1
16.1		Alineación y pisada de Dirección	Unidad	EVENTO	1
16.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1
17	78180101-9995	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE**	Unidad	EVENTO	1
17.1		Provision y cambio de Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

18	78180101-9999	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE INYECCION	Unidad	EVENTO	1
18.1		Reparacion de sistema de inyección	Unidad	EVENTO	1
18.2		Calibracion de picos inyectores electronicos	Unidad	EVENTO	1
18.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora electronica	Unidad	EVENTO	1
18.4		Provision y cambio de Bomba Inyectora Electronica	Unidad	EVENTO	1
18.5		Provisión y cambio de Unidad de Control Electronico (ECU)	Unidad	EVENTO	1

LOTE NRO: 3

MAHINDRA PICK UP AÑO 2009

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION			
1.1		Provision y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1
1.2		Provision y cambio de eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1
1.3		Provision y cambio de eje de mando	Unidad	EVENTO	1
1.4		Provision y cambio de Ruter de 4x4	Unidad	EVENTO	1
1.5		Provision y cambio de eje sincronizadores	Unidad	EVENTO	1
1.6		Provision y cambio de juego de rulemanes	Unidad	EVENTO	1
1.7		Provision y cambio de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1
1.8		Provision y cambio de rodillos	Unidad	EVENTO	1
1.9		Provision y cambio de Centralizador de caja	Unidad	EVENTO	1
1.10		Provision y cambio de engranajes 1ª 2ª 3ª 4ª 5ª y marcha atras	Unidad	EVENTO	1
1.11		Provision y cambio de desplazables	Unidad	EVENTO	1
1.12		Provision y cambio de Seguros	Unidad	EVENTO	1
1.13		Provision y cambio de cadena de transferencia	Unidad	EVENTO	1
1.14		Provision y cambio de varillajes de cambio	Unidad	EVENTO	1
1.15		Provision y cambio de corona de diferencial	Unidad	EVENTO	1
1.16		Provision y cambio de horquillas	Unidad	EVENTO	1
1.17		Provision y cambio de bujes de varillajes de cambio	Unidad	EVENTO	1
1.18		Provision y cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1
1.19		Provision y cambio de Planetario	Unidad	EVENTO	1
1.20		Provision y cambio de Satelite	Unidad	EVENTO	1
1.21		Provision y cambio de juego de corona y piñon	Unidad	EVENTO	1
2	78180101-003	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION	Unidad	EVENTO	1
2.1		Reparacion de Bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1
2.2		Reparación de cremallera	Unidad	EVENTO	1
2.3		Provision y cambio de cremallera	Unidad	EVENTO	1
2.4		Provision y cambio de Precat de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.5		Provision y cambio de muñequines internos	Unidad	EVENTO	1
2.6		Provision y cambio de muñequines externos	Unidad	EVENTO	1
2.7		Provision y cambio de manchón de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.8		Provision y cambio de Piñón de diferencial	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

2.9		Provision y cambio de rulemanes de diferencial	Unidad	EVENTO	1
2.10		Provision y cambio de Retenes de diferencial	Unidad	EVENTO	1
2.11		Provision y cambio de caños de fluido hidráulico	Unidad	EVENTO	1
2.12		Provision y cambio de cruceta de columna de volante de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.13		Provision y cambio de bomba de dirección hidráulico	Unidad	EVENTO	1
3	78180101-004	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION**	Unidad	EVENTO	1
3.1		Provision y cambio de Amortiguadores Delanteros	Unidad	EVENTO	1
3.2		Provision y cambio de Amortiguadores Traseros	Unidad	EVENTO	1
3.3		Provision y cambio de Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
3.4		Provision y cambio de Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
3.5		Provision y cambio de bujes estabilizador	Unidad	EVENTO	1
3.6		Provision y cambio de taqueador delantero	Unidad	EVENTO	1
3.7		Provision y cambio de barra de torsión	Unidad	EVENTO	1
3.8		Provision y cambio de taqueador delantero	Unidad	EVENTO	1
3.9		Provision y cambio de de bieleta estabilizador	Unidad	EVENTO	1
4	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	Unidad	EVENTO	1
4.1		Provision y cambio de Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.2		Provision y cambio de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1
4.3		Rectificacion de corona volante	Unidad	EVENTO	1
4.4		Provision y cambio de Bomba Central de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.5		Provision y cambio de Auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.6		Provision y cambio de ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
4.7		Provision y cambio de plato de presion	Unidad	EVENTO	1
5	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO**	Unidad	EVENTO	1
5.1		Provision y cambio de juego de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1
5.2		Rectificación de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
5.3		Provision y cambio de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.4		Reparación de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.5		Provision y cambio de cañito de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1
5.6		Provision y Cambio de juego de fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1
5.7		Rectificación de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1
5.8		Provision y cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
5.9		Provision y cambio de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1
5.10		Provision y cambio de cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
5.11		Provision y cambio de cubetas de freno	Unidad	EVENTO	1
5.12		Provision y cambio de reparo de anillos de mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.13		Provision y cambio de cilindros de freno	Unidad	EVENTO	1
5.14		Provision y cambio de seguros y resortes de zapatas	Unidad	EVENTO	1
5.15		Provision y cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
5.16		Reparacion de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
5.17		Provision y cambio de piston de mordaza	Unidad	EVENTO	1
6	78180101-008	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS**	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

6.1		Provision y cambio de escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.2		Reparacion de motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.3		Provision y cambio de brazos de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
7	78180101-009	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**	Unidad	EVENTO	1
7.1		Reparacion de Alternador	Unidad	EVENTO	1
7.2		Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.3		Provision y cambio de precalentador o temporizador	Unidad	EVENTO	1
7.4		Provision y cambio de calentador de bujia	Unidad	EVENTO	1
7.5		Provision y cambio de Relai de encendido	Unidad	EVENTO	1
7.6		Provision y cambio de Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1
7.7		Provision y cambio de bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1
7.8		Provision y cambio de electroventilador	Unidad	EVENTO	1
7.9		Provision y cambio de bulbo de ventilador	Unidad	EVENTO	1
7.10		Provision y cambio de fusibles	Unidad	EVENTO	1
7.11		Reparacion de luces de tablero	Unidad	EVENTO	1
7.12		Reparacion de marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1
7.13		Reparacion de marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1
7.14		Reparacion de marcador de aceite	Unidad	EVENTO	1
7.15		Reparacion de luces traseros	Unidad	EVENTO	1
7.16		Reparacion de luces delanteros	Unidad	EVENTO	1
7.17		Provision y cambio de faro delantero	Unidad	EVENTO	1
7.18		Provision y cambio de faro traseros	Unidad	EVENTO	1
7.19		Provision y cambio de focos delanteros	Unidad	EVENTO	1
7.20		Provision y cambio de focos traseros	Unidad	EVENTO	1
7.21		Reparacion de luces interiores y exteriores	Unidad	EVENTO	1
7.22		Provision y cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
7.23		Provision y cambio de automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.24		Provision y cambio de bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.25		Reparacion de inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.26		Reparacion de tablero	Unidad	EVENTO	1
7.27		Provision y cambio de flotador de combustible	Unidad	EVENTO	1
8	78180101-010	**Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo**	Unidad	EVENTO	1
8.1		Provision y cambio de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
8.2		Reparacion de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
8.3		Mantenimiento y Limpieza de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
8.4		Provision y cambio de manguera alimentador de turbo	Unidad	EVENTO	1
9	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TREN DELANTERO**	Unidad	EVENTO	1
9.1		Provision y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1
9.2		Provision y cambio de Rotula Inferior	Unidad	EVENTO	1
9.3		Provision y cambio de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
9.4		Provision y cambio de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
9.5		Provision y cambio de ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO	1
9.6		Reparacion de punta eje delantero	Unidad	EVENTO	1
9.7		Provision y cambio de Homocinetica lado rueda	Unidad	EVENTO	1
9.8		Provision y cambio de Homocinetica lado caja	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

10	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TREN TRASERO	Unidad	EVENTO	1
10.1		Provision y cambio de bujes elasticos	Unidad	EVENTO	1
10.2		Provision y cambio de grampa de elastico	Unidad	EVENTO	1
10.3		Provision y cambio de hoja de elastico	Unidad	EVENTO	1
10.4		Reparacion de hoja de elastico	Unidad	EVENTO	1
10.5		Reparacion de punta eje trasero	Unidad	EVENTO	1
10.6		Provision y cambio de ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1
10.7		Provision y cambio de palier trasero	Unidad	EVENTO	1
10.8		Encorbado de Hojas de elásticos.	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-013	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE BOMBA INYECTORA	Unidad	EVENTO	1
11.1		Provision y cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.2		Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.4		Provision y cambio de solenoide de bomba	Unidad	EVENTO	1
11.5		Provision y cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
11.6		Limpieza y calibracion de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
11.7		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1
11.8		Provision y cambio de Mangueras y caños de combustible	Unidad	EVENTO	1
12	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1
12.1		Provision y cambio de Reten cigüeñal trasero	Unidad	EVENTO	1
12.2		Provision y cambio de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
12.3		Provision y cambio de Ruleman de correa	Unidad	EVENTO	1
12.4		Provision y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1
12.5		Provision y cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1
12.6		Provision y cambio de juego de retenes	Unidad	EVENTO	1
12.7		Provision y cambio de Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1
12.8		Reparación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
12.9		Provision y cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1
12.10		Provision y cambio de Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1
12.11		Provision y cambio de Juego de camisas	Unidad	EVENTO	1
12.12		Rectificacion de valvulas	Unidad	EVENTO	1
12.13		Rectificacion de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
12.14		Encamisar cilindro	Unidad	EVENTO	1
12.15		Provision y cambio de bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
12.16		Provision y cambio de Juego de martillitos	Unidad	EVENTO	1
12.17		Provision y cambio de juego de Bujes de biela	Unidad	EVENTO	1
12.18		Provision y cambio de Guia de cadena	Unidad	EVENTO	1
12.19		Provision y cambio de calce lateral	Unidad	EVENTO	1
12.20		Provision y cambio de Tensor de cadena	Unidad	EVENTO	1
12.21		Provision y cambio de Juego de aro	Unidad	EVENTO	1
12.22		Provisión y Cambio de cadena de distribucion	Unidad	EVENTO	1
12.23		Provision y cambio de valvulas	Unidad	EVENTO	1
12.24		Provision y cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1
12.25		Rectificacion de asientos de valvulas	Unidad	EVENTO	1
12.26		Provision y cambio de guias de valvulas	Unidad	EVENTO	1
12.27		Provision y cambio de reten de valvulas	Unidad	EVENTO	1
12.28		Provision y cambio de polea cigueñal	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

12.29		Provision y cambio de bancaditas	Unidad	EVENTO	1
12.30		Provision y cambio de reguladores de valvula	Unidad	EVENTO	1
12.31		Provision y cambio de eje de árbol de biela	Unidad	EVENTO	1
12.32		Provision y cambio de Eje silencioso	Unidad	EVENTO	1
12.33		Encamisar bujes de eje silencioso	Unidad	EVENTO	1
12.34		Provision y cambio de ruleman tensor chico	Unidad	EVENTO	1
12.35		Provision y cambio de ruleman tensor grande	Unidad	EVENTO	1
12.36		Provision y cambio de careta frente motor	Unidad	EVENTO	1
12.37		Provision y cambio de cubre frente motor	Unidad	EVENTO	1
12.38		Provision y cambio de careta o protector de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
12.39		Provision y cambio de de soporte motor	Unidad	EVENTO	1
12.40		Provision y cambio de juego de valvula escape	Unidad	EVENTO	1
12.41		Provision y cambio de juego de valvula de admision	Unidad	EVENTO	1
12.42		Prueba Hidráulica de Tapa Motor	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR	Unidad	EVENTO	1
13.1		Reparacion de Radiador	Unidad	EVENTO	1
13.2		Provision y cambio de Embrague de ventilador	Unidad	EVENTO	1
13.3		Limpieza y mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1
13.4		Provision y cambio de manguera radiador	Unidad	EVENTO	1
13.5		Provision y cambio de Termostato	Unidad	EVENTO	1
13.6		Provision y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
13.7		Provision y cambio de Radiador	Unidad	EVENTO	1
14	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	EVENTO	1
14.1		Provision y cambio de evaporador	Unidad	EVENTO	1
14.2		Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
14.3		Provisión y cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1
14.4		Provision y cambio de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
14.5		Carga de gas R-134 con aceite	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-019	CAMBIO DE CORREA	Unidad	EVENTO	1
15.1		juego de correas	Unidad	EVENTO	1
16	78180101-9999	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE INYECCION	Unidad	EVENTO	1
16.1		Reparacion de sistema de inyección	Unidad	EVENTO	1
16.2		Calibracion de picos inyectores electronicos	Unidad	EVENTO	1
16.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1
16.4		Provisión y cambio de bomba eléctrica de combustible	Unidad	EVENTO	1
17	78180101-001	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO	Unidad	EVENTO	1
17.1		Alineación y pisada de Dirección	Unidad	EVENTO	1
17.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1

Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

LOTE NRO: 4 – ISUZU L.S. Y D-MAX AÑO 2010/ 2011/ 2012/2013/2017

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**	Unidad	EVENTO	1
1.1		Reparación de caja de velocidad	Unidad	EVENTO	1
1.2		provisión y cambio de cabo de caja	Unidad	EVENTO	1
1.3		provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1
1.4		provisión y cambio de engranajes	Unidad	EVENTO	1
1.5		Reparación de engranajes	Unidad	EVENTO	1
1.6		provisión y cambio de Rúter de 4x4	Unidad	EVENTO	1
1.7		provisión y Cambio de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1
1.8		provisión y cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1
1.9		provisión y cambio de juego de junta	Unidad	EVENTO	1
1.10		provisión y cambio de Cruceta Cardán	Unidad	EVENTO	1
1.11		Reparación de Caja Automática	Unidad	EVENTO	1
1.12		Reparación de Reductora	Unidad	EVENTO	1
2	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION**	Unidad	EVENTO	1
2.1		Provision y cambio de Bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1
2.2		Provision y cambio de muñequines internos	Unidad	EVENTO	1
2.3		Provision y cambio de muñequines externos	Unidad	EVENTO	1
2.4		Provision y cambio de precat	Unidad	EVENTO	1
2.5		Provision y cambio de manchón de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.6		Reparación de cremallera	Unidad	EVENTO	1
2.7		Provision y cambio de Cremallera	Unidad	EVENTO	1
2.8		Provision y cambio de caños de fluido hidráulico	Unidad	EVENTO	1
2.9		Provision y cambio de cruceta de columna de volante de dirección	Unidad	EVENTO	1
3	78180101-004	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspensión**	Unidad	EVENTO	1
3.1		Provision y cambio de Amortiguadores Delanteros	Unidad	EVENTO	1
3.2		Provision y cambio de Amortiguadores Traseros	Unidad	EVENTO	1
3.3		Provision y cambio de Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
3.4		Provision y cambio de Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
3.5		Provision y cambio de bujes estabilizador	Unidad	EVENTO	1
3.6		Provision y cambio de taqueador delantero	Unidad	EVENTO	1
3.7		Provision y cambio de Barra de torsión	Unidad	EVENTO	1
3.8		Provision y cambio de Prisioneros de Ruedas	Unidad	EVENTO	1
4	78180101-005	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Unidad	EVENTO	1
4.1		Provision y cambio de Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.2		Provision y cambio de Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1
4.3		Provisión y Cambio de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1
4.4		Provision y cambio de Bomba auxiliar de Embrague	Unidad	EVENTO	1
4.5		Provisión y Cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1
4.6		Provision y cambio de Corona volante	Unidad	EVENTO	1
4.7		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1
4.8		Provision y cambio de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
5	78180101-006	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Unidad	EVENTO	1

Dirección Administrativa
SENEPA

5.1		Provision y Cambio de juego de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1
5.2		Rectificación de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
5.3		Provision y Cambio de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.4		Reparación de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.5		Provision y Cambio de cañito de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1
5.6		Provision y Cambio de juego de fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1
5.7		Rectificación de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1
5.8		Provision y Cambio de cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
5.9		Provision y Cambio de cubetas de freno	Unidad	EVENTO	1
5.10		Provision y Cambio de reparo de anillos de mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.11		Provision y Cambio de cilindros de freno	Unidad	EVENTO	1
5.12		Provision y Cambio de seguros y resortes de zapatas	Unidad	EVENTO	1
5.13		Provision y Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
5.14		Reparacion de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
5.15		Provision y cambio de perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.16		Reparación de perno mordaza	Unidad	EVENTO	1
6	78180101-009	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Unidad	EVENTO	1
6.1		Reparación de luces de tablero	Unidad	EVENTO	1
6.2		Reparación de luces traseros	Unidad	EVENTO	1
6.3		Reparación de luces delanteros	Unidad	EVENTO	1
6.4		Provision y Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1
6.5		Provision y Cambio de focos delanteros	Unidad	EVENTO	1
6.6		Provision y Cambio de focos traseros	Unidad	EVENTO	1
6.7		Provision y Cambio de focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1
6.8		Provision y Cambio de Faros delanteros	Unidad	EVENTO	1
6.9		Provision y Cambio de Faros traseros	Unidad	EVENTO	1
6.10		Reparacion de inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1
6.11		Provision y Cambio de Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1
6.12		Reparacion de campos de arranque	Unidad	EVENTO	1
6.13		Provision y Cambio de juego de porta carbón c/carbones	Unidad	EVENTO	1
6.14		Provision y Cambio de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1
6.15		Provision y Cambio de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1
6.16		Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
6.17		Provision y Cambio de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
6.18		Provision y Cambio de Placa de Diodos	Unidad	EVENTO	1
6.19		Provision y Cambio de Rulemán alternador	Unidad	EVENTO	1
6.20		Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1
6.21		Provision y Cambio de escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.22		Reparacion de motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.23		Provision y cambio de brazos limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.24		Reparación de tablero	Unidad	EVENTO	1
6.25		Provision y Cambio de flotador de combustible	Unidad	EVENTO	1
6.26		Provision y Cambio de bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1
7	78180101-010	**Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo**	Unidad	EVENTO	1
7.1		Provision y cambio de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
7.2		Reparacion de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
7.3		Mantenimiento y Limpieza de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
7.4		Provision y cambio de manguera alimentador de turbo	Unidad	EVENTO	1
8	78180101-011	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Unidad	EVENTO	1
8.1		Provision y Cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1

Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

8.2		Provision y Cambio de Rotula Inferior	Unidad	EVENTO	1
8.3		Provision y Cambio de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
8.4		Provision y Cambio de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
8.5		Provision y Cambio de Muñequines	Unidad	EVENTO	1
8.6		Provision y Cambio de Brazo Pitman	Unidad	EVENTO	1
8.7		Provision y Cambio de Brazo Z	Unidad	EVENTO	1
8.8		Provision y Cambio de Homocinética	Unidad	EVENTO	1
9	78180101-012	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Unidad	EVENTO	1
9.1		Provision y Cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1
9.2		Provision y Cambio de hoja de elástico	Unidad	EVENTO	1
9.3		Provision y Cambio de grampa de elástico	Unidad	EVENTO	1
9.4		Encorvado de Hojas de elásticos.	Unidad	EVENTO	1
10	78180101-013	**Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyectora**	Unidad	EVENTO	1
10.1		Provision y cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
10.2		Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
10.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
10.4		Provision y cambio de solenoide de bomba	Unidad	EVENTO	1
10.5		Provision y cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
10.6		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
10.7		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1
10.8		Provision y cambio de Mangueras y caños de combustible	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-014	**Servicio de mantenimiento y reparación de Motor**	Unidad	EVENTO	1
11.1		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
11.2		Provision y Cambio de Válvulas	Unidad	EVENTO	1
11.3		Provision y Cambio de guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1
11.4		Provision y Cambio de Reten de valvula	Unidad	EVENTO	1
11.5		Provision y Cambio de Cadenita	Unidad	EVENTO	1
11.6		Provision y Cambio de Eje de Eleva	Unidad	EVENTO	1
11.7		Provision y Cambio de Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1
11.8		Provisión y cambio de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
11.9		Provision y cambio de calce lateral	Unidad	EVENTO	1
11.10		Provision y cambio de polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
11.11		Provision y cambio de reten cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
11.12		Provision y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1
11.13		Provision y cambio de guía de cadena	Unidad	EVENTO	1
11.14		Prueba Hidráulica de tapa Motor	Unidad	EVENTO	1
11.15		Provision y cambio de enfriador de aceite y junta para enfriador	Unidad	EVENTO	1
11.16		Provision y cambio de retén bancada trasera	Unidad	EVENTO	1
11.17		Provision y cambio de Pistón	Unidad	EVENTO	1
11.18		Provision y cambio de Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1
11.19		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
11.20		Provision y cambio de Casquillo de Biela	Unidad	EVENTO	1
11.21		Provision y cambio de Botadores Hidráulicos	Unidad	EVENTO	1
12	78180101-015	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Unidad	EVENTO	1
12.1		Provision y Cambio de ventilador de embrague	Unidad	EVENTO	1
12.2		Limpieza y mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1
12.3		Provision y cambio de manguera radiador	Unidad	EVENTO	1
12.4		Provisión y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1

Ing. Andrés Alegre
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

12.5		Provision y cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
12.6		Provision y Cambio de Radiador	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-016	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Unidad	EVENTO	1
13.1		Mantenimiento y reparación del compresor	Unidad	EVENTO	1
13.2		Provision y cambio de evaporador	Unidad	EVENTO	1
13.3		Provision y cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1
13.4		Provision y cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1
13.5		Provision y cambio de Rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1
13.6		Provision y cambio de reten de compresor	Unidad	EVENTO	1
13.7		Provision y cambio de ventilador de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
13.8		Carga de Gas R-134 con aceite	Unidad	EVENTO	1
13.9		Provision y cambio de manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
13.10		Provision y cambio de compresor de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
14	78180101-018	**Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible**	Unidad	EVENTO	1
14.1		Provision y Cambio de Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1
14.2		Reparacion de Bomba Common Rail	Unidad	EVENTO	1
14.3		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-019	**Cambio de correa**	Unidad	EVENTO	1
15.1		juego de correas	Unidad	EVENTO	1
16	78180101-9999	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Unidad	EVENTO	1
16.1		Reparación de sistema de inyección	Unidad	EVENTO	1
16.2		Calibración de picos inyectores electrónicos	Unidad	EVENTO	1
16.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1
16.4		Provisión y cambio de sensor MAF (Caudalimetro)	Unidad	EVENTO	1
16.5		Provisión y cambio de sensor de árbol de levas	Unidad	EVENTO	1
16.6		Provisión y cambio de boca de admisión electrónica	Unidad	EVENTO	1
16.7		Provisión y cambio de bomba electrónica de combustible	Unidad	EVENTO	1
16.8		Provisión y cambio de Unidad de Control Electrónico (ECU)	Unidad	EVENTO	1
16.9		Provisión y cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
17	78180101-017	**Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas**	Unidad	EVENTO	1
17.1		Reparacion de mecanismo de levantavidrios	Unidad	EVENTO	1
17.2		Reparacion de comando de levantavidrios	Unidad	EVENTO	1
17.3		Provision y cambio de levantavidrios	Unidad	EVENTO	1
17.4		Provision y cambio de picaporte de puerta interna	Unidad	EVENTO	1
17.5		Provision y cambio de picaporte de puerta externa	Unidad	EVENTO	1
18	78180101-008	**Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas**	Unidad	EVENTO	1
18.1		Provision y Cambio de escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
18.2		Reparacion de motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
18.3		Provision y cambio de brazos limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
19	78180101-001	**SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO**	Unidad	EVENTO	1
19.1		Alineación y pisada de Dirección	Unidad	EVENTO	1
19.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1

LOTE NRO: 5 - HYUNDAI STA FE AÑO 2010

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**	Unidad	EVENTO	1
1.1		Provisión y cambio de Planetario	Unidad	EVENTO	1
1.2		Provision y cambio de Satélite	Unidad	EVENTO	1
1.3		Provision y cambio de Piñón y corona	Unidad	EVENTO	1
1.4		Provision y cambio de aceite de caja de velocidad por litro	Unidad	EVENTO	1
1.5		Provision y cambio de montar/desmontar diferencial	Unidad	EVENTO	1
1.6		Provision y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1
1.7		Provision y cambio de Centralizador	Unidad	EVENTO	1
1.8		Reparación de caja de velocidad	Unidad	EVENTO	1
1.9		Provision y cambio de cabo de caja	Unidad	EVENTO	1
1.10		Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1
1.11		Provision y cambio de engranajes	Unidad	EVENTO	1
1.12		Reparacion de engranajes	Unidad	EVENTO	1
1.13		Provision y cambio de Rúter de 4x4	Unidad	EVENTO	1
1.14		Cambio de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1
1.15		Cambio de retenes y juntas	Unidad	EVENTO	1
2	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION**	Unidad	EVENTO	1
2.1		Provision y cambio de Bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1
2.2		Provision y cambio de muñequines internos	Unidad	EVENTO	1
2.3		Provision y cambio de muñequines externos	Unidad	EVENTO	1
2.4		Provision y cambio de precat	Unidad	EVENTO	1
2.5		Provision y cambio de manchón de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.6		Reparacion de cremallera	Unidad	EVENTO	1
2.7		Provision y cambio de Cremallera	Unidad	EVENTO	1
2.8		Provision y cambio de caños de fluido hidráulico	Unidad	EVENTO	1
2.9		Provision y cambio de cruceta de columna de volante de dirección	Unidad	EVENTO	1
3	78180101-004	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SISTEMA DE SUSPENSION**	Unidad	EVENTO	1
3.1		Provision y cambio de Ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1
3.2		Provision y cambio de Ruleman de masa delantero	Unidad	EVENTO	1
3.3		Provision y cambio de amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1
3.4		Provision y cambio de amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1
3.5		Provision y cambio de buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
3.6		Provision y cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO	1
3.7		Provision y cambio de rotula inferior	Unidad	EVENTO	1
3.8		Provision y cambio de juego de buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1
3.9		Provision y cambio de juego de buje de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1
3.10		Provision y cambio de Espiral	Unidad	EVENTO	1
4	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	Unidad	EVENTO	1
4.1		Provision y cambio de Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.2		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1

Lic. [illegible]
Director General Interino
Dirección Administrativa
SENEPA

4.3		Provision y cambio de Bomba Central de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.4		Provision y cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1
4.5		Provision y cambio de cojinete hidráulico	Unidad	EVENTO	1
4.6		Provision y cambio de Corona volante	Unidad	EVENTO	1
4.7		Provision y cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.8		Provision y cambio de Rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1
5	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO**	Unidad	EVENTO	1
5.1		Cambio de juego de pastilla de freno delantero	Unidad	EVENTO	1
5.2		Rectificación de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
5.3		Cambio de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.4		Reparación de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.5		Provisión y Cambio de cañito de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1
5.6		Provisión y Cambio de juego pastilla de freno trasero	Unidad	EVENTO	1
5.7		Provision y cambio de juego de fibra de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
5.8		Rectificación de tambor de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
5.9		Provisión y Cambio de cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
5.10		Provisión y Cambio de cubetas de freno	Unidad	EVENTO	1
5.11		Provisión y cambio de reparo de anillos de mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.12		Provisión y Cambio de seguros y resortes de freno	Unidad	EVENTO	1
5.13		Provisión y Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
5.14		Provisión y Cambio de Reparo de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
5.15		Provisión Cambio de perno mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.16		Reparación de perno mordaza	Unidad	EVENTO	1
6	78180101-008	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS**	Unidad	EVENTO	1
6.1		Provision y cambio de escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.2		Reparacion de motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
7	78180101-009	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**	Unidad	EVENTO	1
7.1		Reparación de luces de tablero	Unidad	EVENTO	1
7.2		Reparación de luces traseros	Unidad	EVENTO	1
7.3		Reparación de luces delanteros	Unidad	EVENTO	1
7.4		Provision y Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1
7.5		Provision y Cambio de focos delanteros	Unidad	EVENTO	1
7.6		Provision y Cambio de focos traseros	Unidad	EVENTO	1
7.7		Provision y Cambio de focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1
7.8		Provision y Cambio de Faros delanteros	Unidad	EVENTO	1
7.9		Provision y Cambio de Faros traseros	Unidad	EVENTO	1
7.10		Reparacion de inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.11		Provision y Cambio de Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.12		Reparacion de campos de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.13		Provision y Cambio de juego de porta carbón c/carbones	Unidad	EVENTO	1
7.14		Provision y Cambio de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1
7.15		Provision y Cambio de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.16		Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.17		Provision y Cambio de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
7.18		Provision y Cambio de Placa de Diodos	Unidad	EVENTO	1
7.19		Provision y Cambio de Rulemán alternador	Unidad	EVENTO	1
7.20		Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Semedo M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENAD

7.21		Reparación de tablero	Unidad	EVENTO	1
7.22		Provision y Cambio de flotador de combustible	Unidad	EVENTO	1
7.23		Provision y Cambio de Bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1
7.24		Provision y Cambio de Comando de Luces	Unidad	EVENTO	1
8	78180101-010	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO**	Unidad	EVENTO	1
8.1		Provision y cambio de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
8.2		Reparacion de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
8.3		Mantenimiento y Limpieza de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
8.4		Provision y cambio de manguera alimentador de turbo	Unidad	EVENTO	1
9	78180101-011	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO TREN DELANTERO**	Unidad	EVENTO	1
9.1		Provision y Cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1
9.2		Provision y Cambio de Rotula Inferior	Unidad	EVENTO	1
9.3		Provision y Cambio de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
9.4		Provision y Cambio de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
9.5		Provision y Cambio de Muñequines	Unidad	EVENTO	1
9.6		Provision y Cambio de Homocinética lado Rueda	Unidad	EVENTO	1
9.7		Provision y Cambio de Homocinética lado caja	Unidad	EVENTO	1
10	78180101-012	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TREN TRASERO**	Unidad	EVENTO	1
10.1		Provision y Cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.2		Provision y Cambio de hoja de elástico	Unidad	EVENTO	1
10.3		Provision y Cambio de grampa de elástico	Unidad	EVENTO	1
10.4		Encorvado de Hojas de elásticos	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-013	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA INYECTORA**	Unidad	EVENTO	1
11.1		Provision y cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.2		Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.4		Provision y cambio de solenoide de bomba	Unidad	EVENTO	1
11.5		Provision y cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
11.6		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
11.7		Provision y cambio de Mangueras y caños de combustible	Unidad	EVENTO	1
12	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
12.1		Provision y cambio de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
12.2		Provision y cambio de Calce lateral	Unidad	EVENTO	1
12.3		Provision y cambio de Polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
12.4		Provision y cambio de Reten cigüeñal trasero	Unidad	EVENTO	1
12.5		Provision y cambio de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
12.6		Provision y cambio de Ruleman tensor grande	Unidad	EVENTO	1
12.7		Provision y cambio de Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1
12.8		Provision y cambio de Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1
12.9		Provision y cambio de Cadenita de distribución	Unidad	EVENTO	1
12.10		Provision y cambio de Guía de cadena	Unidad	EVENTO	1
12.11		Provision y cambio de correa trapezoidal	Unidad	EVENTO	1
12.12		Provision y cambio de Válvulas	Unidad	EVENTO	1
12.13		Provision y cambio de guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1
12.14		Provision y cambio de Reten de válvulas	Unidad	EVENTO	1
12.15		Provision y cambio de Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1

Lic. Daniel D. Bogarín
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

12.16		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
12.17		Prueba Hidráulica de tapa Motor.	Unidad	EVENTO	1
12.18		Provision y cambio de Retén de bancada trasera	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-015	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
13.1		Provision y Cambio de ventilador de embrague	Unidad	EVENTO	1
13.2		Limpieza y mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1
13.3		Provision y cambio de manguera radiador	Unidad	EVENTO	1
13.4		Provision y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1
13.5		Provision y cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
13.6		Provision y Cambio de Radiador	Unidad	EVENTO	1
14	78180101-016	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**	Unidad	EVENTO	1
14.1		Mantenimiento y reparación del compresor	Unidad	EVENTO	1
14.2		Provision y cambio de evaporador	Unidad	EVENTO	1
14.3		Provision y cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1
14.4		Provision y cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1
14.5		Provision y cambio de Ruleman de compresor	Unidad	EVENTO	1
14.6		Provision y cambio de reten de compresor	Unidad	EVENTO	1
14.7		Provision y cambio de manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
14.8		Carga de Gas R-134 con aceite	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-018	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE**	Unidad	EVENTO	1
15.1		Provision y Cambio de Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1
15.2		Reparacion de Bomba Common Rail	Unidad	EVENTO	1
15.3		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1
16	78180101-9999	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE INYECCION**	Unidad	EVENTO	1
16.1		Reparacion de sistema de inyección	Unidad	EVENTO	1
16.2		Calibración de picos inyectores electrónicos	Unidad	EVENTO	1
16.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1
16.4		Provision y Cambio de boca de admisión electrónica	Unidad	EVENTO	1
16.5		Provision y Cambio de Unidad de Control Eléctrico (ECU)	Unidad	EVENTO	1
17	78180101-017	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REGULACION DE PUERTAS**	Unidad	EVENTO	1
17.1		Reparacion de mecanismo de levantavidrios	Unidad	EVENTO	1
17.2		Reparacion de comando de levantavidrios	Unidad	EVENTO	1
18	78180101-001	**SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO**	Unidad	EVENTO	1
18.1		Alineación y pisada de Dirección	Unidad	EVENTO	1
18.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro H. Godoy [illegible]
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

LOTE NRO: 6 - MINI BUS JMC JUN BA AÑO 2009

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180101-002	**Provisión y cambio de Planetario**	Unidad	EVENTO	1
1.1		Provisión y cambio de Planetario	Unidad	EVENTO	1
1.2		Provision y cambio de Satélite	Unidad	EVENTO	1
1.3		Provision y cambio de Piñón y corona	Unidad	EVENTO	1
1.4		Provision y cambio de aceite de caja de velocidad por litro	Unidad	EVENTO	1
1.5		Provision y cambio de montar/desmontar diferencial	Unidad	EVENTO	1
1.6		Provision y cambio de aceite de caja de diferencial por litro	Unidad	EVENTO	1
1.7		Provision y cambio de Crucera cardan	Unidad	EVENTO	1
1.8		Provision y cambio de Centralizador	Unidad	EVENTO	1
1.9		Reparación de caja de velocidad	Unidad	EVENTO	1
1.10		Provision y cambio de cabo de caja	Unidad	EVENTO	1
1.11		Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1
1.12		Provision y cambio de engranajes	Unidad	EVENTO	1
1.13		Reparacion de engranajes	Unidad	EVENTO	1
1.14		Provision y cambio de Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1
1.15		Provision y cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1
1.16		Provision y cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1
2	78180101-003	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**	Unidad	EVENTO	1
2.1		Provision y cambio de Bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1
2.2		Provision y cambio de muñequines internos	Unidad	EVENTO	1
2.3		Provision y cambio de muñequines externos	Unidad	EVENTO	1
2.4		Provision y cambio de precat	Unidad	EVENTO	1
2.5		Provision y cambio de manchón de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.6		Reparo de cremallera	Unidad	EVENTO	1
2.7		Provision y cambio de caños de fluido hidráulico	Unidad	EVENTO	1
2.8		Provision y cambio de crucera de columna de volante de dirección	Unidad	EVENTO	1
3	78180101-004	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspensión**	Unidad	EVENTO	1
3.1		Provision y cambio de Ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1
3.2		Provision y cambio de Ruleman de masa delantero	Unidad	EVENTO	1
3.3		Provision y cambio de amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1
3.4		Provision y cambio de amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1
3.5		Provision y cambio de buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
3.6		Provision y cambio de buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
3.7		Provision y cambio de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
3.8		Provision y cambio de inferior	Unidad	EVENTO	1
3.9		Provision y cambio de muñequines	Unidad	EVENTO	1
3.10		Provision y cambio de brazo Pitman	Unidad	EVENTO	1
3.11		Provision y cambio de brazo Z	Unidad	EVENTO	1
3.12		Provision y cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO	1
3.13		Provision y cambio de rotula inferior	Unidad	EVENTO	1
3.14		Provision y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1
3.15		Provision y cambio de juego de buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1

Director Administrativo
SENEPA

3.16		Provision y cambio de juego de buje de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1
4	78180101-005	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Unidad	EVENTO	1
4.1		Provision y cambio de Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.2		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1
4.3		Provisión y Cambio de Bomba Central de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.4		Provisión y Cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1
4.5		Provisión y cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1
4.6		Provision y cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.7		Provision y cambio de Rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1
5	78180101-006	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Unidad	EVENTO	1
5.1		Provisión y Cambio de juego de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1
5.2		Rectificación de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
5.3		Provisión y Cambio de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.4		Reparacion de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.5		Provisión y Cambio de canito de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1
5.6		Provisión y Cambio de fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1
5.7		Provisión y Cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
5.8		Provisión y Cambio de cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
5.9		Provisión y Cambio de cubetas de freno	Unidad	EVENTO	1
5.10		Provisión y cambio de reparo de anillos de mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.11		Provisión y Cambio de cilindros de freno	Unidad	EVENTO	1
5.12		Provisión y Cambio de seguros y resortes de freno	Unidad	EVENTO	1
5.13		Provisión y Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
5.14		Provisión y Cambio de Reparo de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
5.15		Provision y cambio de tambor de freno (Delantero y Trasero)	Unidad	EVENTO	1
5.16		Rectificación de tambor de freno (Delantero y Tasero)	Unidad	EVENTO	1
6	78180101-008	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS**	Unidad	EVENTO	1
6.1		Provision y cambio de escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.2		Reparacion de motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.3		Provision y cambio de brazos limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
7	78180101-009	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**	Unidad	EVENTO	1
7.1		Reparación de luces de tablero	Unidad	EVENTO	1
7.2		Reparación de luces traseros	Unidad	EVENTO	1
7.3		Reparación de luces delanteros	Unidad	EVENTO	1
7.4		Provision y Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1
7.5		Provision y Cambio de focos delanteros	Unidad	EVENTO	1
7.6		Provision y Cambio de focos traseros	Unidad	EVENTO	1
7.7		Provision y Cambio de focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1
7.8		Provision y Cambio de Faros delanteros	Unidad	EVENTO	1
7.9		Provision y Cambio de Faros traseros	Unidad	EVENTO	1
7.10		Reparacion de inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.11		Provision y Cambio de Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.12		Reparacion de campos de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.13		Provision y Cambio de juego de porta carbón c/carbones	Unidad	EVENTO	1
7.14		Provision y Cambio de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1
7.15		Provision y Cambio de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.16		Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.17		Provision y Cambio de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1

Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

7.18		Provision y Cambio de Placa de Diodos	Unidad	EVENTO	1
7.19		Provision y Cambio de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1
7.20		Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1
7.21		Reparación de tablero	Unidad	EVENTO	1
8	78180101-010	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE TURBO**	Unidad	EVENTO	1
8.1		Provision y cambio de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
8.2		Reparacion de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
8.3		Mantenimiento y Limpieza de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
8.4		Provision y cambio de manguera alimentador de turbo	Unidad	EVENTO	1
9	78180101-012	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO TREN TRASERO**	Unidad	EVENTO	1
9.1		Provision y cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1
9.2		Provision y cambio de hoja de elásticos	Unidad	EVENTO	1
9.3		Provision y cambio de grampa de elásticos	Unidad	EVENTO	1
9.4		Reparacion de hoja elásticos	Unidad	EVENTO	1
9.5		Reparacion de punta eje trasero	Unidad	EVENTO	1
9.6		Provision y cambio de Ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1
9.7		Provision y cambio de paller trasero	Unidad	EVENTO	1
9.8		Encorvado de Hojas de elásticos	Unidad	EVENTO	1
10	78180101-013	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA INYECTORA**	Unidad	EVENTO	1
10.1		Provision y cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
10.2		Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
10.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
10.4		Provision y cambio de solenoide de bomba	Unidad	EVENTO	1
10.5		Provision y cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
10.6		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-014	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
11.1		Provision y cambio de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
11.2		Provision y cambio de Calce lateral	Unidad	EVENTO	1
11.3		Provision y cambio de Polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
11.4		Provision y cambio de Reten cigüeñal trasero	Unidad	EVENTO	1
11.5		Provision y cambio de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
11.6		Provision y cambio de Ruleman tensor grande	Unidad	EVENTO	1
11.7		Provision y cambio de Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1
11.8		Provision y cambio de Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1
11.9		Provision y cambio de Cadenita de distribución	Unidad	EVENTO	1
11.10		Provision y cambio de Guía de cadena	Unidad	EVENTO	1
11.11		Provision y cambio de correa trapezoidal	Unidad	EVENTO	1
11.12		Provision y cambio de Válvulas	Unidad	EVENTO	1
11.13		Provision y cambio de guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1
11.14		Provision y cambio de Reten de válvulas	Unidad	EVENTO	1
11.15		Provision y cambio de Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1
11.16		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
11.17		Prueba Hidráulica de tapa Motor	Unidad	EVENTO	1
12	78180101-015	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
12.1		Provision y Cambio de ventilador de embrague	Unidad	EVENTO	1
12.2		Limpieza y mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1
12.3		Provision y cambio de manguera radiador	Unidad	EVENTO	1
12.4		Provision y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

12.5		Provision y cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
12.6		Provision y Cambio de Radiador	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-016	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**	Unidad	EVENTO	1
13.1		Mantenimiento y reparación del compresor	Unidad	EVENTO	1
13.2		Provision y cambio de evaporador	Unidad	EVENTO	1
13.3		Provision y cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1
13.4		Provision y cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1
13.5		Provision y cambio de Rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1
13.6		Provision y cambio de reten de compresor	Unidad	EVENTO	1
13.7		Provision y cambio de manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
13.8		Carga de Gas R-134 con aceite	Unidad	EVENTO	1
14	78180101-019	**CAMBIO DE CORREA**	Unidad	EVENTO	1
14.1		Provisión y Cambio de juego de correas	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-9999	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE INYECCION**	Unidad	EVENTO	1
15.1		Reparacion de sistema de inyección	Unidad	EVENTO	1
15.2		Calibración de picos inyectores electrónicos	Unidad	EVENTO	1
15.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1
15.4		Reparación de sistema de inyección	Unidad	EVENTO	1
16	78180101-017	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REGULACION DE PUERTAS**	Unidad	EVENTO	1
16.1		Provisión y cambio de levantavidrios	Unidad	EVENTO	1
16.2		Provision y cambio de picaporte de puerta interna	Unidad	EVENTO	1
16.3		Provision y cambio de picaporte de puerta externa	Unidad	EVENTO	1
17	78180101-021	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO o REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO**	Unidad	EVENTO	1
17.1		Provision y cambio de Tapizado de asiento	Unidad	EVENTO	1
17.2		Reparacion de asiento	Unidad	EVENTO	1

LOTE NRO: 7 - CAMION JAC LHD AÑO 2009

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180101-001	**SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO**	Unidad	EVENTO	1
1.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1
1.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1
2	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**	Unidad	EVENTO	1
2.1		Reparación de caja de velocidad	Unidad	EVENTO	1
2.2		Provision y cambio de cabo de caja	Unidad	EVENTO	1
2.3		Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1
2.4		Provisión y cambio de engranajes	Unidad	EVENTO	1
2.5		Reparación de engranajes	Unidad	EVENTO	1
2.6		Provision y cambio de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1
2.7		Provision y cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1
2.8		Provision y cambio de juego de junta	Unidad	EVENTO	1

Lic. Pablo R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

3	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION**	Unidad	EVENTO	1
3.1		Provision y cambio de Bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1
3.2		Provision y cambio de muñequines internos	Unidad	EVENTO	1
3.3		Provision y cambio de muñequines externos	Unidad	EVENTO	1
3.4		Provision y cambio de precat	Unidad	EVENTO	1
3.5		Provision y cambio de manchón de direccion	Unidad	EVENTO	1
3.6		Provision y cambio de caños de fluido hidráulico	Unidad	EVENTO	1
3.7		Provision y cambio de cruceta de columna de volante de dirección	Unidad	EVENTO	1
4	78180101-004	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION**	Unidad	EVENTO	1
4.1		Provision y cambio de Amortiguadores Delanteros	Unidad	EVENTO	1
4.2		Provision y cambio de Amortiguadores Traseros	Unidad	EVENTO	1
4.3		Provision y cambio de Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
4.4		Provision y cambio de Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
4.5		Provision y cambio de bujes estabilizador	Unidad	EVENTO	1
4.6		Provision y cambio de taquesdur delantero	Unidad	EVENTO	1
4.7		Provision y cambio de Barra de torsión	Unidad	EVENTO	1
5	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	Unidad	EVENTO	1
5.1		Provision y cambio de Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1
5.2		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1
5.3		Provision y cambio de Bomba Central de embrague	Unidad	EVENTO	1
5.4		Provision y cambio de plato de presion	Unidad	EVENTO	1
5.5		Provision y cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1
5.6		Reparacion de bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1
5.7		Provision y cambio de Corona volante	Unidad	EVENTO	1
5.8		Provisión y cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1
5.9		Provision y cambio de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
6	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO**	Unidad	EVENTO	1
6.1		Provision y cambio de cañito de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1
6.2		Provision y cambio de juego de fibra de freno delantero	Unidad	EVENTO	1
6.3		Provision y cambio de juego de fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1
6.4		Provision y cambio de cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
6.5		Provision y cambio de cubetas de freno	Unidad	EVENTO	1
6.6		Provision y cambio de cilindros de freno	Unidad	EVENTO	1
6.7		Provision y cambio de seguros y resortes de freno	Unidad	EVENTO	1
6.8		Provision y cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
6.9		Provision y cambio de juego de Reparo de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
6.10		Provision y cambio de diafragma para pulmón de freno	Unidad	EVENTO	1
6.11		Provision y cambio de pulmón de freno	Unidad	EVENTO	1
6.12		Provision y cambio de tambor de freno trasero y delantero	Unidad	EVENTO	1
6.13		Rectificación de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1
7	78180101-008	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS**	Unidad	EVENTO	1
7.1		Provision y cambio de escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
7.2		Reparacion de motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
7.3		Provision y cambio de brazos limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1

8	78180101-009	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**	Unidad	EVENTO	1
8.1		Reparación de luces de tablero	Unidad	EVENTO	1
8.2		Reparación de luces traseros	Unidad	EVENTO	1
8.3		Reparación de luces delanteros	Unidad	EVENTO	1
8.4		Provision y Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1
8.5		Provision y Cambio de focos delanteros	Unidad	EVENTO	1
8.6		Provision y Cambio de focos traseros	Unidad	EVENTO	1
8.7		Provision y Cambio de focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1
8.8		Provision y Cambio de Faros delanteros	Unidad	EVENTO	1
8.9		Provision y Cambio de Faros traseros	Unidad	EVENTO	1
8.10		Reparacion de inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.11		Provision y Cambio de Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.12		Reparacion de campos de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.13		Provision y Cambio de juego de portacarbon c/carbones	Unidad	EVENTO	1
8.14		Provision y Cambio de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1
8.15		Provision y Cambio de Automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.16		Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.17		Provision y Cambio de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
8.18		Provision y Cambio de Placa de Diodos	Unidad	EVENTO	1
8.19		Provision y Cambio de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1
8.20		Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1
8.21		Reparacion de marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1
8.22		Reparacion de marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1
8.23		Reparacion de marcador de aceite	Unidad	EVENTO	1
8.24		Reparacion de odómetro	Unidad	EVENTO	1
8.25		Provision y cambio de pre calentador o temporizador	Unidad	EVENTO	1
8.26		Provision y cambio de calentador de bujia	Unidad	EVENTO	1
8.27		Provision y cambio de Relai de encendido	Unidad	EVENTO	1
8.28		Provision y cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1
8.29		Provision y cambio de bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1
8.30		Provision y cambio de electro ventilador	Unidad	EVENTO	1
8.31		Provision y cambio de fusibles	Unidad	EVENTO	1
8.32		Provisión y Cambio de tablero	Unidad	EVENTO	1
9	78180101-010	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SISTEMA DE TURBO**	Unidad	EVENTO	1
9.1		Provision y cambio de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
9.2		Reparacion de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
9.3		Mantenimiento y Limpieza de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
9.4		Provision y cambio de manguera alimentador de turbo	Unidad	EVENTO	1
10	78180101-012	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TREN TRASERO**	Unidad	EVENTO	1
10.1		Provision y cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.2		Provision y cambio de hoja de elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.3		Provision y cambio de grampa de elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.4		Reparacion de hoja elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.5		Reparacion de punta eje trasero	Unidad	EVENTO	1
10.6		Provision y cambio de Ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1
10.7		Provision y cambio de palier trasero	Unidad	EVENTO	1
10.8		Encorvado de Hojas de elásticos.	Unidad	EVENTO	1

Dr. Pablo Ramírez
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

11	78180101-013	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA INYECTORA**	Unidad	EVENTO	1
11.1		Provision y cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.2		Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.4		Provision y cambio de solenoide de bomba	Unidad	EVENTO	1
11.5		Provision y cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
11.6		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad		1
12	78180101-014	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
12.1		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
12.2		Provision y Cambio de Válvulas	Unidad	EVENTO	1
12.3		Provision y Cambio de guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1
12.4		Provision y Cambio de Reten de valvula	Unidad	EVENTO	1
12.5		Provision y Cambio de Cadenita	Unidad	EVENTO	1
12.6		Provision y Cambio de Eje de Eleva	Unidad	EVENTO	1
12.7		Provision y Cambio de Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1
12.8		Provisión y cambio de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
12.9		Provision y cambio de calce lateral	Unidad	EVENTO	1
12.10		Provision y cambio de polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
12.11		Provision y cambio de reten cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
12.12		Provision y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1
12.13		Provision y cambio de guía de cadena	Unidad	EVENTO	1
12.14		Prueba Hidráulica de tapa Motor	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-015	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
13.1		Provision y Cambio de ventilador de embrague	Unidad	EVENTO	1
13.2		Limpieza y mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1
13.3		Provision y cambio de manguera radiador	Unidad	EVENTO	1
13.4		Provision y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1
13.5		Provision y cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
13.6		Provision y Cambio de Radiador	Unidad	EVENTO	1
14	78180101-019	**CAMBIO DE CORREA**	Unidad	EVENTO	1
14.1		Cambio de juego de correas	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-017	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REGULACION DE PUERTAS**	Unidad	EVENTO	1
15.1		Provision y cambio de levantavidrios	Unidad	EVENTO	1
15.2		Provision y cambio de picaporte de puerta interna	Unidad	EVENTO	1
15.3		Provision y cambio de picaporte de puerta externa	Unidad	EVENTO	1
16	78180101-021	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO o REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO**	Unidad	EVENTO	1
16.1		Provision y cambio de Tapizado de asiento	Unidad	EVENTO	1
16.2		Reparacion de asiento	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LOTE NRO: 8 - MINI BUS HYUNDAI H1 AÑO 2012/2013

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180101-001	**SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO**	Unidad	EVENTO	1
1.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1
1.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1
2	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**	Unidad	EVENTO	1
2.1		Reparación de caja de velocidad	Unidad	EVENTO	1
2.2		Provision y cambio de cabo de caja	Unidad	EVENTO	1
2.3		Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1
2.4		Provision y cambio de engranajes	Unidad	EVENTO	1
2.5		Reparacion de engranajes	Unidad	EVENTO	1
2.6		Provision y cambio de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1
2.7		Provision y cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1
2.8		Provision y cambio de juego de junta	Unidad	EVENTO	1
2.9		Provision y cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1
3	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION**	Unidad	EVENTO	1
3.1		Provision y cambio de Bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1
3.2		Provision y cambio de muñequines internos	Unidad	EVENTO	1
3.3		Provision y cambio de muñequines externos	Unidad	EVENTO	1
3.4		Provision y cambio de precat	Unidad	EVENTO	1
3.5		Provision y cambio de manchón de dirección	Unidad	EVENTO	1
3.6		Reparo de cremallera	Unidad	EVENTO	1
3.7		Provision y cambio de Cremallera	Unidad	EVENTO	1
3.8		Provision y cambio de caños de fluido hidráulico	Unidad	EVENTO	1
3.9		Provision y cambio de cruceta de columna de volante de dirección	Unidad	EVENTO	1
4	78180101-004	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION**	Unidad	EVENTO	1
4.1		Provision y cambio de ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1
4.2		Provision y cambio de ruleman de masa delantero	Unidad	EVENTO	1
4.3		Provision y cambio de amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1
4.4		Provision y cambio de amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1
4.5		Provision y cambio de buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
4.6		Provision y cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO	1
4.7		Provision y cambio de rotula inferior	Unidad	EVENTO	1
4.8		Provision y cambio de juego de buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1
4.9		Provision y cambio de juego de buje de suspensión trasero	Unidad	EVENTO	1
4.10		Provision y cambio de Espiral	Unidad	EVENTO	1
5	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	Unidad	EVENTO	1
5.1		Provision y cambio de Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1
5.2		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1
5.3		Provision y cambio de Bomba Central de embrague	Unidad	EVENTO	1
5.4		Provision y cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1
5.5		Provision y cambio de cojinete hidráulico	Unidad	EVENTO	1

5.6		Provision y cambio de ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
5.7		Provision y cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1
6	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO**	Unidad	EVENTO	1
6.1		Provision y cambio de juego de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1
6.2		Rectificación de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
6.3		Provision y cambio de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
6.4		Reparación de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
6.5		Provision y cambio de cañito de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1
6.6		Provision y cambio de juego de fibra de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
6.7		Provision y cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
6.8		Provision y cambio de cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
6.9		Provision y cambio de cubetas de freno	Unidad	EVENTO	1
6.10		Provision y cambio de reparo de anillos de mordaza	Unidad	EVENTO	1
6.11		Provision y cambio de seguros y resortes de freno	Unidad	EVENTO	1
6.12		Provision y cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
6.13		Provision y cambio de Reparo de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
6.14		Rectificación de tambor de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
7	78180101-008	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA LIMPIAPARABRISAS**	Unidad	EVENTO	1
7.1		Provision y cambio de escobilla de limpiparabrisas	Unidad	EVENTO	1
7.2		Reparacion de motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
7.3		Provision y cambio de brazos limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
8	78180101-009	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**	Unidad	EVENTO	1
8.1		Reparación de luces de tablero	Unidad	EVENTO	1
8.2		Reparación de luces traseros	Unidad	EVENTO	1
8.3		Reparación de luces delanteros	Unidad	EVENTO	1
8.4		Provision y Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1
8.5		Provision y Cambio de focos delanteros	Unidad	EVENTO	1
8.6		Provision y Cambio de focos traseros	Unidad	EVENTO	1
8.7		Provision y Cambio de focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1
8.8		Provision y Cambio de Faros delanteros	Unidad	EVENTO	1
8.9		Provision y Cambio de Faros traseros	Unidad	EVENTO	1
8.10		Reparacion de inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.11		Provision y Cambio de Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.12		Reparacion de campos de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.13		Provision y Cambio de juego de portacarbon c/carbones	Unidad	EVENTO	1
8.14		Provision y Cambio de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1
8.15		Provision y Cambio de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.16		Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.17		Provision y Cambio de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
8.18		Provision y Cambio de Placa de Diodos	Unidad	EVENTO	1
8.19		Provision y Cambio de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1
8.20		Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1
8.21		Reparación de tablero	Unidad	EVENTO	1
9	78180101-010	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE TURBO**	Unidad	EVENTO	1
9.1		Provision y cambio de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
9.2		Reparacion de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia R.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

9.3		Mantenimiento y Limpieza de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
9.4		Provision y cambio de manguera alimentador de turbo	Unidad	EVENTO	1
10	78180101-012	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TREN TRASERO**	Unidad	EVENTO	1
10.1		Provision y cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.2		Provision y cambio de hoja de elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.3		Provision y cambio de grampa de elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.4		Reparacion de punta eje trasero	Unidad	EVENTO	1
10.5		Provision y cambio de ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1
10.6		Provision y cambio de palier trasero	Unidad	EVENTO	1
10.7		Encorvado de Hojas elásticas.	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-013	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA INYECTORA**	Unidad	EVENTO	1
11.1		Provision y cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.2		Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.4		Provision y cambio de solenoide de bomba	Unidad	EVENTO	1
11.5		Provision y cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
11.6		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
12	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
12.1		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
12.2		Provision y Cambio de Válvulas	Unidad	EVENTO	1
12.3		Provision y Cambio de guias de válvulas	Unidad	EVENTO	1
12.4		Provision y Cambio de Reten de valvula	Unidad	EVENTO	1
12.5		Provision y Cambio de Cadenita	Unidad	EVENTO	1
12.6		Provision y Cambio de Eje de Eleva	Unidad	EVENTO	1
12.7		Provision y Cambio de Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1
12.8		Provision y cambio de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
12.9		Provision y cambio de calce lateral	Unidad	EVENTO	1
12.10		Provision y cambio de polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
12.11		Provision y cambio de reten cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
12.12		Provision y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1
12.13		Provision y cambio de guia de cadena	Unidad	EVENTO	1
12.14		Provision y cambio de ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
12.15		Provision y cambio de tensor grande	Unidad	EVENTO	1
12.16		Provision y cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1
12.17		Prueba Hidráulica de tapa Motor	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-015	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
13.1		Provision y Cambio de ventilador de embrague	Unidad	EVENTO	1
13.2		Limpieza y mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1
13.3		Provision y cambio de manguera radiador	Unidad	EVENTO	1
13.4		Provision y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1
13.5		Provision y cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
13.6		Provision y Cambio de Radiador	Unidad	EVENTO	1
14	78180101-016	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**	Unidad	EVENTO	1
14.1		Mantenimiento y reparación del compresor	Unidad	EVENTO	1
14.2		Provision y cambio de evaporador	Unidad	EVENTO	1
14.3		Provision y cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1
14.4		Provision y cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1
14.5		Provision y cambio de ruleman de compresor	Unidad	EVENTO	1

Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

14.6		Provision y cambio de reten de compresor	Unidad	EVENTO	1
14.7		Provision y cambio de manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
14.8		Carga de Gas R-134 con aceite	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-018	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE**	Unidad	EVENTO	1
15.1		Provision y Cambio de Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1
15.2		Reparacion de Bomba Common Rail	Unidad	EVENTO	1
15.3		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1
16	78180101-019	**CAMBIO DE CORREAS**	Unidad	EVENTO	1
16.1		Provision y cambio de juego de correas	Unidad	EVENTO	1
17	78180101-9999	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE INYECCION**	Unidad	EVENTO	1
17.1		Reparacion de sistema de inyección	Unidad	EVENTO	1
17.2		Calibración de picos inyectores electrónicos	Unidad	EVENTO	1
17.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1
17.4		Provision y Cambio de Unidad de Control Electrónico (ECU)	Unidad	EVENTO	1
17.5		Provision y cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
18	78180101-017	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REGULACION DE PUERTAS**	Unidad	EVENTO	1
18.1		Provision y cambio de levantavidrios	Unidad	EVENTO	1
18.2		Provision y cambio de picaporte de puerta interna	Unidad	EVENTO	1
18.3		Provision y cambio de picaporte de puerta externa	Unidad	EVENTO	1

LOTE NRO: 9 – MICROBUS HYUNDAI COUNTY AÑO 2011/2012

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180101-001	**SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO**	Unidad	EVENTO	1
1.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1
1.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1
2	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**	Unidad	EVENTO	1
2.1		Provisión y cambio de Planetario	Unidad	EVENTO	1
2.2		Provision y cambio de Satélite	Unidad	EVENTO	1
2.3		Provision y cambio de Piñon y corona	Unidad	EVENTO	1
2.4		Provision y cambio de aceite de caja de velocidad por litro	Unidad	EVENTO	1
2.5		Provision y cambio de montar/desmontar diferencial	Unidad	EVENTO	1
2.6		Provision y cambio de aceite de caja de diferencial por litro	Unidad	EVENTO	1
2.7		Provision y cambio de Crueceta cardan	Unidad	EVENTO	1
2.8		Provision y cambio de Centralizador	Unidad	EVENTO	1
2.9		Reparación de caja de velocidad	Unidad	EVENTO	1
2.10		Provision y cambio de cabo de caja	Unidad	EVENTO	1
2.11		Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1

Lic. Fabio R. Benítez
Director Administrativo
Dirección Administrativa

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

2.12		Provision y cambio de engranajes	Unidad	EVENTO	1
2.13		Reparacion de engranajes	Unidad	EVENTO	1
2.14		Provision y cambio de Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1
2.15		Provision y cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1
2.16		Provision y cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1
3	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION**	Unidad	EVENTO	1
3.1		Provision y cambio de Bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1
3.2		Provision y cambio de muñequines internos	Unidad	EVENTO	1
3.3		Provision y cambio de muñequines externos	Unidad	EVENTO	1
3.4		Provision y cambio de precar	Unidad	EVENTO	1
3.5		Provision y cambio de manchón de dirección	Unidad	EVENTO	1
3.6		Reparo de cremallera	Unidad	EVENTO	1
3.7		Provision y cambio de caños de fluido hidráulico	Unidad	EVENTO	1
3.8		Provision y cambio de cruceta de columna de volante de dirección	Unidad	EVENTO	1
3.9		Provision y cambio de soporte de caja	Unidad	EJEMPLAR	1
4	78180101-004	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION**	Unidad	EVENTO	1
4.1		Provision y cambio de ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1
4.2		Provision y cambio de ruleman de masa delantero	Unidad	EVENTO	1
4.3		Provision y cambio de amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1
4.4		Provision y cambio de amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1
4.5		Provision y cambio de buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
4.6		Provision y cambio de buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
4.7		Provision y cambio de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
4.8		Provision y cambio de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
4.9		Provision y cambio de muñequines	Unidad	EVENTO	1
4.10		Provision y cambio de brazo Pitman	Unidad	EVENTO	1
4.11		Provision y cambio de brazo Z	Unidad	EVENTO	1
4.12		Provision y cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO	1
4.13		Provision y cambio de rotula inferior	Unidad	EVENTO	1
4.14		Provision y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1
4.15		Provision y cambio de juego de buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1
4.16		Provision y cambio de juego de buje de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1
4.17		Provision y Cambio de juego de buje de cuadro	Unidad	EVENTO	1
5	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA EMBRAGUE**	Unidad	EVENTO	1
5.1		Provision y cambio de Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1
5.2		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1
5.3		Provision y Cambio de Bomba Central de embrague	Unidad	EVENTO	1
5.4		Provision y Cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1
5.5		Provision y cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1
5.6		Provision y cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1
5.7		Provision y cambio de ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
6	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**	Unidad	EVENTO	1
6.1		Provisión y Cambio de juego de fibra de freno de trasero	Unidad	EVENTO	1
6.2		Provisión y Cambio de juego de fibra de freno delantero	Unidad	EVENTO	1
6.3		Provision y Cambio de cañito flexible de freno	Unidad	EVENTO	1
6.4		Provisión y Cambio de cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia B.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

6.5		Provisión y Cambio de cubetas de freno	Unidad	EVENTO	1
6.6		Provision y Cambio de cilindros de freno	Unidad	EVENTO	1
6.7		Provision y Cambio de seguros y resortes de freno	Unidad	EVENTO	1
6.8		Provision y Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
6.9		Provision y Cambio de Reparo de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
6.10		Provision y cambio de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1
6.11		Rectificación de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1
7	78180101-008	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS**	Unidad	EVENTO	1
7.1		Provision y cambio de tapizado de asiento	Unidad	EVENTO	1
7.2		Reparacion de motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
7.3		Provision y cambio de brazos limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
8	78180101-009	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO**	Unidad	EVENTO	1
8.1		Reparación de luces de tablero	Unidad	EVENTO	1
8.2		Reparación de luces traseras	Unidad	EVENTO	1
8.3		Reparación de luces delanteras	Unidad	EVENTO	1
8.4		Provision y Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1
8.5		Provision y Cambio de focos delanteros	Unidad	EVENTO	1
8.6		Provision y Cambio de focos traseros	Unidad	EVENTO	1
8.7		Provision y Cambio de focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1
8.8		Provision y Cambio de Faros delanteros	Unidad	EVENTO	1
8.9		Provision y Cambio de Faros traseros	Unidad	EVENTO	1
8.10		Reparacion de inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.11		Provision y Cambio de Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.12		Reparacion de campos de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.13		Provision y Cambio de juego de portacarbon c/carbones	Unidad	EVENTO	1
8.14		Provision y Cambio de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1
8.15		Provision y Cambio de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.16		Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
8.17		Provision y Cambio de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
8.18		Provision y Cambio de Placa de Diodos	Unidad	EVENTO	1
8.19		Provision y Cambio de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1
8.20		Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1
8.21		Reparacion de marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1
8.22		Reparacion de marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1
8.23		Reparación de tablero	Unidad	EVENTO	1
9	78180101-010	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE TURBO**	Unidad	EVENTO	1
9.1		Provision y cambio de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
9.2		Reparacion de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
9.3		Mantenimiento y Limpieza de Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1
9.4		Provision y cambio de mangnera alimentador de turbo	Unidad	EVENTO	1
10	78180101-012	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TREN TRASERO**	Unidad	EVENTO	1
10.1		Provision y cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.2		Provision y cambio de hoja de elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.3		Provision y cambio de grampa de elásticos	Unidad	EVENTO	1
10.4		Reparacion de punta eje trasero	Unidad	EVENTO	1
10.5		Provision y cambio de ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1
10.6		Provision y cambio de pulier trasero	Unidad	EVENTO	1

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

10.7		Encorvado de Hojas de elásticos	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-013	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA INYECTORA**	Unidad	EVENTO	1
11.1		Provision y cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.2		Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
11.4		Provision y cambio de solenoide de bomba	Unidad	EVENTO	1
11.5		Provision y cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
11.6		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
12	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
12.1		Provision y cambio de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
12.2		Provision y cambio de Cáice lateral	Unidad	EVENTO	1
12.4		Provision y cambio de Reten cigüeñal trasero	Unidad	EVENTO	1
12.5		Provision y cambio de ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
12.6		Provision y cambio de Ruleman tensor grande	Unidad	EVENTO	1
12.7		Provision y cambio de Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1
12.8		Provision y cambio de Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1
12.9		Provision y cambio de Cadenita de distribución	Unidad	EVENTO	1
12.10		Provision y cambio de Guía de cadena	Unidad	EVENTO	1
12.11		Provision y cambio de correa trapezoidal	Unidad	EVENTO	1
12.12		Provision y cambio de Válvulas	Unidad	EVENTO	1
12.13		Provision y cambio de guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1
12.14		Provision y cambio de Reten de válvulas	Unidad	EVENTO	1
12.15		Provision y cambio de Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1
12.16		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
12.17		Prueba Hidráulica de tapa Motor	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-015	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
13.1		Provision y Cambio de ventilador de embrague	Unidad	EVENTO	1
13.2		Limpieza y mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1
13.3		Provision y cambio de manguera radiador	Unidad	EVENTO	1
13.4		Provision y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1
13.5		Provision y cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
13.6		Provision y Cambio de Radiador	Unidad	EVENTO	1
14	78180101-016	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**	Unidad	EVENTO	1
14.1		Mantenimiento y reparación del compresor	Unidad	EVENTO	1
14.2		Provision y cambio de evaporador	Unidad	EVENTO	1
14.3		Provision y cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1
14.4		Provision y cambio de válvula expansóra	Unidad	EVENTO	1
14.5		Provision y cambio de ruleman de compresor	Unidad	EVENTO	1
14.6		Provision y cambio de reten de compresor	Unidad	EVENTO	1
14.7		Provision y cambio de manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
14.8		Carga de Gas R-134 con aceite	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-019	**CAMBIO DE CORREA**	Unidad	EVENTO	1
15.1		Provisión y Cambio de juego de correas	Unidad	EVENTO	1
16	78180101-9999	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE INYECCION**	Unidad	EVENTO	1

16.1		Reparacion de sistema de inyección	Unidad	EVENTO	1
16.2		Calibración de picos inyectores electrónicos	Unidad	EVENTO	1
16.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1
17	78180101-021	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO o REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO**	Unidad	EVENTO	1
17.1		Provision y cambio de Tapizado de asiento	Unidad	EVENTO	1
17.2		Reparacion de asiento	Unidad	EVENTO	1

LOTE NRO: 10 - VOLKSWAGEN SAVEIRO AÑO 2006

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**	Unidad	EVENTO	1
1.1		Provision y cambio de eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1
1.2		Provision y cambio de eje de mando	Unidad	EVENTO	1
1.3		Provision y cambio de ejes sincronizadores	Unidad	EVENTO	1
1.4		Provision y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1
1.5		Provision y cambio de juntas y retenes	Yardas	EVENTO	1
1.6		Provision y cambio de rodillos	Unidad	EVENTO	1
1.7		Provision y cambio de centralizador de caja	Unidad	EVENTO	1
1.8		Provision y cambio de engranajes	Unidad	EVENTO	1
1.9		Provision y cambio de desplazables	Unidad	EVENTO	1
1.10		Provision y cambio de Seguros	Unidad	EVENTO	1
1.11		Provision y cambio de Cadena de transferencia	Unidad	EVENTO	1
1.12		Provision y cambio de varillaje de cambio	Unidad	EVENTO	1
1.13		Provision y cambio de horquillas	Unidad	EVENTO	1
1.14		Provision y cambio de juego de caho de cambio de velocidad	Unidad	EVENTO	1
2	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION**	Unidad	EVENTO	1
2.1		Provision y cambio de Bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1
2.2		Provision y cambio de muñequines externos	Unidad	EVENTO	1
2.3		Provision y cambio de precat	Unidad	EVENTO	1
2.4		Provision y cambio de manchón de dirección	Unidad	EVENTO	1
2.5		Reparo de Cremallera	Unidad	EVENTO	1
2.6		Provision y cambio de cremallera	Unidad	EVENTO	1
2.7		Provision y cambio de caño de fluido hidráulico	Unidad	EVENTO	1
3	78180101-004	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION**	Unidad	EVENTO	1
3.1		Provision y cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1
3.2		Provision y cambio de amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1
3.3		Provision y cambio de buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
3.4		Provision y cambio de buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
3.5		Provision y cambio de buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1
3.6		Provision y cambio de taqueador delantero	Unidad	EVENTO	1
3.7		Provision y cambio de Espiral	Unidad	EVENTO	1

Dirección Administrativa

4	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA EMBRAGUE**	Unidad	EVENTO	1
4.1		Provision y cambio de cabo de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.2		Provision y cambio de Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1
4.3		Provision y cambio de Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1
4.4		Provisión y Cambio de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1
4.5		Provisión y cambio de Bomba auxiliar de Embrague	Unidad	EVENTO	1
4.6		Provisión y Cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1
4.7		Provision y cambio de Corona volante	Unidad	EVENTO	1
4.8		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1
5	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**	Unidad	EVENTO	1
5.1		Provisión y cambio de juego de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1
5.2		Rectificación de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
5.3		Provision y cambio de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1
5.4		Provision y cambio de cañito flexible de freno	Unidad	EVENTO	1
5.5		Provision y cambio de fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1
5.6		Rectificación de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1
5.7		Provision y cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
5.8		Provision y cambio de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1
5.9		Provision y cambio de cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
5.10		Provision y cambio de cubeta de freno	Unidad	EVENTO	1
5.11		Provisión y cambio de reparo de anillos de mordaza	Unidad	EVENTO	1
5.12		Provision y cambio de cilindros de freno	Unidad	EVENTO	1
5.13		Provision y cambio de seguros y resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1
5.14		Provision y cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
5.15		Provision y cambio de reparo de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
6	78180101-008	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS**	Unidad	EVENTO	1
6.1		Provision y cambio de escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.2		Reparacion de motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.3		Provision y cambio de motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
6.4		Provision y cambio de brazos limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1
7	78180101-009	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO**	Unidad	EVENTO	1
7.1		Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1
7.2		Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
7.3		Provision y cambio de precalentador o temporizador	Unidad	EVENTO	1
7.4		Provision y cambio de calentador de bujia	Unidad	EVENTO	1
7.5		Provision y cambio de Relai de encendido	Unidad	EVENTO	1
7.6		Provision y cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1
7.7		Provision y cambio de bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1
7.8		Provision y cambio de electro ventilador	Unidad	EVENTO	1
7.9		Provision y cambio de bulbo de ventilador	Unidad	EVENTO	1
7.10		Provision y cambio de fusibles	Unidad	EVENTO	1
7.11		Reparacion de luces de tablero	Unidad	EVENTO	1
7.12		Reparacion de marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1
7.13		Reparacion de marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1
7.14		Reparacion de marcador de aceite	Unidad	EVENTO	1
7.15		Reparacion de luces traseras	Unidad	EVENTO	1
7.16		Reparacion de luces delanteras	Unidad	EVENTO	1

7.17		Provision y cambio de faro delantero	Unidad	EVENTO	1
7.18		Provision y cambio de faro trasero	Unidad	EVENTO	1
7.19		Provision y cambio de focos delanteros	Unidad	EVENTO	1
7.20		Provision y cambio de focos traseros	Unidad	EVENTO	1
8	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TREN DELANTERO**	Unidad	EVENTO	1
8.1		Provision y cambio de Parrilla superior	Unidad	EVENTO	1
8.2		Provision y cambio de Parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1
8.3		Provision y cambio de ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO	1
8.4		Reparacion de punta eje delantero	Unidad	EVENTO	1
8.5		Provision y cambio de homocinética lado rueda	Unidad	EVENTO	1
8.6		Provision y cambio de homocinética lado caja	Unidad	EVENTO	1
9	78180101-012	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TREN TRASERO**	Unidad	EVENTO	1
9.1		Reparacion de punta eje trasero	Unidad	EVENTO	1
9.2		Provision y cambio ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1
10	78180101-013	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA INYECTORA**	Unidad	EVENTO	1
10.1		Provision y cambio de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
10.2		Reparacion de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
10.3		Limpieza y mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
10.4		Provision y cambio de solenoide de bomba	Unidad	EVENTO	1
10.5		Provision y cambio de Picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
10.6		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
11.1		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
11.2		Provision y Cambio de Válvulas	Unidad	EVENTO	1
11.3		Provision y Cambio de guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1
11.4		Provision y Cambio de Reten de valvula	Unidad	EVENTO	1
11.5		Provision y Cambio de Cadenita	Unidad	EVENTO	1
11.6		Provision y Cambio de Eje de Eleva	Unidad	EVENTO	1
11.7		Provision y Cambio de Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1
11.8		Provisión y cambio de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
11.9		Provision y cambio de calce lateral	Unidad	EVENTO	1
11.10		Provision y cambio de polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
11.11		Provision y cambio de reten cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
11.12		Provision y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1
11.13		Provision y cambio de guia de cadena	Unidad	EVENTO	1
11.14		Prueba Hidráulica de tapa Motor	Unidad	EVENTO	1
12	78180101-015	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**	Unidad	EVENTO	1
12.1		Provision y cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1
12.2		Provision y cambio de ventilador de embrague	Unidad	EVENTO	1
12.3		Limpieza y mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1
12.4		Provision y cambio de manguera de radiador	Unidad	EVENTO	1
12.5		Provision y cambio de Termostato	Unidad	EVENTO	1
12.6		Provision y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-016	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**	Unidad	EVENTO	1
13.1		Reparacion y mantenimiento de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
13.2		Provision y cambio de compresor de aire	Unidad	EVENTO	1

Dpto. Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

13.3		Reparacion y mantenimiento de cañerías y conexiones	Unidad	EVENTO	1
13.4		Recarga de gas ecológico	Unidad	EVENTO	1
13.5		Reparacion de electro ventilador de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
13.6		Reparacion de radiador de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1
14	78180101-017	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REGULACION DE PUERTAS**	Unidad	EVENTO	1
14.1		Provision y cambio de picaporte de puerta interna	Unidad	EVENTO	1
14.2		Provision y cambio de picaporte de puerta externa	Unidad	EVENTO	1
14.3		Reparación de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-018	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE**	Unidad	EVENTO	1
15.1		Limpieza y mantenimiento de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1
15.2		Provision y cambio de Flotador Marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1
15.3		Reparacion de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1
16	78180101-019	**CAMBIO DE CORREA**	Unidad	EVENTO	1
16.1		Provision y cambio de JUEGO de Correas	Unidad	EVENTO	1
17	78180101-9999	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE INYECCION**	Unidad	EVENTO	1
17.1		Reparacion de sistema de inyección	Unidad	EVENTO	1
17.2		Calibración de picos inyectores electrónicos	Unidad	EVENTO	1
17.3		Limpieza y mantenimiento de bomba inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENCPA

1. Plan de Prestación de Servicios

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE TRABAJOS

N°	CODIGO DE CATALOGO	COMPONENTES	PLAZO MAXIMO DE EJECUCION	PERIODO DE REEPLAZO	PERIODO DE GARANTIA
1	78180101-001	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO	1 DIA	1 DIA	15 DIAS
2	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION	10 DIAS HABILES	5 DIAS	6 MESESS COMO MINIMO
3	78180101-003	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
4	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
5	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
6	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
7	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	5 DIAS HABILES	2 DIAS HABILES	10 DIAS
8	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
9	78180101-010	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE TURBO	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
10	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TREN DELANTERO	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
11	78180101-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TREN TRASERO	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
12	78180101-013	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE BOMBA INYECTORA	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
13	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
14	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
15	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
16	78180101-017	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REGULACION DE PUERTAS	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
17	78180101-018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
18	78180101-019	CAMBIO DE CORREA	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
19	78180101-9999	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE INYECCION	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
20	78180101-9995	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO
21	78180101-021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO	10 DIAS HABILES	5 DIAS HABILES	6 MESES COMO MINIMO

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

TETÃ HA TEKO POÃVE
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SENEPA
TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

CONTRATO ABIERTO POR MONTO

LOTE	DESCRIPCION	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
1	MITSUBISHI L200 AÑO 1991/1997/2001/2005/2008	25.000.000	50.000.000
2	FORD RANGER AÑO 2009	35.000.000	70.000.000
3	MAHINDRA PICK UP AÑO 2009	40.000.000	80.000.000
4	ISUZU L.S. Y D – MAX AÑO 2010/ 2011/ 2012/2013/2017	170.000.000	340.000.000
5	HYUNDAI STA FE AÑO 2010	35.000.000	70.000.000
6	MINI BUS JMC JUN BA AÑO 2009	5.000.000	10.000.000
7	CAMION JAC LHD AÑO 2009	10.000.000	20.000.000
8	MINI BUS HYUNDAI H1 AÑO 2012/2013	40.000.000	80.000.000
9	MICROBUS HYUNDAI COUNTY AÑO 2011/2012	40.000.000	80.000.000
10	VOLKSWAGEN SAVEIRO AÑO 2006	5.000.000	10.000.000

OBSERVACIONES:

- Superficie Requerida: El Oferente deberá contar con infraestructura de por lo menos 800 m² de superficie total, parte techada cerrada como mínimo de 400 m2.,que deberá demostrar con la presentación del Plano de Edificación y la Resolución de aprobación del Plano expedido por la Municipalidad ó el Certificado de Licencia Comercial, expedida por la Municipalidad de Asunción.

- Distancia del Local: Se requiere que el taller se encuentre en un radio no mayor a 10 km de la Sede Central del SENEPA (Manuel Dominguez e/ Brasil y Tte. Rojas Silva de la Ciudad de Asunción).

- El Área de trabajo es la parte destinada exclusivamente para los trabajos de reparación y mantenimiento.

- Herramientas Requeridas: El taller deberá contar con depósito para guarda de repuestos y herramientas, fosa azulejada e iluminada y equipado para reparaciones electrónicas, equipo para medición de presión, temperatura de motor, soldadura electrónica y autógena, torquimetro, prensa hidráulica, mecánica, etc. Servicio de remolque. Guardia interno o y externo, cámara de seguridad por cada columna monitoreado en el celular. Sirena de pánico.

- Debe contar con equipo de extintores.
- Certificación de Capacitación Profesional: El oferente deberá contar con personal Técnico Calificado y Certificado por el Ministerio de Educación y Cultura y/o Ministerio de Justicia y Trabajo, en las siguientes especializaciones:

  - Técnico en reparación electrónica
- Presentación del vehículo: Deberá incluir el servicio de LAVADO, el cual debe ser completo con materiales de limpieza incluidos. Fregado con líquido detergente diluido (jabón neutro) y agua en toda la parte exterior e inferior del vehículo, limpieza y aspirado del interior del vehículo y accesorios, lavado de motor y sus compartimientos.

- Los repuestos utilizados deberán ser originales de los representantes de las marcas en Paraguay. En caso de la no existencia en plaza de repuestos originales de los representantes de las marcas en Paraguay, el Contratista deberá comunicar atraves de un escrito a la Convocante y someter a su aprobación los repuestos paralelos y homologados a ser utilizados. No se aceptara la utilización de repuestos usados; todas las piezas y repuestos a ser utilizados deben ser nuevos.

- De surgir trabajos no contemplados en los ítems del Contrato, el taller deberá emitir un presupuesto por los trabajos no contemplados, el mismo deberá ser aprobado por la Dirección General y Dirección Administrativa del Senepa.

Lic. Isidoro Gamarra M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

LOTE Nº 1: CAMIONETA MITSUBISHI L-200 1991/1997/2001/2005/2008

Nº	DESCRIPCION	CODIGO PATRIMONIAL	VALOR COMPRA	VALOR NETO CONTABLE	MOTOR	CHASSIS	AÑO COMPRA
1	CAMIONETA L200 D/C 4X4	011-19-80-0219	149.914.285	20.979.213	4D56-BX9004	MMBJNK7405D-041672	2005
2	CAMIONETA L200 D/C 4X4	011-19-53-0163	149.914.285	20.979.213	4D56-BX9034	MMBJNK7405D-042245	2005
3	CAMIONETA L200 D/C 4X4	011-19-42-0040	149.914.285	20.979.213	4D56-BV6442	MMBJNK7405D-027198	2005
4	CAMIONETA L200 D/C 4X4	011-19-70-0382	149.914.285	20.979.213	4D56-BX9051	MMBJNK7405D-042495	2005
5	CAMIONETA L200 D/C 4X4	011-19-01-0209	149.914.285	20.979.213	4D56-BV4496	MMBJNK7405D-017666	2005
6	CAMIONETA L200 D/C 4X4	011-19-80-0220	149.914.285	20.979.213	4D56-BX9022	MMBJNK7405D-041965	2005
7	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-85-0150	128.300.000	16.436.353	4D56-CJ0052	93XGNK7408C-737884	2008
8	CAMIONETAS L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-10-0689	128.300.000	16.436.353	4D56-CJ1034	93XGNK7408C-737919	2008
9	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-10-0688	128.300.000	16.436.353	4D56-CJ0578	93XGNK7408C-737986	2008
10	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-90-0484	128.300.000	16.436.353	4D56-CJ0422	93XGNK7408C-737997	2008
11	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-11-0619	128.300.000	16.436.353	4D56-CJ0055	93XGNK7408C-737871	2008
12	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-13-0016	110.000.000	17.295.076	4D56-AV8747	MMBJNK7401D-047396	2001
13	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-13-0018	110.000.000	17.295.076	4D56-AV8743	MMBJNK7401D-047421	2001
14	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-13-0023	110.000.000	17.295.076	4D56-AV8760	MMBJNK7401D-047968	2001
15	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-70-0023	110.000.000	17.295.076	4D56-AV8757	MMBJNK7401D-048154	2001
16	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-13-0021	110.000.000	17.295.076	4D56-AV8744	MMBJNK7401D-047513	2001
17	CAMIONETA L200 D/C 4X4	011-19-13-0353	46.000.000	6.486.164	4D56-HR5304	JMYJNK340VP-006221	1997
18	CAMIONETA L200 D/C 4X4	011-19-53-0079	46.000.000	6.486.164	4D56-HR4926	JMYJNK340VP-006152	1997
19	CAMIONETA L200 D/C 4X4	011-19-90-0408	46.000.000	6.486.164	4D56-HR5037	JMYJNK340VP-006176	1997
20	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-26-0363	128.300.000	16.436.353	4D56-CJ0039	93XGNK7408C-737885	2008
21	CAMIONETA MITSUBISHI L200 D/C 4X4	011-19-13-0361	16.899.600	2.111.730	AD56-DY6355	DJNK340NP00333	1991
22	CAMIONETA MITSUBISHI L200 D/C 4X4	011-19-13-0363	16.899.600	2.111.730	4D56-EB7565	DJNK340NP00731	1991
23	CAMIONETA MITSUBISHI L200 D/C 4X4	011-19-13-0367	16.899.600	2.111.730	4D56-DK0552	K340MP00851	1991
24	CAMIONETA MITSUBISHI L200 D/C 4X4	011-19-90-0089	16.899.600	2.405.759	4D56-EA0268	DJNK340NP00467	1991
25	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-09-0557	128.300.000	16.436.353	4D56-CJ0579	93XGNK7408C-737993	2007
26	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-10-0690	128.300.000	16.436.353	4D56-CJ0058	93XGNK74408C-737868	2007
27	CAMIONETA MITSUBISHI NEW L200 DOBLE CABINA 4X4	011-19-11-0063	110.000.000	17.295.076	4D54-AV8754	MMBJNK7401D-047795	2001
28	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-11-0618	128.300.000	16.436.353	4D56-CJ0423	93XGNK7408C-737992	2007
29	CAMIONETA L200 D/C 4X4 GL TURBO INTERCOOLER	011-19-19-0223	128.300.000	16.436.353	4D56-CJ0934	93XGNK7408C-737876	2008

Lic. Pedro R. Gomez
Director Adm. Interino
Dirección Administrativa
SENEPA

LOTE Nº 2: CAMIONETA FORD RANGER 2009							
Nº	DESCRIPCION	INVENTARIO	VALOR COMPRA	VALOR NETO CONTABLE	MOTOR	CHASSIS	AÑO COMPR
1	CAMIONETA DOBLE CABINA FORD RANGER DC 4X2	011-19-10-0815	110.000.000	13.600.383	C34273070	8AFDR12P29J249066	2009
2	CAMIONETA DOBLE CABINA FORD RANGER DC 4X2	011-19-10-0816	110.000.000	13.600.383	C34273665	8AFDR12P39J249058	2009
3	CAMIONETA DOBLE CABINA FORD RANGER DC 4X2	011-19-01-0271	110.000.000	13.600.383	D56277734	8AFDR12P09J252449	2009
4	CAMIONETA DOBLE CABINA FORD RANGER DC 4X2	011-19-19-0232	110.000.000	13.600.383	C34273298	8AFDR12PX9J249056	2009
5	CAMIONETA DOBLE CABINA FORD RANGER DC 4X2	011-19-19-0231	110.000.000	13.600.383	C34272354	8AFDR12P19J249060	2009
6	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X2 FORD RANGER	011-19-10-0812	110.000.000	13.600.383	C34274158	8AFDR12P79J249063	2009
7	CAMIONETA DOBLE CABINA FORD RANGER DC 4X2	011-19-10-0811	110.000.000	13.600.383	C34272285	8AFDR12P39J249061	2009
8	CAMIONETA DOBLE CABINA FORD RANGER DC 4X2	011-19-10-0814	110.000.000	13.600.383	C34270200	8AFDR12P99J249064	2009
9	CAMIONETA DOBLE CABINA FORD RANGER DC 4X2	011-19-10-0813	110.000.000	13.600.383	D56275343	8AFDR12P59J249062	2009
10	CAMIONETA DOBLE CABINA FOR RANGER DC 4X2	011-19-19-0230	110.000.000	13.600.383	C34274060	8AFDR12P19J249057	2009

LOTE Nº 3: MAHINDRA PICK-UP 2009							
Nº	DESCRIPCION	INVENTARIO	VALOR COMPRA	VALOR NETO CONTABLE	MOTOR	CHASSIS	AÑO COMPR
1	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-13-0782	115.000.000	14.218.582	BK84H69546	MA1TZ4BKL92063566	2009
2	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PIKUP	011-19-13-0781	115.000.000	14.218.582	BK84H69566	MA1TZ4BKL92063733	2009
3	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-13-0780	115.000.000	14.218.582	BK84H69573	MA1TZ4BKL92063756	2009
4	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-19-0234	115.000.000	14.218.582	BK84J69859	MA1TZ4BKL92066925	2009
5	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-53-0212	115.000.000	14.218.582	BK84J69799	MA1TZ4BKL92066603	2009
6	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-32-0118	115.000.000	14.218.582	BK84H69577	MA1TZ4BKL92063792	2009
7	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-12-0479	115.000.000	14.218.582	BK84J69808	MA1TZ4BKL92066482	2009
8	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-11-0673	115.000.000	14.218.582	BK84J69813	MA1TZ4BKL92066734	2009
9	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-33-0123	115.000.000	14.218.582	BK84J69824	MA1TZ4BKL92066633	2009
10	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-10-0818	115.000.000	14.218.582	BK84J69867	MA1TZ4BKL92066972	2009
11	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-10-0817	115.000.000	14.218.582	BK84J69875	MA1TZ4BKL92066996	2009
12	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-11-0674	115.000.000	14.218.582	BK84J69838	MA1TZ4BKL92066760	2009
13	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-75-0202	115.000.000	14.218.582	BK84J69806	MA1TZ4BKL92066470	2009
14	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MAHINDRA PICKU	011-19-19-0229	115.000.000	14.218.582	BK84J69842	MA1TZ4BKL92066772	2009

LOTE Nº 4: ISUZU L.S. Y D-MAX 2010/2011							
Nº	DESCRIPCION	INVENTARIO	VALOR COMPRA	VALOR NETO CONTABLE	MOTOR	CHASSIS	AÑO COMPR
1	CAMIONETA MARCA ISUZU MODELO TFS85HDPLMXG	011-19-19-0405	150.000.000	78.113.855	HB4128	MPATFS85HAH525205	2010
2	CAMIONETA MARCA ISUZU MODELO TFS85HDPLMXG	011-19-19-0403	150.000.000	78.113.855	HB4112	MPATFS85HAH525179	2010
3	CAMIONETA MARCA ISUZU MODELO TFS85HDPLMXG	011-19-19-0404	150.000.000	78.113.855	HB4109	MPATFS85HAH525203	2010
4	CAMIONETA MARCA ISUZU MODELO TFS85HDPLMXG	011-19-19-0396	150.000.000	78.113.855	HB2500	MPATFS85HAH524906	2010
5	CAMIONETA MARCA ISUZU MODELO TFS85HDPLMXG	011-19-19-0401	150.000.000	78.113.855	HB2482	MPATFS85HAH525115	2010
6	CAMIONETA MARCA ISUZU MODELO TFS85HDPLMXG	011-19-19-0406	150.000.000	78.113.855	HB4106	MPATFS85HAH525460	2010
7	CAMIONETA MARCA ISUZU MODELO TFS85HDPLMXG	011-19-19-0407	150.000.000	78.113.855	HB7444	MPATFS85HAH526156	2010
8	CAMIONETA MARCA ISUZU MODELO TFS85HDPLMXG	011-19-19-0397	150.000.000	78.113.855	HB2497	MPATFS85HAH524960	2010
9	CAMIONETA MARCA ISUZU MODELO TFS85HDPLMXG	011-19-19-0398	150.000.000	78.113.855	HB2493	MPATFS85HAH524969	2010

LOTE Nº 4: ISUZU L.S. Y D-MAX 2010/2011/2013/2017							
Nº	DESCRIPCION	INVENTARIO	VALOR COMPRA	VALOR NETO CONTABLE	MOTOR	CHASSIS	AÑO COMPR
41	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-15-0297	175.000.000	148.881.250	JU0649	MPATFS85HDT105317	2013
42	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-75-0332	175.000.000	148.881.250	JT9014	MPATFS85HDT105295	2013
43	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0439	175.000.000	148.881.250	JU0658	MPATFS85HDT105315	2013
44	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-11-0973	175.000.000	148.881.250	JT9017	MPATFS85HDT105298	2013
45	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-42-0221	175.000.000	148.881.250	JU0654	MPATFS85HDT106311	2013
46	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-81-0167	175.000.000	148.881.250	JT9013	MPATFS85HDT105305	2013
47	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-50-0687	175.000.000	148.881.250	JT9006	MPATFS85HDT105303	2013
48	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4 CON SN	011-19-96-0060	160.000.000	136.120.000	JU0634	MPATFS85HCT105522	2012
49	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0602	199.000.000	175.120.000	RB0074	MPATFS86JJT000024	2017
50	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0603	199.000.000	175.120.000	RA9355	MPATFS86JHT005041	2017
51	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0604	199.000.000	175.120.000	RA9357	MPATFS86JHT005037	2017
52	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0605	199.000.000	175.120.000	RA9358	MPATFS86JHT005039	2017
53	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0606	199.000.000	175.120.000	RA9356	MPATFS86JHT005038	2017
54	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0607	199.000.000	175.120.000	RA9379	MPATFS86JHT005042	2017
55	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0608	199.000.000	175.120.000	RA9360	MPATFS86JHT005040	2017
56	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0609	199.000.000	175.120.000	RB0664	MPATFS86JJT000025	2017
57	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0610	199.000.000	175.120.000	RB0075	MPATFS86JJT000026	2017
58	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0611	199.000.000	175.120.000	RB0154	MPATFS86JJT000058	2017
59	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0613	199.000.000	175.120.000	PZ8969	MPATFS85JHT003463	2017
60	CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA 4X4	011-19-19-0614	199.000.000	175.120.000	PZ8964	MPATFS85JHT003464	2017

LOTE Nº 5: HYUNDAI SANTA FE 2010							
Nº	DESCRIPCION	INVENTARIO	VALOR COMPRA	VALOR NETO CONTABLE	MOTOR	CHASSIS	AÑO COMPR
1	CAMIONETA MARCA HYUNDAI MODELO SANTA FE	011-19-19-0411	165.000.000	85.925.240	4HBAU20404	KMHSH81XCBU621618	2010
2	CAMIONETA MARCA HYUNDAI MODELO SANTA FE	011-19-01-0277	165.000.000	85.925.240	4HBAU21174	KMHSH81XCBU625068	2010

LOTE Nº 6: JMC JUN BA 2009							
Nº	DESCRIPCION	INVENTARIO	VALOR COMPRA	VALOR NETO CONTABLE	MOTOR	CHASSIS	AÑO COMPR
1	MINIBUS PARA 15 PASAJEROS JMC, TIPO YUMBA.	011-19-19-0235	142.099.500	48.295.355	493Q1-85033	LETBNAAB-49HN00546	2009
2	MINIBUS PARA 15 PASAJEROS JMC, TIPO YUMBA	011-19-19-0236	142.099.500	48.295.355	493Q1-87054	LETBNAAB-79HN02078	2009

LOTE Nº 7: CAMION JAC 2009							
Nº	DESCRIPCION	INVENTARIO	VALOR COMPRA	VALOR NETO CONTABLE	MOTOR	CHASSIS	AÑO COMPR
1	CAMION PARA 4 TONELADAS CON FURGON JAC TRUCK	011-19-19-0237	158.200.000	53.767.431	02BZLQ-0756	LJ1KBBC-591000970	2009

LOTE Nº 8: HYUNDAI H1 MINIBUS AÑO 2012/2013

Nº	DESCRIPCION	INVENTARIO	VALOR COMPRA	VALOR NETO CONTABLE	MOTOR	CHASSIS	AÑO COMPR
1	MINIBUS HYUNDAI H-1	011-19-19-0434	160.000.000	136.120.000	D4BHC026832	KMJWA37HADU506381	2012
2	MINIBUS HYUNDAI H-1	011-19-15-0284	160.000.000	136.120.000	D4BHC028697	KMJWA37HADU506004	2012
3	MINIBUS HYUNDAI H-1	011-19-10-1440	160.000.000	136.120.000	D4BHC027447	KMJWA37HADU506613	2012
4	MINIBUS HYUNDAI MODELO H-1 PARA 12 PERSONAS	011-19-13-1363	160.000.000	136.120.000	D4BHC033084	KMJWA37HADU522475	2013
5	MINIBUS HYUNDAI MODELO: H-1 PARA 12 PERSONAS	011-19-12-0667	160.000.000	136.120.000	D4BHC038649	KMJWA37HADU522335	2013
6	MINIBUS HYUNDAI MODELO H-1 PARA 12 PERSONAS	011-19-90-0688	160.000.000	136.120.000	D4BHC039917	KMJWA37HADU523247	2013
7	MINIBUS HYUNDAI MODELO H-1 PARA 12 PERSONAS	011-19-15-0298	160.000.000	136.120.000	D4BHC033071	KMJWA37HADU522863	2013
8	MINIBUS HYUNDAI MODELO H-1 PARA 12 PERSONAS	011-19-10-1456	160.000.000	136.120.000	D4BHC039587	KMJWA37HADU523655	2013

LOTE Nº 9: MICROBUS COUNTY 2011/2012

Nº	DESCRIPCION	INVENTARIO	VALOR COMPRA	VALOR NETO CONTABLE	MOTOR	CHASSIS	AÑO COMPR
1	MICROBUS HYUNDAI COUNTY	011-19-19-0432	349.000.000	297.569.964	D4DBB491892	KMJHG17BPCC054025	2012
2	MICROBUS HYUNDAI COUNTY	011-19-19-0433	349.000.000	297.569.964	D4DBB491620	KMJHG17BPCC054024	2012
3	MICROBUS HYUNDAI COUNTY	011-19-19-0418	235.000.000	122.378.372	D4DBA455079	KMJHG17BPBC050385	2011
4	MICROBUS HYUNDAI COUNTY	011-19-49-0419	235.000.000	122.378.372	D4DBA455176	KMJHG17BPBC050388	2011

LOTE Nº 10: VOLKSWAGEN SAVEIRO 2005

Nº	DESCRIPCION	INVENTARIO	VALOR COMPRA	VALOR NETO CONTABLE	MOTOR	CHASSIS	AÑO COMPR
1	AUTOMOVIL TIPO SAVEIRO	011-19-19-0251	78.730.000	11.207.686	BGG018471	9BWEDO5X26P004511	2005

TETÃ REKUAI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

2. Plan de Entrega

Plazos de Entrega
Posterior a la firma del contrato se remitirá la Orden de compra y/o Servicios, y una vez recepcionada por el oferente, el mismo deberá entregar el bien adjudicado en un plazo no mayor a 10 días hábiles según el punto **2. Plan de Prestación de Servicios. CRONOGRAMA DE TRABAJOS.**
Lugar de entregas: Dpto. de Transporte y Talleres Dirección: Edificio SENEPA sito en Manuel Domínguez e/ Brasil y Tte. Rojas Silva Contacto: Sr. César Franco 0971 275-816

Las Órdenes de Compra serán emitidas por la Sub UOC Nº 45 – **SENEPA** de Lunes a Viernes de 07:00 Hs. hasta las 13:00 Hs.

3. Planos o Diseños: NO APLICA

4. Indicadores de Cumplimiento de Contrato:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento **contractual será:** Nota de Remisión/ Informe Técnico/ Acta de Recepción Final.

Las Cantidades Mínimas adjudicadas: serán solicitadas según necesidad.

Las Cantidades Máximas adjudicadas: según necesidad y stock, conforme lo indica el punto 2. Plan de Entrega (Bienes), Plazos de Entrega.

Frecuencia: según necesidad.

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Nota de Remisión/Acta de Recepción Final. 1	Nota de Remisión/Acta de Recepción Final.	Según necesidad

- El administrador del contrato procederá a la recepción definitiva de los bienes adjudicados una vez verificado el cumplimiento de todas las exigencias de las especificaciones técnicas del PBC.
- En caso contrario, esta recepción se efectuará una vez subsanado los defectos que hubiere, dentro del plazo establecido para la entrega de los bienes adjudicados.
- El plazo para reemplazar los bienes será de 2 (dos) días hábiles contados desde la fecha de notificación del inconveniente registrado.

Ignacio R. Recalde M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

SECCIÓN IV.

CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO (CEC)

Las Condiciones Especiales del Contrato (CEC) las cuales complementarán y/o enmendarán las Condiciones Generales del Contrato (CGC) se encuentran publicadas en el SICP e indicadas en el presente documento y que forman parte de los documentos de la licitación. En caso de haber conflicto, las previsiones aquí dispuestas prevalecerán sobre las dispuestas en la CGC.

CGC 4.2 (b)	La versión de la edición de los Incoterms será: ***NO APLICA*** -
CGC 7	Para **notificaciones**, la dirección de la Contratante será: Atención: Lic. Isidro R. Segovia Molinas, Jefe ***Sub UOC N°45 - SENEPA*** Dirección: Manuel Domínguez c/ Brasil y Tte. Rojas Silva – 1er. Piso/Oficina: *MESA DE ENTRADA* Ciudad: *Asunción, Paraguay* Teléfono / Fax.: *021 204-984*
CGC 9.6	El mecanismo formal de resolución de conflictos será: Cualquier diferencia que surja durante la Ejecución de los Contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. Asimismo, cualquier controversia que se suscite con relación a la interpretación y cumplimiento del Contrato y que las partes no llegasen a un acuerdo, será dirimida por la Jurisdicción Civil y Comercial de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Asunción, en los términos del Código de Procedimientos Civiles y Comerciales del Capítulo pertinente.
CGC 11	Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por el Proveedor son: **NO APLICA.-** La Contratante deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes: si no recibe dichos documentos: todos los gastos consecuentes correrán por cuenta del Proveedor.
CGC 14	El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: **Para bienes nacionales usar:** -Los precios ofertados para los bienes estarán sujetos a Reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula: $Pr = \frac{P \times IPC1}{IPC0}$ Dónde: Pr: Precio Reajustado. P: Precio adjudicado. IPC1:

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

	IPC0: **Para bienes importados:** La fórmula y el procedimiento de precios serán los siguientes: el reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula: VI=P*{(Cmc/Co) – 1}; P= Precio de los bienes Cmc= Tipo del cambio del mercado abierto comprador (emitido por el B.C.P.) Guaraní / Dólar Americano, del último día hábil del mes anterior a la presentación de la factura. Co= Tipo de cambio del mercado abierto comprador (emitido por el B.C.P.) Guaraní/Dólar Americano, del día de la Apertura de Ofertas. No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes no entregados; y no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los bienes ya entregados antes de la verificación del reajuste.
CGC 15.1; 15.4	Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes: El pago del Suministro se efectuará con fondos previstos en el Objeto de Gasto 240; aprobado en el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2019 y el saldo restante sujeto a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Año 2020; y asignados al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social- SENEPA; y de conformidad al Plan de Caja: conjuntamente con los fondos efectivamente transferidos y a la Emisión del Código de Contratación. **EL OFERENTE:** El oferente adjudicado deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a Dirección General del SENEPA, dicha nota deberá ser presentada en la Ventanilla de la Secretaría General (Sito en Manuel Domínguez c/ Brasil y Tte. Rojas Silva), donde se procederá a registrarla en forma inmediata en la Dirección Administrativa, adjuntando para el efecto la Orden de Compra y/o Servicio, Nota de Remisión, Informe Técnico dependiendo del caso, la Factura, Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes y/o Servicios, copia del contrato y Adendas si las hubiere y Certificado de cumplimiento tributario, una vez verificadas las documentaciones y el cumplimiento contractual de las mismas, el Departamento Técnico de Apoyo Administrativo procederá a la aprobación de las documentaciones que se encuentren en condiciones para continuar con el proceso de pago.- Una vez aprobadas las documentaciones presentadas a través de la Ventanilla de la secretaría General del SENEPA, el pago se realizará de acuerdo a la Disponibilidad del Plan de Caja otorgado en forma mensual por el Ministerio de Hacienda y se tendrá 60 (sesenta) días contados después de la fecha de aprobación de las documentaciones por parte del Departamento Técnico de Apoyo Administrativo para continuar con el proceso de pago. Dicha aceptación o rechazo deberá darse a más tardar 15 días posteriores a su presentación. A los efectos de este Contrato en aplicación del Art. de la Ley 3.439/07 "De Contrataciones Públicas, se retendrá el 0,4 % sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes.

Lic. [illegible]
Jefe de Apoyo Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

CGC 15.6	En caso de mora de los pagos previstos en la CEC 15.6 por parte de la Convocante, la tasa de interés que se aplicará es del 0,001 % por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago.
CGC 17.1	El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes: **NO APLICA**
CGC 18.1 y 18. 2	El valor de la Garantía de Fiel cumplimiento de contrato, es de **10% del valor total del contrato.** La Garantía de cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los 10 días Art 43 de la ley 2051/03 siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato. El plazo de vigencia de la garantía deberá ser por lo menos treinta días posteriores al plazo de entrega o ejecución del contrato. En caso de ser necesario la garantía de fiel cumplimiento de contrato deberá ser renovada y presentada al administrador del contrato. 60 días antes del vencimiento, la no aplicación de lo estipulado será causal de recisión contractual. La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, conforme a la Ley y al Contrato.
CGC 18.5	La liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tendrá lugar: a más tardar dentro de los treinta (30) días posteriores a la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.
CGC 22.3	Indicar si se admitirá o no la subcontratación y en su caso el porcentaje que no podrá exceder el 60% del monto total del contrato. Igualmente, que la subcontratación estará supeditada a la autorización de la Contratante. **NO APLICA.-**
CGC 24.2	El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: **NO APLICA.-**
CGC 24	La cobertura de seguro será según se establece en los Incoterms. Si no es de acuerdo con los Incoterms, la cobertura de seguro deberá ser como sigue: **NO APLICA.-**
CGC 26	La responsabilidad por el transporte de los Bienes será según se establece en los Incoterms. **NO APLICA** Si no está de acuerdo con los Incoterms: la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue: **NO APLICA.-**
CGC 27.1	Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: **NO APLICA.-**

Lic. Isidro R. Espinola M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

CGC 27.2	Las inspecciones y pruebas se realizarán en: **NO APLICA.-**
CGC 28	El valor de las multas será: 0,01 % por cada día de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados.
CGC 29.3	El período de validez de la Garantía será : **1 (un) AÑO.-**
CGC 29.5	El plazo para reparar o reemplazar los bienes será de: ***02 (dos)*** días hábiles, después de recibir la notificación por escrito. La Contratante rechazará los bienes o componentes de ellos que no pasen las inspecciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con el servicio contratado, sin ningún costo para la Contratante.
CGC 36.1 (a) (vi)	La contratante podrá terminar el contrato además en los siguientes casos; por falta de constitución y entrega oportuna de las garantías y eventuales prorrogas de la misma, según lo establecido en las CEC 18.1 Y 18.2 Ante la rescisión del contrato por causas imputables al contratista, el contratante podrá adjudicar el contrato en forma prevista en el segundo párrafo del Artículo Nº 36 de la Ley 2051/03.

Lic. Isidro R. Espinola M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

SECCIÓN V.

MODELO DE CONTRATO N°_____

Entre el **MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL**, domiciliada en Avda. Silvio Pettirossi esq. Brasil de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por_____, con Cédula de Identidad N°_____, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma_____, domiciliada en _____, República del Paraguay, representada para este acto por _____, con Cédula de Identidad N°_____, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "**CONTRATO DE LA LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01 / 2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DEL SENEPA" - PLURIANUAL**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Seleccionar la oferta más ventajosa con la finalidad de " **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DEL SENEPA" – PLURIANUAL**, conforme se detallan en las Especificaciones Técnicas que se encuentran en la Sección III del presente Pliego. En caso de existir discordancia entre las especificaciones del objeto descriptas en el Catálogo de la DNCP y las del presente Pliego, prevalecerán estas ultimas

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

(d) Los Datos cargados en el SICP;

(e) La oferta del Proveedor;

(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

(g) [Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)]

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 364.896.-

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 01 / 2019, convocado por la SUB-UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 45- SENEPA MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N°_____

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o

Total: *[sumatoria de columna de montos mínimos y sumatoria de columna de montos máximos]*

Nro. De Orden	Nro. De Ítem/Lote	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio Unitario	Monto Mínimo Total	Monto Máximo Total

Total: *[sumatoria]*

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: _____

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia desde la firma del contrato por las partes hasta el 31 de Diciembre de 2020.-

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en los lugares indicados en las órdenes de compra.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del: Dpto. Técnico de Apoyo Administrativo, Manuel Dominguez c/ Brasil y Tte. Rojas Silva, Teléfono: 204-984, dependiente de la Dirección Administrativa, la cual emitirá las órdenes de servicio, otorgará las conformidades de recepción y se responsabiliza de la vigencia de las garantías y del cumplimiento del presente Contrato.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato.-

Lic. [illegible]
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59, inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de _____ República del Paraguay al día _____mes _____y año_____.

Firmado por: [indicar firma] en nombre de la Contratante.

Firmado por: [indicar la (s) firma (s)] en nombre del Proveedor.

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

LA SECCION VI FORMULARIOS SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN ARCHIVO APARTE, A TAL EFECTO LA CONVOCANTE DEBERA MANTENERLO EN FORMATO WORD A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPRACION DE SU OFERTA

Lic. Jalera G. Saucedo M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

SECCIÓN VII. ANEXOS

ANEXO N° 1

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

Documentos Sustanciales para Personas Físicas y Jurídicas
a) Formulario de Oferta *   *[El formulario de oferta y lista de oferta será generado electrónicamente a través del SICP y debe ser completado y firmado por el oferente]*
b) Garantía de Mantenimiento de Oferta*   *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en*   *las Instrucciones al Oferente]*

1. Documentos legales
Oferentes Individuales. Personas Físicas.
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de
Poderes.*
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente
Patente municipal vigente

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

Lic. Isidro R. Segovia M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.
Patente municipal vigente

3. Oferentes en Consorcio.
Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente.
Fotocopia Simple del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en: 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: a. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o b) los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

4. Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.
Especificaciones Técnicas descriptas en la Sección III – en carácter de DDJJ.
Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados, años 2016, 2017 y 2018 para contribuyente de IRACIS.
IVA General de los últimos [_] meses, para contribuyentes sólo del IVA General. **NO APLICA.**
Formulario 106 de los últimos [ ] años para contribuyentes del IRPC. **NO APLICA.**
Formulario 104 de los últimos [ ] años para contribuyentes de Renta Personal. **NO APLICA.**

Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

5. Cualquier otro documento adicional requerido.
• Copias de contratos ejecutados de provisión y/o facturación de ventas y/o recepciones finales de bienes similares (Mantenimiento y Reparación de Vehículos) en instituciones públicas y/o privadas, cuya sumatoria de los 3 (Tres) años (2016-2017-2018) ascienda a un monto equivalente al 10% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación. Podrán presentar la cantidad de contratos y/o recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen y/o monto solicitado. Los oferentes con menos de 3(Tres) años de antigüedad deberán presentar los contratos suscriptos desde su existencia como empresa.
Certificado de cumplimiento con el Seguro Social vigente.
Certificado de Cuenta Corriente y/o Caja de Ahorro Bancario.
Nómina de Funcionarios/Representantes Legal (Formulario N° 10), con copia simple de Cédula de Identidad de los Miembros Socios de la empresa de acuerdo a modalidad que corresponda (S.A.; S.R.L.; C.I.S.A.), Copia Simple de Cédula de Identidad de los Representantes legales.
La omisión de la presentación del documento correspondiente, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto.
Declaración jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado.
Patente Municipal vigente.
Declaración Jurada donde el oferente garantice que todos los bienes suministrados estarán libres de defectos y son nuevos y no remanufacturados.
Autorización del fabricante: NO APLICA. Si el oferente es fabricante del producto que oferta, deberá presentar el documento que lo acredite como tal. Si el oferente es Representante o Distribuidor del producto que oferta, deberá presentar la autorización del fabricante Si el oferente es Distribuidor del Representante Local del Fabricante, deberá presentar un poder o autorización otorgado por éste último. No obstante, se deberá acompañar copia simple de la Autorización del Fabricante otorgada al Representante Local. Para b) y el Representante Local, la documentación requerida es el formulario incluido en la Sección VI. Este formulario podrá ser reemplazado por la documentación que pruebe fehacientemente que el oferente es Representante o Distribuidor autorizado del bien que oferta. Asimismo, la documentación podrá ser presentada en copia simple, no obstante, para la firma del Contrato la misma deberá estar inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones.

*Documentos Sustanciales conforme a la cláusula 31.2 de las IAO

Los oferentes que estén inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), al momento de la presentación de las ofertas no necesitarán acompañar los documentos que consten en la Constancia emitida por el sistema, bastando la presentación de la misma, siempre que dichos documentos se hallen "ACTIVOS o HISTÓRICOS".

La inscripción en el SIPE no constituirá requisito previo para la presentación ni adjudicación de los oferentes; no obstante los adjudicatarios deberán inscribirse al SIPE como requisito previo a la obtención del Código de Contratación.

Lic. Isidro R. Sanchez M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA

ANEXO N° II

DOCUMENTOS A PRESENTAR PARA LA FIRMA DEL CONTRATO

Los siguientes documentos deberán ser para la firma del contrato cuando no hayan sido presentados junto con la oferta, y no consten como "activo e histórico" en el SIPE, según corresponda.

1. Personas Físicas / Jurídicas
a) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
b) Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
c) Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
d) 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.

2. Documentos. Consorcios
a) Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los incisos (a), (b), (c) y (d) del apartado 1 precedente;
b) Consorcio constituido, en el que se establecerán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48 inciso 4º del Decreto Reglamentario Nº 5174/05. El Consorcio debe estar formalizado por Escritura Pública.
c) Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al Consorcio.
d) 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.

3. Documentos de Origen Extranjero. Personas Físicas / Jurídicas y/o Consorcios

a) Si la oferta adjudicada estuviera acompañada de documentos emitidos por autoridades extranjeras, el Oferente deberá acompañar los documentos debidamente apostillados para los países partes del "Convenio para la supresión de la Exigencia de legalización de documentos públicos extranjeros o de la Haya del 5 de Octubre de 1961", caso contrario los documentos deberán estar legalizados por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay.

b) Los documentos de origen privado emitidos en el extranjero, deberán estar legalizados por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay

Lic. Isidro F. Barreto M.
Director Administrativo
Dirección Administrativa
SENEPA