INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

INTRODUCCIÓN

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los **20 días del mes de mayo del año 2022**, se inicia el análisis de las ofertas a los efectos de elaborar el informe de evaluación del llamado a **Licitación por Concurso de Ofertas N° 01/2022 – Subasta a la Baja Electrónica "Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA" – Plurianual – ID N° 405.618**, convocado por el **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social – Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental – SENASA –** S2

En ese sentido, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por **Resolución SENASA N° 396** de fecha **19 de abril de 2022**. De conformidad a las designaciones realizadas por **Memorando SENASA N° 26/2022**, el Comité queda integrado por las personas siguientes:

- **Lic. Víctor Ojeda**, representante de la Dirección General del SENASA;
- **C.P. Diego Benítez,** representante de la Dirección de Administración y Finanzas del SENASA;
- **Abg. Enrique Duarte**, representante de la Asesoría Jurídica del SENASA.

ANTECEDENTES

***a) Pedido*:** La necesidad y la solicitud de inicio del procedimiento fue realizado por el Departamento Administrativo del SENASA, en fecha 08 de marzo de 2022, a través del Memorándum N° 252/2022, a través del cual remite los requisitos para la contratación, planillas de precios referenciales y justificación de costos.

***b) Identificación del llamado en el PAC*:** este llamado se encuentra incluido en el Plan Anual de Contrataciones del Ejercicio 2022, con el **ID N° 405.618**, por un valor de **Gs.** 500.000.000**,** con carácter Plurianual.

c) Aprobación del llamado: por **Resolución SENASA N° 396** de fecha **19 de abril de 2022,** se aprueba el pliego de bases y condiciones, se autoriza el llamado a contratación y se conforma el Comité de Evaluación.

d) Publicación: Este llamado se ha difundido en el SICP en fecha 27/04/2022, conforme a lo establecido en el Artículo 19° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". Además de su difusión en el portal de la DNCP, se ha cursado invitación a potenciales oferentes.

***e) Sistema de Adjudicación*:** por LOTE, bajo la modalidad de Contrato Abierto por monto mínimo y máximo.

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica SENASA

C.P. Diego A. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

***f) Consultas Recepcionadas*:** se observa que se realizaron 14 (catorce) consultas a través del SICP, como consecuencia se realiza la aclaración que fue respondida por la Convocante directamente a través del SICP.

g) Etapas y plazos de la Subasta: El inicio de carga de propuestas fue llevada a cabo desde las **08:00** horas del **13/05/2022** hasta las **08:00** horas del **16/05/2022**. La etapa competitiva abarcó desde las **08:10** horas del **16/05/2022** hasta las **09:34** horas del mismo día.

h) Acto de apertura de ofertas físicas: El acto de apertura se realizó en fecha **19 de mayo de 2022**, se transcribe los datos de la única oferta participante:

N°.	Empresa	Monto Total de la oferta – LOTE N° 1 – (Gs.)	Monto Total de la oferta – LOTE N° 2 – (Gs.)	Monto Total de la oferta – LOTE N° 3 – (Gs.)	Monto Total de la oferta – LOTE N° 4 – (Gs.)	Monto Total de la oferta – LOTE N° 5 – (Gs.)
1	AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA	**108.000.000**	**168.000.000**	**197.000.000**	**119.000.000**	**262.000.000**
2	TALLER INTEGRAL S.A.	**115.236.949**	**178.126.308**	**208.461.292**	**126.636.187**	**278.001.417**

i) Observaciones realizadas en el Acto de Apertura:

El representante de la empresa AUTOMOTIVE S.A. manifiesta que:

- En cuanto al CPEN, si bien AUTOMOTIVE ha obtenido el mismo de forma tardía por causas atribuibles a la entidad emisora, favor tener en cuenta que el margen de preferencia no aplica para el presente llamado ya que la convocante cuenta con dos sedes una en asunción y otra en san Lorenzo. Según el propio PBC teniendo dividida su flota vehicular en ambas sedes siendo motivo de consultas y respuestas que constan en el SIPE que incluso motivaron a la modificación del PBC via ADENDA para adecuar la distancia máxima entre el taller y las sedes convocante (5 a 15 km), así como la presentación de licencia comercial y/o patente municipal, dependiendo del municipio donde se encuentre el oferente. Así que, mal podria ser aplicado el beneficio del margen de preferencia nacional y/o local ya que taller Integral se encuentra en asunción y AUTOMOTIVE en san Lorenzo, en cuyo caso correspondería aplicar el margen de preferencia local que otorga un beneficio del 10% en la comparación de precios para oferentes de la zona en este caso AUTOMOTIVE (san Lorenzo).

- El oferente taller integral presenta Acta de asamblea sin la constancia de comunicación a la abogacía del tesoro conforme a lo establecido en el Decreto N° 9043/18 Art. 10 Inc. 2 sin la cual el acta de asamblea no es válida.

- Referente al margen de preferencia local, el PBC establece claramente que en caso que el oferente sea de la Zona y además cuente con margen de preferencia se le aplicara únicamente el margen de este ultimo, lo cual denota la prevalencia del margen de preferencia local por sobre el nacional y solamente en el caso de presentar el CPEN se debe aplicar dicho beneficio. En este caso al no contar automotive con CPEN a la hora tope de la etapa competitiva prevalece el margen de preferencia local por tanto, en cualquiera de los casos de aplicarse el margen de preferencia ya sea local o nacional se está violentando el principio de igualdad y libre competencia establecido en el Art. 4 de la Ley 2051/03 perjudicando indefectiblemente a uno de los oferentes, más aun considerando que el llamado se hizo en la modalidad de subasta a la baja electrónica donde los oferentes tuvieron la oportunidad de pujar por ofertar el precio sin tener que depender del margen de preferencia.

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA

C.P. Diego G. Duarte Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Abog. Diego Fernando Grance
Asesoría Jurídica - SENASA

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

La representante de la firma Taller integral manifiesta cuanto sigue:

- La empresa AUTOMOTIVE no garantiza suficientemente el monto de la propuesta inicial indicado en el acta de la subasta.

- No presenta copia de póliza contra todo riesgo del local que según el PBC es obligatorio presentar con la Oferta

- Con Respecto al Acta de asamblea, mencionado por el representante de AUTOMOTIVE, cumplimos con la presentación de la copia del documento como lo requiere el PBC.

Las observaciones serán respondidas en el punto Otras Consideraciones del presente informe.

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Torres Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comite de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

"VISION": Universalizacion de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestion responsable de los recursos hidricos y el cuidado del medio ambiente.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

I. ANÁLISIS DE LAS OFERTAS

Para analizar la oferta y determinar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, fueron utilizados los criterios establecidos en la *Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"*, el *Decreto Reglamentario N° 2992/2019*, y demás disposiciones que rigen las compras públicas.

1.1. Análisis de los documentos sustanciales

Se ha procedido a la verificación de las documentaciones sustanciales de la oferta en cumplimiento con lo establecido en el ***artículo 61° del Decreto N° 2992/2019*** y las detalladas en el Pliego de Bases y Condiciones, observándose cuanto sigue:

1.1.1 ***Formulario de Oferta debidamente completado y firmado.***

N°	EMPRESA	CALIFICACIÓN	FOJAS
1	AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA	Cumple	10 al 21
2	TALLER INTEGRAL S.A.	Cumple	11 al 22

1.1.2 ***Garantía de mantenimiento de oferta.***

N°	EMPRESA	CALIFICACIÓN	FOJAS
1	AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA	Cumple	01 al 03
2	TALLER INTEGRAL S.A.	Cumple	01 al 10

1.1.3 ***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 General de Registros Públicos. (Personas Jurídicas)***

N°	EMPRESA	CALIFICACIÓN	FOJAS
1	AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA	Cumple – Constancia SIPE N° 1.692.705	04
2	TALLER INTEGRAL S.A.	Cumple – Constancia SIPE N° 1.692.349	23

1.1.4 ***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. (Personas Jurídicas)***

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA
C.P. Diego A. Núñez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA
Lic. Víctor M. Ojeda B.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

"VISION": Universalizacion de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestion responsable de los recursos hidricos y el cuidado del medio ambiente.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

N°	EMPRESA	CALIFICACIÓN	FOJAS
1	AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA	Cumple – Constancia SIPE N° 1.692.705	04
2	TALLER INTEGRAL S.A.	Cumple – Constancia SIPE N° 1.692.349	23

1.1.5 ***Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (Personas Físicas)***

N°	EMPRESA	CALIFICACIÓN	FOJAS
1	AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA	NO APLICA	-
2	TALLER INTEGRAL S.A.	NO APLICA	-

1.1.6 ***Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC. (Personas Físicas)***

N°	EMPRESA	CALIFICACIÓN	FOJAS
1	AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA	NO APLICA	-
2	TALLER INTEGRAL S.A.	NO APLICA	-

1.1.7 ***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.***

N°	EMPRESA	CALIFICACIÓN	FOJAS
1	AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA	NO APLICA (*)	-
2	TALLER INTEGRAL S.A.	NO APLICA (*)	-

(*) Firman los presidentes.

Enrique Duarte Florance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Báez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

"MISION": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

"VISION": Universalizacion de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestion responsable de los recursos hidricos y el cuidado del medio ambiente.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

1.2. Calificación legal.

El Comité de Evaluación confirmará que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, declaración que forma parte del formulario de oferta.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

OFERENTE: AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORATADORA		
N°	**CRITERIOS**	**CALIFICACIÓN**
1	Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.	CUMPLE
2	Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021.	CUMPLE
3	Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.	CUMPLE
4	Si se constatara que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.	CUMPLE
5	Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021.	CUMPLE

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comite de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

"VISION": Universalizacion de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestion responsable de los recursos hidricos y el cuidado del medio ambiente.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

OFERENTE: TALLER INTEGRAL S.A.		
N°	CRITERIOS	CALIFICACIÓN
1	Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.	CUMPLE
2	Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021.	CUMPLE
3	Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.	CUMPLE
4	Si se constatara que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.	CUMPLE
5	Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021.	CUMPLE

Seguidamente se expone el detalle de lo analizado en el punto 3: Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.

N°	AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA Oferentes o sus Representantes	C.I. N°	CARGO	Observación
1	ALEJANDRO BELLON GENES	915.385	PRESIDENTE	NO REGISTRA DATOS
2	DANILO BELLON GENES	915.384	VICE PRESIDENTE	NO REGISTRA DATOS

N°	TALLER INTEGRAL S.A. Oferentes o sus Representantes	C.I. N°	CARGO	Observación
1	FRANCISCO SOLANO RIVEROS SPERATTI	509.539	PRESIDENTE	NO REGISTRA DATOS
2	MARTA LOPEZ RIVEROS	522.281	VICE PRESIDENTE	NO REGISTRA DATOS

Al respecto, se adjunta Constancias de Ser o no ser Funcionario Público, expedido por la Secretaria de la Función Pública.

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Enrique Duarte Grance
Abog. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

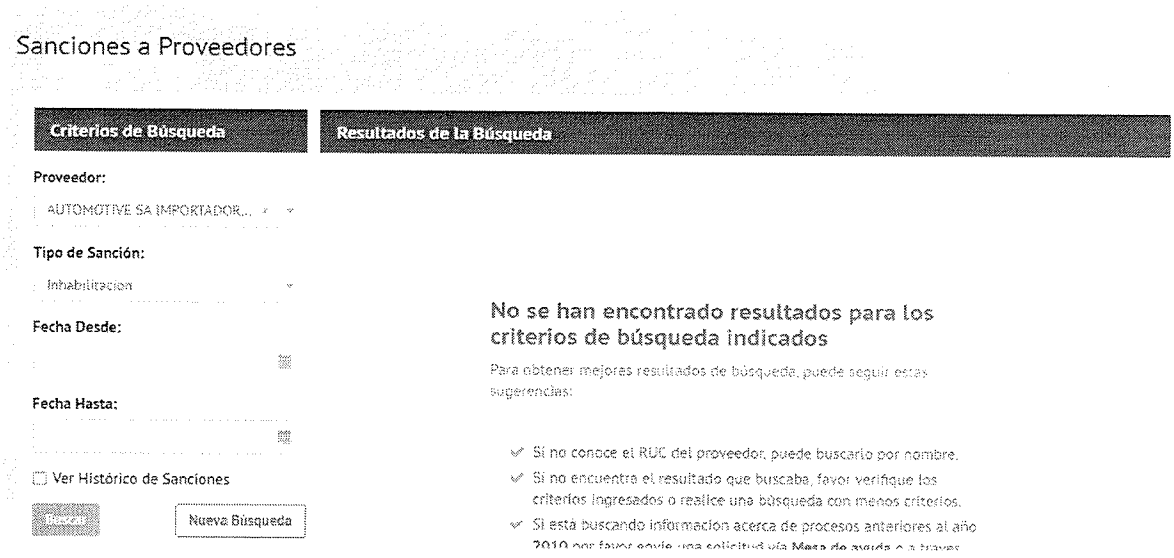
C.P. Dep. G. Duarte Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

1.3. Registro de inhabilitados de la DNCP

Realizada la verificación en la base de datos de la DNCP, se constata que los oferentes no registran amonestaciones vigentes que imposibiliten su participación en procesos de contratación con los organismos, entidades y municipalidades, no afectados a la inhabilidad prevista en el inciso d) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

1.3.1 – Empresa: AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA:



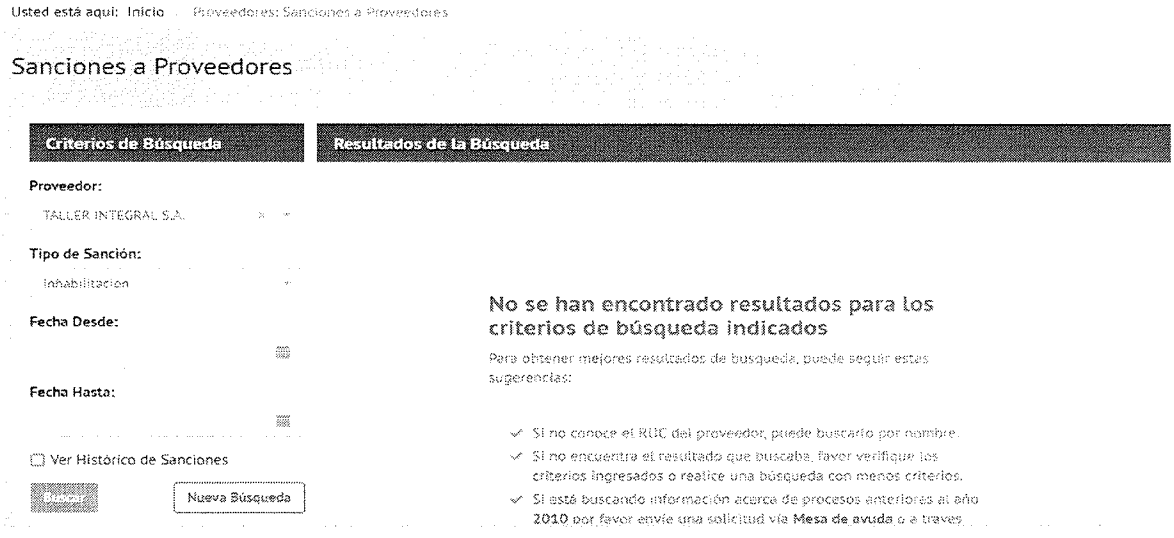
N°	AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA Oferentes o sus Representantes	C.I. N°	Registro de Inhabilitados
1	ALEJANDRO BELLON GENES	915.385	NO REGISTRA DATOS
2	DANILO BELLON GENES	915.384	NO REGISTRA DATOS

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Dr. J. Bareiro Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

1.3.2 – Empresa: TALLER INTEGRAL S.A.:



N°	TALLER INTEGRAL S.A. Oferentes o sus Representantes	C.I. N°	Registro de Inhabilitados
1	FRANCISCO SOLANO RIVEROS SPERATTI	509.539	NO REGISTRA DATOS
2	MARTA LOPEZ RIVEROS	522.281	NO REGISTRA DATOS

1.4. Verificación y comparación de precios ofertados

1.4.1. Verificación de precios

Se realiza el Cuadro Comparativo de Ofertas (Anexo A), para lo cual se lleva a cabo la verificación aritmética de la oferta, conforme al **artículo 63 del Decreto N° 2992/2019**.

1.4.2. Aplicación del Margen de Preferencia

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

Al respecto, se corrobora en la página web del MIC, las empresas que solicitaron los Certificados de Producto y Empleo Nacional (CPEN) para el presente llamado:

Enri... Grance
...minante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Fuster Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación 9
SENASA - M.S.P. y B.S.

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

"VISION": Universalizacion de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestion responsable de los recursos hidricos y el cuidado del medio ambiente.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

VUE

TETÃ MBA'ETAPORY HA ÑEMU
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Cerrar sesión

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	127902	405618	762046	VerCertificado	Autorizado	16/05/2022 20:46:13	800032519	AUTOMOTIVE SA IMPORTADORA Y EXPORTADORA
Servicio	127362	405618	760280	VerCertificado	Autorizado	11/05/2022 15:23:01	800530365	TALLER INTEGRAL S.A.

De acuerdo a lo verificado, pasamos a detallar lo siguiente:

a- La empresa TALLER INTEGRAL S.A., obtuvo el CPEN N° 127.362, de fecha 11/05/2022, por tanto no se le aplica el recargo.
b- La empresa AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA, obtuvo el CPEN N° 127.902, de fecha 16/05/2022, emitida a las 20:46:13 hs. Ante este hecho es importante señalar lo que establece el Pliego de Bases y Condiciones:

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación

4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes al inicio de la etapa competitiva para procesos de SBE.

Inicio de la Etapa Competitiva: ***lunes, 16 de mayo de 2022 - 08:10***

Por tanto, de acuerdo a lo analizado por este comité, el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN) de la empresa AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA, no podrá acogerse al beneficio del Margen de Preferencia (se aplica el recargo). Sin embargo, la falta de CPEN no será motivo de descalificación de la oferta.

De todo lo expuesto, sobre el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN), y de acuerdo a la Circular DNCP N° 23/2020, que recuerda que en fecha 13 de noviembre de 2020, fue publicada la Gaceta Oficial la Ley N° 6575/2020 – "QUE MODIFICA EL ARTUCULO 2° DE LA LEY N° 4558/11 "QUE ESTABLECE MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCION Y EMPLEO NACIONAL, A TRAVES DE LOS PROCESOS DE CONTRATACION PUBLICA", establece: "*que en las contrataciones que realice el Estado paraguayo, por vía de procesos de carácter nacional, se establezca un margen de preferencia del 40% (cuarenta por ciento) a favor de los productos y servicios de origen nacional*".

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Enrique A. Duarte France
Asesor Jurídico - SENASA

Abg. Diego F. Fretes Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S.

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

A continuación, en base a lo expuesto en el párrafo anterior, se detalla en el siguiente cuadro el margen de preferencia:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHICULOS MENORES PARA EL SENASA – ID N° 405.618				
N°	**OFERENTE**	**MONTO TOTAL - LOTE N° 1**	**RECARGO - en Gs. (40%)**	**MONTO TOTAL FINAL - APLICANDO EL MARGEN DE PREFERENCIA - en Gs.**
1	AUTOMOTIVE S.A.	108.000.000	43.200.000	151.200.000
2	TALLER INTEGRAL S.A.	115.236.949	0	115.236.949
N°	**OFERENTE**	**MONTO TOTAL - LOTE N° 2**	**RECARGO - en Gs. (40%)**	**MONTO TOTAL FINAL - APLICANDO EL MARGEN DE PREFERENCIA - en Gs.**
1	AUTOMOTIVE S.A.	168.000.000	67.200.000	235.200.000
2	TALLER INTEGRAL S.A.	178.126.308	0	178.126.308
N°	**OFERENTE**	**MONTO TOTAL - LOTE N° 3**	**RECARGO - en Gs. (40%)**	**MONTO TOTAL FINAL - APLICANDO EL MARGEN DE PREFERENCIA - en Gs.**
1	AUTOMOTIVE S.A.	197.000.000	78.800.000	275.800.000
2	TALLER INTEGRAL S.A.	208.461.292	0	208.461.292
N°	**OFERENTE**	**MONTO TOTAL - LOTE N° 4**	**RECARGO - en Gs. (40%)**	**MONTO TOTAL FINAL - APLICANDO EL MARGEN DE PREFERENCIA - en Gs.**
1	AUTOMOTIVE S.A.	119.000.000	47.600.000	166.600.000
2	TALLER INTEGRAL S.A.	126.636.187	0	126.636.187
N°	**OFERENTE**	**MONTO TOTAL - LOTE N° 5**	**RECARGO - en Gs. (40%)**	**MONTO TOTAL FINAL - APLICANDO EL MARGEN DE PREFERENCIA - en Gs.**
1	AUTOMOTIVE S.A.	262.000.000	104.800.000	366.800.000
2	TALLER INTEGRAL S.A.	278.001.417	0	278.001.417

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Cabral E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

1.4.3. Agrupación numérica de menor a mayor.

Luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias se obtiene el siguiente resultado:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHICULOS MENORES PARA EL SENASA						
Pos.	**Empresa**	**Monto Total - Lote N° 1**	**Monto Total - Lote N° 2**	**Monto Total - Lote N° 3**	**Monto Total - Lote N° 4**	**Monto Total - Lote N° 5**
1	TALLER INTEGRAL S.A.	115.236.949.-	178.126.308.-	208.461.292.-	126.636.187.-	278.001.417.-
2	AUTOMOTIVE S.A.	151.200.000.-	235.200.000.-	275.800.000.-	166.600.000.-	366.800.000.-

1.4.4. Correspondencia de precios ofertados respecto a precios referenciales

Fue verificada la correspondencia de los precios de la oferta con el precio más bajo respecto a los valores referenciales, de acuerdo al criterio fijado en el pliego de bases y condiciones - Requisitos de participación y criterios de evaluación, numeral - Análisis de precios ofertados, la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

La oferta de la empresa Taller Integral S.A., se encuadra en el rango establecido, lo cual se detalla en el punto Cuadro Comparativo de Ofertas (Anexo A).

Una vez culminadas las verificaciones, se selecciona la única oferta participante, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación tales como especificaciones técnicas, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato.

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

II. CALIFICACIÓN POSTERIOR

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHICULOS MENORES PARA EL SENASA" - EMPRESA: TALLER INTEGRAL S.A.

2.1. Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación

Verificación de la oferta valuada como más baja, respecto a los documentos legales solicitados.

N°	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO[1]	Calificación	Fojas
1	Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	**Cumple**	32
2	Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	**Cumple**	31
3	Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	**Cumple**	33
4	Certificado de Cumplimiento Tributario.	**Cumple – SIPE – Constancia N° 1.692.349**	23
5	Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	**Cumple – SIPE – Constancia N° 1.692.349**	23
6	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	**Cumple – SIPE – Constancia N° 1.692.349**	23
7	Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	**Cumple – SIPE – Constancia N° 1.692.349**	23

2.2. Capacidad Financiera (*)

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

- **Ratio de Liquidez**: activo corriente/pasivo corriente
  Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio, en los últimos 3 años (2017-2018-2019)
- **Endeudamiento**: pasivo total/activo total
  No deberá ser mayor a 0.80 en promedio, en los últimos 3 años (2017-2018-2019)
- **Rentabilidad**: Porcentaje de utilidad después de 2017-2018-2019, *no deberá ser negativo*

Enrique Duarte Grance
Abog. Director Gerente
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Ferrer Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

[1] Los documentos indicados deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas o al inicio de la etapa competitiva para procesos de SBE.

"VISION": Universalizacion de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestion responsable de los recursos hidricos y el cuidado del medio ambiente.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

OFERENTE: TALLER INTEGRAL S.A. (*)							
RATIO DE LIQUIDEZ						Requerimiento	Calificación
	Ejercicio 2018	Ejercicio 2019	Ejercicio 2020	Suma	Promedio		
Activo Corriente /	1.224.330.548	1.570.244.209	2.277.696.259	40,77	**13,59**	Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años. (2018, 2019, 2020).	Cumple
Pasivo Corriente	41.673.972	250.993.038	443.347.765				
Ratio de Liquidez	29,38	6,26	5,14				
ENDEUDAMIENTO						Requerimiento	Calificación
	Ejercicio 2018	Ejercicio 2019	Ejercicio 2020	Suma	Promedio		
Pasivo Total /	41.673.972	250.993.038	792.187.350	0,45	**0,15**	No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años. (2018, 2019, 2020).	Cumple
Activo Total	1.683.530.880	1.933.397.215	2.705.010.518				
Ratio de Endeudamiento	0,02	0,13	0,293				
RENTABILIDAD						Requerimiento	Calificación
	Ejercicio 2018	Ejercicio 2019	Ejercicio 2020	Suma	Promedio		
Utilidad Neta/	297.663.419	26.261.117	218.898.041	0,79	**0,26**	El promedio en los últimos 3 años no deberá ser negativo. (2018, 2019, 2020).	Cumple
Capital	500.000.000	500.000.000	1.500.000.000				
Ratio de Rentabilidad	0,60	0,05	0,15				

2.2.1. Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

Documentaciones Requeridas *(*)*	Calificación
Copia simple de Balance General y Estados de Resultados de los años **2018, 2019, 2020** para contribuyentes de IRACIS/IRE GENERAL	**Cumple.** (*) Fs. 2 al 15
Formularios IVA General de los 6 últimos meses.	**Cumple.** (*) Fs. 16 al 27

2.3. Experiencia Requerida

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

Documentaciones Requeridas *(*)*	Calificación
Demostrar la experiencia en el SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MENORES Y/O SIMILARES con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: [5] años (2017, 2018, 2019, 2020 y 2021)	**Cumple** (*)

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Enrique Orte Grance
Ordenante
Jefe Dpto. Administrativo
SENASA

Lic. Victor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

2.3.1. Requisitos documentales para evaluar el criterio:

Documentaciones Requeridas *(*)*	Calificación
Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.	**Cumple. (*)** Fs. 28 al 41

2.4. Capacidad Técnica

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

Documentaciones Requeridas *(*)*	Calificación
Poseer informe de Resolución de Auditoria Ambiental Aprobada por el MADES. Presentar copias del plano contra incendio (PCI) aprobado por la Municipalidad de Asunción	**Cumple. (*)** Fs. 42 al 46
Poseer Licencia Ambiental del MADES y la fosa séptica para el filtrado de residuos oleosos, [será verificada en la inspección técnica].	**Cumple. (*)** Fs. 47
Poseer Licencia Comercial y/o patente que lo habilita para operar como TALLER MECANICO del Municipio, así como la Resolución de Habilitación Ambiental. Estos documentos son sustanciales y no se aceptará documentación en trámite ni en proceso.	**Cumple. (*)** Fs. 48 al 51
Deberá presentar Licencia expedida por la SEAM (Resolución y estar al día).	**Cumple. (*)** Fs. 42
El Taller deberá contar con 14 (CATORCE) personales. Todos los empleados deberán estar inscriptos en el Seguro Social (IPS). El plantel de profesional deberá incluir:	**Cumple. (*)** Fs. 52
1 Técnico en inyección electrónica diésel y naftera.	**Cumple. (*)** Fs. 53 y 54
1 Técnico en electricidad del automóvil	**Cumple. (*)** Fs. 55
1Técnico Superior en Mecatrónica Automotriz y/o Técnico en Autotrónica y/o Técnico en Electrónica.	**Cumple. (*)** Fs. 56
3 Mecánico automotriz general.	**Cumple. (*)** Fs. 57 al 59
1 Técnico en Refrigeración.	**Cumple. (*)** Fs. 60

2.4.1. Requisitos documentales para evaluar el criterio:

Documentaciones Requeridas *(*)*	Calificación
Presentar las documentaciones mencionadas en el punto que antecede.	**Cumple. (*)** Fs. 42 al 60

Enrique Duarte Grance
Coordinante Asesoría Jurídica - SENASA

Lic. Víctor Dejo Quiñ[illegible] Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Licitación
SENASA - M.S.P. y B.S.

2.4. Visita al sitio de ejecución del contrato.

Documentaciones Requeridas *(*)*	Calificación
Constancia de Visita Técnica o Declaración Jurada que manifieste conocimiento sobre los trabajos de mantenimiento y reparación de vehículos según las Especificaciones Técnicas.	**Cumple. (*)** Fs. 61

(*) Por medio de Nota Comité de Evaluación de fecha 10/06/2022, se solicita documentos a la empresa Taller Integral S.A., la misma contesta en tiempo y forma las documentaciones solicitadas.

Realizadas las verificaciones de rigor, contrastando los documentos acercados por el oferente y lo contenido en las Especificaciones Técnicas conforme se establece en el pliego de bases y condiciones del llamado se determina que la firma cumple con lo requerido.

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

III. OTRAS CONSIDERACIONES

3.1. Disponibilidad Presupuestaria

Para la presente contratación, se cuenta con disponibilidad presupuestaria para el presente Ejercicio Fiscal año 2022, según CDP N° 1452/2022, por valor de Gs. 1.000.000 (Guaraníes un millón), quedando la validez de la contratación para el ejercicio 2023, sujeta a la aprobación de las partidas presupuestarias correspondientes.

3.2. Respuestas a observaciones realizadas en el acto de apertura:

A- La empresa AUTOMOTIVE S.A. IMPORTADORA Y EXPORTADORA, deja manifestado en el acta de apertura de ofertas lo siguiente:

- ***Punto 1:***

En cuanto al CPEN, si bien AUTOMOTIVE ha obtenido el mismo de forma tardía por causas atribuibles a la entidad emisora, favor tener en cuenta que el margen de preferencia no aplica para el presente llamado ya que la convocante cuenta con dos sedes una en asunción y otra en san Lorenzo. Según el propio PBC teniendo dividida su flota vehicular en ambas sedes siendo motivo de consultas y respuestas que constan en el SIPE que incluso motivaron a la modificación del PBC vía ADENDA para adecuar la distancia máxima entre el taller y las sedes convocante (5 a 15 km), así como la presentación de licencia comercial y/o patente municipal, dependiendo del municipio donde se encuentre el oferente. Así que, mal podría ser aplicado el beneficio del margen de preferencia nacional y/o local ya que taller Integral se encuentra en asunción y AUTOMOTIVE en san Lorenzo, en cuyo caso correspondería aplicar el margen de preferencia local que otorga un beneficio del 10% en la comparación de precios para oferentes de la zona en este caso AUTOMOTIVE (san Lorenzo).

- ***Respuesta:*** Aclaramos que el domicilio de la Convocante (Sede Central), se encuentra en la Ciudad de ASUNCION, Capital de la Republica.
  Por tanto, para la aplicación del margen de preferencia local es importante aclarar que de conformidad a lo establecido en el Art. 1 de la Ley 71/92, la ciudad de Asunción, como Capital de la Republica se encuentra excluida de un territorio departamental determinado. Por tanto, la facultad que consagra el inc. b) del art. 64 del Decreto N° 2992/2019 para la aplicación del margen de preferencia local solo puede ser realizada por Unidades Operativas de Contratación conformadas dentro de un municipio o departamento **(*)**.
  Por todo lo expuesto en el párrafo anterior, el Margen de Preferencia en el marco de la Ley N° 4.558/11 y sus reglamentaciones y el margen de preferencia local establecido en el Decreto N° 2992/19 – Articulo 64 inc. b), este comité concluye que no corresponde aplicación en el presente llamado.

Lic. Diego G. Ruiz Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

Enrique Duarte Grance
Abog. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

En cuanto al Certificado de Origen y Empleo Nacional, es analizado en el punto **1.4.2. *Aplicación del Margen de Preferencia,*** *del presente informe.*

(*) Según lo resuelto por la Dirección Nacional de Contratación Publicas - Resolución DNCP N° 5402/21, de fecha 30/11/2021 – Resolución DNCP N° 189/22, de fecha 20/01/2022.

- ***Punto 2:***

El oferente taller integral presenta Acta de asamblea sin la constancia de comunicación a la abogacía del tesoro conforme a lo establecido en el Decreto N° 9043/18 Art. 10 Inc. 2 sin la cual el acta de asamblea no es válida.

- ***Respuesta:*** Se aclara que la empresa Taller Integral presenta Constancia SIPE N° 1.692.349, en la cual en el punto Tipo de Documento 005 – Acta de Asamblea General – **Estado: Histórico.**

Al respecto, mencionamos que: Aquellas documentaciones que figuren en el SIPE en estado "Histórico", tendrán validez conforme a lo dispuesto en el Art. 23 de la Resolución DNCP N° 1993/18.

- ***Punto 3:***

Referente al margen de preferencia local, el PBC establece claramente que en caso que el oferente sea de la Zona y además cuente con margen de preferencia se le aplicara únicamente el margen de este último, lo cual denota la prevalencia del margen de preferencia local por sobre el nacional y solamente en el caso de presentar el CPEN se debe aplicar dicho beneficio. En este caso al no contar automotive con CPEN a la hora tope de la etapa competitiva prevalece el margen de preferencia local por tanto, en cualquiera de los casos de aplicarse el margen de preferencia ya sea local o nacional se está violentando el principio de igualdad y libre competencia establecido en el Art. 4 de la Ley 2051/03 perjudicando indefectiblemente a uno de los oferentes, más aun considerando que el llamado se hizo en la modalidad de subasta a la baja electrónica donde los oferentes tuvieron la oportunidad de pujar por ofertar el precio sin tener que depender del margen de preferencia.

- ***Respuesta:*** Remitirse al punto **1.4.2. *Aplicación del Margen de Preferencia,*** *del presente informe.*

B- La empresa TALLER INTEGRAL S.A., deja manifestado en el acta de apertura de ofertas lo siguiente:

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION

- ***Punto 1:***

La representante de la firma Taller integral manifiesta cuanto sigue:

La empresa AUTOMOTIVE no garantiza suficientemente el monto de la propuesta inicial indicado en el acta de la subasta.

- ***Respuesta:*** Se aclara que **el** presente llamado es por la modalidad de Contrato Abierto, por Monto Mínimo y Monto Máximo, dicho análisis es realizado en el punto 1.1.2. ***Garantía de mantenimiento de oferta.***

- ***Punto 2:***

No presenta copia de póliza contra todo riesgo del local que según el PBC es obligatorio presentar con la Oferta

- ***Respuesta:*** El presente documento no es sujeto a análisis por parte de este Comité de Evaluación, motivo por el cual no se realizó el análisis de la documentación citada.
- ***Punto 3:***

Con Respecto al Acta de asamblea, mencionado por el representante de AUTOMOTIVE. cumplimos con la presentación de la copia del documento como lo requiere el PBC.

- ***Respuesta:*** Se aclara que el oferente presenta con su oferta el Acta de Asamblea. Así también, la empresa Taller Integral presenta Constancia SIPE N° 1.692.349, en la cual en el punto Tipo de Documento 005 – Acta de Asamblea General – Estado: Histórico. (Aquellas documentaciones que figuren en el SIPE en estado "Histórico", tendrán validez conforme a lo dispuesto en el Art. 23 de la Resolución DNCP N° 1993/18).

Enrique Díaz de Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Gómez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

IV. RECOMENDACIONES

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad al Artículo 65° del **Decreto Reglamentario N° 2992/2019**, "*...La adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: a) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de bases y condiciones; b) tenga las calificaciones y la capacidad necesarias para ejecutar el contrato; c) presente el precio evaluado como el más bajo.*", salvo mejor parecer de la máxima autoridad de la Institución, los integrantes del Comité de Evaluación coinciden en recomendar cuanto sigue:

1°.- ADJUDICAR el llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 01/2022 – Subasta a la Baja Electrónica "Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA" – Plurianual – ID N° 405.618, a la empresa **Taller Integral S.A.,** cuyo detalle se expone a continuación:

EMPRESA: TALLER INTEGRAL S.A.			
LOTE N°	**DESCRIPCION DEL BIEN**	**MONTO MINIMO – en GS.**	**MONTO MAXIMO – en GS.**
1	Camioneta Chevrolet S10 Año 2004 - Mitsubishi L-200 Año 2001-2009 - Isuzu Pick Up Año 1999	5.000.000	10.000.000
2	Camioneta Isuzu Dmax Año 2011 y 2012	125.000.000	250.000.000
3	Camioneta Ford Ranger Año 2012 y 2016	75.000.000	150.000.000
4	Automóvil Hyundai Accent Año 2011 - Automóvil Renault Logan Año 2012	5.000.000	10.000.000
5	Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2009 y 2010 - Camioneta Hyundai H1 Año 2011 y 2017	40.000.000	80.000.000
TOTAL GENERAL – en GS.		**250.000.000**	**500.000.000**

2°.- ELEVAR a consideración de la máxima autoridad lo actuado por este comité.

Se da por terminado el informe de evaluación de ofertas en fecha **23 de junio del 2022**, firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

Es nuestro informe.

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Brítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS - ANEXO B

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

LOTE N° 1 - Camioneta Chevrolet S10 Año 2004 - Mitsubishi L-200 Año 2001-2009 - Isuzu Pick Up Año 1999 - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 5.000.000 - Monto Máximo: Gs.10.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	TALLER INTEGRAL S.A. Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**					**3.226.002**
1.1		Reparación Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	657.829	657.829
1.2		Reparación del Radiador intercooler	Unidad	EVENTO	1	1.456.473	1.456.473
1.3		Provisión de refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO	1	195.596	195.596
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.104	916.104
2	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**					**25.975.912**
2.1		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	3.377.250	3.377.250
2.2		Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	286.934	286.934
2.3		Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	271.805	271.805
2.4		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	532.238	532.238
2.5		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	336.956	336.956
2.6		Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Litros	EVENTO	1	83.577	83.577
2.7		Provisión de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	3.852.716	3.852.716
2.8		Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.830.400	3.830.400
2.9		Reparación de picos inyector	Unidad	EVENTO	1	2.330.474	2.330.474
2.10		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	1.809.180	1.809.180
2.11		Rectificación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	1.208.970	1.208.970
2.12		Provisión y cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	916.646	916.646
2.13		Provisión y cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	880.565	880.565
2.14		Provisión y cambio de asiento de válvula	Unidad	EVENTO	1	407.493	407.493
2.15		Provisión y cambio de guías de válvula	Unidad	EVENTO	1	736.497	736.497
2.16		Provisión y cambio de juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	1.503.090	1.503.090
2.17		Provisión de Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	665.361	665.361
2.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.945.760	2.945.760
3	78180101-011	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**					**24.560.248**
3.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	83.577	83.577
3.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	780.530	780.530
3.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	2.659.478	2.659.478
3.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	1.753.178	1.753.178
3.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	5.318.950	5.318.950
3.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	2.250.360	2.250.360
3.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	83.577	83.577
3.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	358.673	358.673
3.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.085.423	1.085.423
3.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	665.361	665.361
3.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.005.309	1.005.309
3.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.085.423	1.085.423
3.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	916.646	916.646
3.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.085.423	1.085.423
3.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	916.646	916.646
3.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.005.309	1.005.309
3.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	656.384	656.384
3.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	412.581	412.581
3.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	556.648	556.648
3.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	268.812	268.812
3.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.611.960	1.611.960
4	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**					**9.064.568**
4.1		Provisión de Plato embrague	Unidad	EVENTO	1	1.503.090	1.503.090
4.2		Provisión de Disco embrague	Unidad	EVENTO	1	1.335.510	1.335.510
4.3		Provisión de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	582.255	582.255
4.4		Provisión de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	332.168	332.168
4.5		Provisión de Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	2.945.817	2.945.817
4.6		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	887.148	887.148
4.7		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.478.580	1.478.580
5	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**					**8.109.732**
5.1		Provisión y cambio de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.987.533	1.987.533
5.2		Provisión y cambio de Flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	336.956	336.956
5.3		Provisión y cambio de Juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	960.080	960.080
5.4		Provisión y cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	519.498	519.498
5.5		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO	1	193.487	193.487
5.6		Provisión y cambio de Tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	2.109.285	2.109.285
5.7		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	193.485	193.485
5.8		Provisión de Pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	320.625	320.625
5.9		Provisión de Seguros de mordaza	Unidad	EVENTO	1	114.570	114.570
5.10		Provisión de Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	458.109	458.109
5.11		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.104	916.104
6	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**					**14.192.659**
6.1		Reparación inducido arranque	Unidad	EVENTO	1	665.361	665.361
6.2		Provisión de Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	1.108.935	1.108.935
6.3		Reparación Campos de arranque	Unidad	EVENTO	1	980.600	980.600
6.4		Provisión de Juego porta carbón con carbones	Unidad	EVENTO	1	606.390	606.390
6.5		Provisión de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1	582.255	582.255
6.6		Provisión de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.108.935	1.108.935
6.7		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.509.075	1.509.075
6.8		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	736.495	736.495
6.9		Provisión de Placa de diodos	Unidad	EVENTO	1	517.703	517.703
6.10		Provisión de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	388.170	388.170
6.11		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.509.075	1.509.075
6.12		Provisión de Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	630.477	630.477
6.13		Provisión y cambio Escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	298.686	298.686
6.14		Reparación de Motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.335.510	1.335.510
6.15		Provisión y cambio de Foco.	Unidad	EVENTO	1	89.918	89.918
6.16		Provisión y Cambio de Batería de 90 amp	Unidad	EVENTO	1	1.208.970	1.208.970
6.17		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.104	916.104

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Ruiz Aranillo
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS - ANEXO B							
Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618							
7	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					12.352.926
7.1		Provisión y cambio de Buje de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	407.492	407.492
7.2		Provisión y cambio de Buje de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	412.880	412.880
7.3		Provisión y cambio de Buje de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	194.085	194.085
7.4		Provisión y cambio de Bieleta estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	556.947	556.947
7.5		Provisión y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1	736.497	736.497
7.6		Provisión y cambio de Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1	741.285	741.285
7.7		Provisión y cambio de elástico	Unidad	EVENTO	1	412.880	412.880
7.8		Provisión y cambio de buje elástico goma	Unidad	EVENTO	1	286.938	286.938
7.9		Provisión y cambio de buje elástico blindado	Unidad	EVENTO	1	487.008	487.008
7.10		Provisión y cambio de grillete	Unidad	EVENTO	1	556.947	556.947
7.11		Provisión y cambio de Muñequin.	Unidad	EVENTO	1	407.493	407.493
7.12		Provisión y cambio de Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	1.609.110	1.609.110
7.13		provisión y cambio de Brazo zeta	Unidad	EVENTO	1	1.409.040	1.409.040
7.14		Reparación de sinfín	Unidad	EVENTO	1	3.218.220	3.218.220
7.15		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.104	916.104
8	78180101-004	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION					3.534.114
8.1		Provisión y cambio de Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	1.409.040	1.409.040
8.2		Provisión y cambio de Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.208.970	1.208.970
8.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.104	916.104
9	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					11.689.874
9.1		Provisión y cambio de Evaporador.	Unidad	EVENTO	1	8.828.730	8.828.730
9.2		Provisión y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	412.880	412.880
9.3		Provisión y cambio de Válvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	556.947	556.947
9.4		Provisión y cambio de Manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	407.493	407.493
9.5		Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	567.720	567.720
9.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.104	916.104
10	78180101-001	SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO					405.840
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	121.752	121.752
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	121.752	121.752
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	162.336	162.336
11	78180101-007	SERVICIO GOMERIA					2.125.074
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 125/75 R15	Unidad	EVENTO	1	1.208.970	1.208.970
11.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.104	916.104
LOTE N° 1 - PRECIO TOTAL							115.236.949

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Valdez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS - ANEXO B

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

LOTE N° 2 - Camioneta Isuzu Dmax Año 2011 y 2012 - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 125.000.000 - Monto Máximo: Gs. 250.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	TALLER INTEGRAL S.A.	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	78180101-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR					3.701.010
1.1		Reparación Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	938.002	938.002
1.2		Reparación del Radiador intercooler	Unidad	EVENTO	1	1.569.514	1.569.514
1.3		Provisión de refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO	1	277.314	277.314
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.180	916.180
2	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					42.308.999
2.1		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	5.027.448	5.027.448
2.2		Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	341.865	341.865
2.3		Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	314.479	314.479
2.4		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	818.615	818.615
2.5		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	424.875	424.875
2.6		Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Litros	EVENTO	1	102.372	102.372
2.7		Provisión de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	5.571.513	5.571.513
2.8		Reparación de bomba de presión (camon rail)	Unidad	EVENTO	1	7.143.288	7.143.288
2.9		Reparación de picos inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1	6.440.183	6.440.183
2.10		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	2.727.469	2.727.469
2.11		Rectificación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.669.899	2.669.899
2.12		Provisión y cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	1.525.624	1.525.624
2.13		Provisión y cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	1.611.267	1.611.267
2.14		Provisión y cambio de asiento de válvula	Unidad	EVENTO	1	325.137	325.137
2.15		Provisión y cambio de guías de válvula	Unidad	EVENTO	1	468.777	468.777
2.16		Provisión y cambio de juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	2.347.813	2.347.813
2.17		Provisión de Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	969.095	969.095
2.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.479.280	3.479.280
3	78180101-011	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					47.477.067
3.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	102.373	102.373
3.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	952.185	952.185
3.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	4.169.018	4.169.018
3.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	2.736.314	2.736.314
3.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	18.617.198	18.617.198
3.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	3.513.224	3.513.224
3.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	102.372	102.372
3.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	556.101	556.101
3.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.983.334	1.983.334
3.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	870.570	870.570
3.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.454.374	1.454.374
3.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.483.159	1.483.159
3.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	1.525.624	1.525.624
3.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.683.229	1.683.229
3.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.625.659	1.625.659
3.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.554.409	1.554.409
3.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	1.017.117	1.017.117
3.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	638.381	638.381
3.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	855.465	855.465
3.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	425.001	425.001
3.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.611.960	1.611.960
4	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					13.919.447
4.1		Provisión de Plato embrague	Unidad	EVENTO	1	2.727.469	2.727.469
4.2		Provisión de Disco embrague	Unidad	EVENTO	1	2.269.759	2.269.759
4.3		Provisión de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	1.079.276	1.079.276
4.4		Provisión de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	509.561	509.561
4.5		Provisión de Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	4.714.280	4.714.280
4.6		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	1.140.522	1.140.522
4.7		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.478.580	1.478.580
5	78180101-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					12.768.873
5.1		Provisión y cambio de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	3.678.799	3.678.799
5.2		Provisión y cambio de Flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	412.007	412.007
5.3		Provisión y cambio de Juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.712.014	1.712.014
5.4		Provisión y cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	984.285	984.285
5.5		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO	1	245.337	245.337
5.6		Provisión y cambio de Tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	2.956.324	2.956.324
5.7		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	245.337	245.337
5.8		Provisión de Pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	763.125	763.125
5.9		Provisión de Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	855.465	855.465
5.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.180	916.180
6	78180101-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO					16.617.152
6.1		Reparación inducido arranque	Unidad	EVENTO	1	905.712	905.712
6.2		Provisión de Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	1.137.074	1.137.074
6.3		Reparación Campos de arranque	Unidad	EVENTO	1	905.711	905.711
6.4		Provisión de Juego porta carbón con carbones	Unidad	EVENTO	1	942.561	942.561
6.5		Provisión de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1	905.711	905.711
6.6		Provisión de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.454.374	1.454.374
6.7		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.854.514	1.854.514
6.8		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.146.507	1.146.507
6.9		Provisión de Placa de diodos	Unidad	EVENTO	1	813.171	813.171
6.10		Provisión de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	600.960	600.960
6.11		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.854.514	1.854.514
6.12		Provisión de Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	840.873	840.873
6.13		Provisión y cambio Escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	471.285	471.285
6.14		Provisión y cambio de Foco.	Unidad	EVENTO	1	304.475	304.475
6.15		Provisión y Cambio de Batería de 90 amp	Unidad	EVENTO	1	1.563.530	1.563.530
6.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.180	916.180

Enrique Duarte Grance
Abg. Dirección Jurídica
Asesoría Jurídica - SENASA

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS - ANEXO B							
Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618							
7	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					14.827.177
7.1		Provisión y cambio de Buje de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	629.516	629.516
7.2		Provisión y cambio de Buje de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	638.381	638.381
7.3		Provisión y cambio de Buje de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	304.475	304.475
7.4		Provisión y cambio de elástico	Unidad	EVENTO	1	806.531	806.531
7.5		Provisión y cambio de buje elástico	Unidad	EVENTO	1	519.450	519.450
7.6		Provisión y cambio de buje elástico	Unidad	EVENTO	1	258.020	258.020
7.7		Provisión y cambio de grillete	Unidad	EVENTO	1	859.824	859.824
7.8		Reparación de cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	4.366.799	4.366.799
7.9		Provisión y cambio de rulemanes de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.164.491	1.164.491
7.10		Provisión y cambio de rulemanes de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	1.146.507	1.146.507
7.11		Provisión y cambio de Bieleta estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	840.873	840.873
7.12		Provisión y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1	887.585	887.585
7.13		Provisión y cambio de Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1	887.585	887.585
7.14		Provisión y cambio de Muñequin.	Unidad	EVENTO	1	600.960	600.960
7.15		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.180	916.180
8	78180101-004	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION					4.653.994
8.1		Provisión y cambio de Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	1.983.334	1.983.334
8.2		Provisión y cambio de Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.754.480	1.754.480
8.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.180	916.180
9	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					18.935.080
9.1		Mantenimiento y Reparación del Compresor.	Unidad	EVENTO	1	1.304.685	1.304.685
9.2		Provisión y cambio de Evaporador.	Unidad	EVENTO	1	12.757.550	12.757.550
9.3		Provisión y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	637.933	637.933
9.4		Provisión y cambio de Válvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	859.824	859.824
9.5		Provisión y cambio de Manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	628.467	628.467
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	Unidad	EVENTO	1	600.987	600.987
9.7		Provisión y cambio de reten de compresor.	Unidad	EVENTO	1	341.865	341.865
9.8		Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	887.589	887.589
9.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.180	916.180
10	78180101-001	SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO					475.704
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	156.532	156.532
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	156.532	156.532
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	162.640	162.640
11	78180101-007	SERVICIO GOMERIA					2.441.805
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 255/75 R15	Unidad	EVENTO	1	1.525.625	1.525.625
11.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	916.180	916.180
PRECIO TOTAL - LOTE N° 2							178.126.308

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Ruiz Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS - ANEXO B

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

LOTE N° 3 - Camioneta Ford Ranger Año 2012 y 2016 - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 75.000.000 - Monto Máximo: Gs. 150.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	TALLER INTEGRAL S.A.	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**78180101-9996**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**					**3.764.841**
1.1		Reparación Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	976.078	976.078
1.2		Reparación del Radiador intercoller	Unidad	EVENTO	1	1.578.738	1.578.738
1.3		Provisión de refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO	1	290.045	290.045
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	919.980	919.980
2	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**					**46.568.229**
2.1		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	4.827.910	4.827.910
2.2		Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	381.302	381.302
2.3		Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	388.826	388.826
2.4		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	1.077.899	1.077.899
2.5		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	425.420	425.420
2.6		Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Litros	EVENTO	1	97.470	97.470
2.7		Provisión de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	6.375.210	6.375.210
2.8		Reparación de bomba de presión (camon rail)	Unidad	EVENTO	1	7.584.173	7.584.173
2.9		Reparación de picos inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1	5.475.905	5.475.905
2.10		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	3.652.408	3.652.408
2.11		Rectificación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.281.833	2.281.833
2.12		Provisión y cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	1.468.415	1.468.415
2.13		Provisión y cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	1.406.142	1.406.142
2.14		Provisión y cambio de asiento de válvula	Unidad	EVENTO	1	637.697	637.697
2.15		Provisión y cambio de guías de válvula	Unidad	EVENTO	1	589.845	589.845
2.16		Provisión y cambio de juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	2.340.553	2.340.553
2.17		Provisión y cambio de polea loca	Unidad	EVENTO	1	3.079.263	3.079.263
2.18		Provisión de Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	998.678	998.678
2.19		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.479.280	3.479.280
3	**78180101-011**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**					**55.721.212**
3.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	97.470	97.470
3.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	1.323.290	1.323.290
3.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	8.905.860	8.905.860
3.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	2.796.297	2.796.297
3.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	21.236.424	21.236.424
3.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	3.593.195	3.593.195
3.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	97.470	97.470
3.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	565.649	565.649
3.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.990.820	1.990.820
3.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	883.785	883.785
3.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.593.815	1.593.815
3.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.734.320	1.734.320
3.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	1.468.415	1.468.415
3.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.734.320	1.734.320
3.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.468.415	1.468.415
3.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.593.815	1.593.815
3.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	1.043.280	1.043.280
3.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	662.007	662.007
3.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	883.785	883.785
3.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	425.420	425.420
3.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.623.360	1.623.360
4	**78180101-005**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**					**16.804.501**
4.1		Provisión de Plato embrague	Unidad	EVENTO	1	3.226.077	3.226.077
4.2		Provisión de Disco embrague	Unidad	EVENTO	1	2.281.833	2.281.833
4.3		Provisión de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	1.048.496	1.048.496
4.4		Provisión de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	689.367	689.367
4.5		Accionador Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.227.720	3.227.720
4.6		Provisión de Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	3.688.023	3.688.023
4.7		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	1.164.405	1.164.405
4.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.478.580	1.478.580
5	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**					**16.556.182**
5.1		Provisión y cambio de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	6.375.211	6.375.211
5.2		Provisión y cambio de Flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	522.947	522.947
5.3		Provisión y cambio de Juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.859.730	1.859.730
5.4		Provisión y cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	1.010.049	1.010.049
5.5		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO	1	249.233	249.233
5.6		Provisión y cambio de Tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	3.681.763	3.681.763
5.7		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	249.233	249.233
5.8		Provisión de Pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	797.696	797.696
5.9		Provisión de Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	890.340	890.340
5.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	919.980	919.980

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Núñez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS - ANEXO B							
Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618							
6	78180101-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO					17.608.437
6.1		Reparación inducido arranque	Unidad	EVENTO	1	1.102.077	1.102.077
6.2		Provisión de Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	1.242.695	1.242.695
6.3		Reparación Campos de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.068.161	1.068.161
6.4		Provisión de Juego porta carbón con carbones	Unidad	EVENTO	1	956.982	956.982
6.5		Provisión de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1	927.941	927.941
6.6		Provisión de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.664.210	1.664.210
6.7		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.867.130	1.867.130
6.8		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.169.250	1.169.250
6.9		Provisión de Placa de diodos	Unidad	EVENTO	1	831.000	831.000
6.10		Provisión de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	618.716	618.716
6.11		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.867.130	1.867.130
6.12		Provisión de Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	850.554	850.554
6.13		Provisión y cambio Escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	478.781	478.781
6.14		Provisión y cambio de Foco.	Unidad	EVENTO	1	309.510	309.510
6.15		Provisión y Cambio de Batería de 90 amp	Unidad	EVENTO	1	1.734.320	1.734.320
6.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	919.980	919.980
7	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					22.049.383
7.1		Provisión y cambio de Buje de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	637.698	637.698
7.2		Provisión y cambio de Buje de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	662.007	662.007
7.3		Provisión y cambio de Buje de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	309.510	309.510
7.4		Provisión y cambio de Bieleta estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	883.785	883.785
7.5		Provisión y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1	1.169.250	1.169.250
7.6		Provisión y cambio de Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1	1.192.991	1.192.991
7.7		Reparación de cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	7.173.108	7.173.108
7.8		Provisión y cambio de rulemanes de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.169.250	1.169.250
7.9		Provisión y cambio de rulemanes de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	1.169.250	1.169.250
7.10		Provisión y cambio de elástico	Unidad	EVENTO	1	903.630	903.630
7.11		Provisión y cambio de buje elástico de goma	Unidad	EVENTO	1	527.801	527.801
7.12		Provisión y cambio de buje elástico blindado	Unidad	EVENTO	1	644.860	644.860
7.13		Provisión y cambio de grillete	Unidad	EVENTO	1	850.554	850.554
7.14		Provisión y cambio de Espiral	Unidad	EVENTO	1	1.468.415	1.468.415
7.15		Provisión y cambio de Torreta	Unidad	EVENTO	1	1.043.280	1.043.280
7.16		Provisión y cambio de Taqueador	Unidad	EVENTO	1	662.007	662.007
7.17		Provisión y cambio de Muñequin.	Unidad	EVENTO	1	662.007	662.007
7.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	919.980	919.980
8	78180101-004	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION					5.028.132
8.1		Provisión y cambio de Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	2.005.441	2.005.441
8.2		Provisión y cambio de Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	2.102.711	2.102.711
8.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	919.980	919.980
9	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					19.644.755
9.1		Mantenimiento y Reparación del Compresor.	Unidad	EVENTO	1	1.478.846	1.478.846
9.2		Provisión y cambio de Evaporador.	Unidad	EVENTO	1	12.484.776	12.484.776
9.3		Provisión y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	903.630	903.630
9.4		Provisión y cambio de Válvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	1.181.040	1.181.040
9.5		Provisión y cambio de Manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	715.094	715.094
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	Unidad	EVENTO	1	555.588	555.588
9.7		Provisión y cambio de reten de compresor.	Unidad	EVENTO	1	425.420	425.420
9.8		Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	980.381	980.381
9.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	919.980	919.980
10	78180101-001	SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO					477.109
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	157.234	157.234
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	157.235	157.235
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	162.640	162.640
11	78180101-007	SERVICIO GOMERIA					4.238.511
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 255/70/R16	Unidad	EVENTO	1	1.599.601	1.599.601
11.2		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 235/75/R15	Unidad	EVENTO	1	1.729.190	1.729.190
11.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	909.720	909.720
PRECIO TOTAL - LOTE N° 3							208.461.292

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Ramírez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Cáceres
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS - ANEXO B

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

LOTE N° 4 - Automóvil Hyundai Accent Año 2011 - Automóvil Renault Logan Año 2012 - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 5.000.000 - Monto Máximo: Gs. 10.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	TALLER INTEGRAL S.A. Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	78180101-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR					2.885.007
1.1		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	850.221	850.221
1.2		Provisión de líquido de radiador	Unidad	EVENTO	1	101.090	101.090
1.3		Reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.059.696	1.059.696
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	874.000	874.000
2	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					33.893.036
2.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	94.535	94.535
2.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	930.620	930.620
2.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	4.021.388	4.021.388
2.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	2.650.530	2.650.530
2.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	8.042.481	8.042.481
2.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	3.403.499	3.403.499
2.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	94.535	94.535
2.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	530.451	530.451
2.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.641.334	1.641.334
2.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	836.940	836.940
2.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.239.484	1.239.484
2.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.345.504	1.345.504
2.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	1.133.749	1.133.749
2.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.345.504	1.345.504
2.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.133.749	1.133.749
2.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.239.484	1.239.484
2.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	801.942	801.942
2.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	623.276	623.276
2.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	836.940	836.940
2.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	409.611	409.611
2.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.537.480	1.537.480
3	78180101-0005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					16.491.363
3.1		Provisión y Cambio de Plato de Presión.	Unidad	EVENTO	1	1.498.549	1.498.549
3.2		Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	Unidad	EVENTO	1	1.333.249	1.333.249
3.3		Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	Unidad	EVENTO	1	776.663	776.663
3.4		Rectificación Corona Volante.	Unidad	EVENTO	1	956.697	956.697
3.5		Provisión y Cambio Corona Volante.	Unidad	EVENTO	1	11.926.205	11.926.205
4	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					15.965.178
4.1		Provisión y cambio de aceite motor por litro	Litros	EVENTO	1	94.535	94.535
4.2		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	346.827	346.827
4.3		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	360.164	360.164
4.4		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	881.856	881.856
4.5		Provisión de flotador tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.385.690	1.385.690
4.6		Provisión y cambio de cable bujía	Unidad	EVENTO	1	557.070	557.070
4.7		Provisión y cambio de bujía	Unidad	EVENTO	1	144.191	144.191
4.8		Provisión y cambio de bobina de alta	Unidad	EVENTO	1	1.575.499	1.575.499
4.9		Provisión y cambio de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	1.051.061	1.051.061
4.10		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	1.724.269	1.724.269
4.11		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	763.866	763.866
4.12		Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	1.157.622	1.157.622
4.13		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	2.339.299	2.339.299
4.14		Provisión y cambio de bomba combustible	Unidad	EVENTO	1	2.709.229	2.709.229
4.15		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	874.000	874.000
5	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					11.982.663
5.1		Provisión y cambio de Muñequin	Unidad	EVENTO	1	502.720	502.720
5.2		Provisión y cambio de Rotulas	Unidad	EVENTO	1	521.019	521.019
5.3		Provisión y cambio de Torreta de Amortiguador	Unidad	EVENTO	1	1.102.304	1.102.304
5.4		Provisión y cambio de Brazo Precap	Unidad	EVENTO	1	787.635	787.635
5.5		Provisión y cambio de Buje Cremallera	Unidad	EVENTO	1	888.639	888.639
5.6		Provisión de Aceite Dirección Hidráulica por litro	Litros	EVENTO	1	108.281	108.281
5.7		Provisión y cambio de Ruleman Masa Delantera	Unidad	EVENTO	1	897.503	897.503
5.8		Reparación de cremallera	Unidad	EVENTO	1	5.243.744	5.243.744
5.9		Provisión y cambio de Ruleman Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	1.056.818	1.056.818
5.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	874.000	874.000
6	78180101-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					5.934.755
6.1		Provisión y cambio pastilla de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	1.162.584	1.162.584
6.2		Provisión y cambio fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	583.176	583.176
6.3		Rectificación de disco de freno	Unidad	EVENTO	1	237.015	237.015
6.4		Rectificación de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	237.015	237.015
6.5		Provisión y cambio cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	530.451	530.451
6.6		Provisión y cambio bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.310.514	2.310.514
6.7		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	874.000	874.000
7	78180101-004	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION					3.601.355
7.1		Provisión y cambio de amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	1.540.948	1.540.948
7.2		Provisión y cambio amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.186.407	1.186.407
7.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	874.000	874.000

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Rivas Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS - ANEXO B							
Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618							
8	78180101-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO					17.032.350
8.1		Reparación de inducido arranque	Unidad	EVENTO	1	786.098	786.098
8.2		Provisión de Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	836.940	836.940
8.3		Provisión de Campos de arranque	Unidad	EVENTO	1	795.530	795.530
8.4		Provisión de Juego porta carbón con carbones	Unidad	EVENTO	1	614.412	614.412
8.5		Provisión de Seguro Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	776.663	776.663
8.6		Provisión de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1	521.018	521.018
8.7		Provisión de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.127.640	1.127.640
8.8		Provisión de Planetario de arranque	Unidad	EVENTO	1	409.610	409.610
8.9		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.657.430	1.657.430
8.10		Provisión y cambio de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	795.530	795.530
8.11		Provisión de Placa de diodos	Unidad	EVENTO	1	614.412	614.412
8.12		Provisión de Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	776.663	776.663
8.13		Provisión de bujias de encendido	Unidad	EVENTO	1	257.108	257.108
8.14		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.657.427	1.657.427
8.15		Provisión de Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	605.235	605.235
8.16		Provisión y cambio de Foco	Unidad	EVENTO	1	153.966	153.966
8.17		Provisión y cambio juego de cables bujías	Unidad	EVENTO	1	1.030.911	1.030.911
8.18		Provisión y cambio Bobina de Alta	Unidad	EVENTO	1	1.575.499	1.575.499
8.19		Provisión y Cambio de Batería de 75 amp	Unidad	EVENTO	1	1.166.258	1.166.258
8.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	874.000	874.000
9	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					16.248.971
9.1		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1	990.614	990.614
9.2		Provisión y cambio de Evaporador	Unidad	EVENTO	1	11.316.571	11.316.571
9.3		Provisión y cambio de Filtro secador	Unidad	EVENTO	1	525.521	525.521
9.4		Provisión y cambio de Válvula Expansora	Unidad	EVENTO	1	776.406	776.406
9.5		Provisión y cambio de Manguera de A.A.	Unidad	EVENTO	1	530.451	530.451
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de compresor	Unidad	EVENTO	1	500.156	500.156
9.7		Carga de gas R-134 con aceite	Unidad	EVENTO	1	735.252	735.252
9.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	874.000	874.000
10	78180101-001	SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO					463.353
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	152.827	152.827
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	152.826	152.826
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	157.700	157.700
11	78180101-007	SERVICIO GOMERIA					2.138.156
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 185/65/R15	Unidad	EVENTO	1	1.264.156	1.264.156
11.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	874.000	874.000
PRECIO TOTAL - LOTE N° 4							126.636.187

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica / SENASA

C.P. Diego G. Duarte Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS - ANEXO B

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

LOTE N° 5 - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2009 y 2010 - Camioneta Hyundai H1 Año 2011 y 2017 - Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: Gs. 40.000.000 - Monto Máximo: Gs. 80.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	TALLER INTEGRAL S.A. Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	78180101-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR					20.268.773
1.1		Reparación Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	1.170.562	1.170.562
1.2		Reparación del Radiador intercoller	Unidad	EVENTO	1	1.773.859	1.773.859
1.3		Provisión de Radiador nuevo	Unidad	EVENTO	1	16.051.200	16.051.200
1.4		Provisión de refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO	1	280.592	280.592
1.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	992.560	992.560
2	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					81.994.443
2.1		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	4.319.785	4.319.785
2.2		Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	392.340	392.340
2.3		Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	354.093	354.093
2.4		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	878.465	878.465
2.5		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	486.561	486.561
2.6		Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Litros	EVENTO	1	100.805	100.805
2.7		Provisión de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	5.811.198	5.811.198
2.8		Reparación de bomba de presión (camon rail)	Unidad	EVENTO	1	11.530.596	11.530.596
2.9		Provisión de bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	27.287.040	27.287.040
2.10		Reparación de picos inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1	7.055.498	7.055.498
2.11		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	2.816.389	2.816.389
2.12		Rectificación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.977.699	2.977.699
2.13		Provisión y cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	1.533.604	1.533.604
2.14		Provisión y cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	1.463.637	1.463.637
2.15		Provisión y cambio de asiento de válvula	Unidad	EVENTO	1	669.417	669.417
2.16		Provisión y cambio de guías de válvula	Unidad	EVENTO	1	953.847	953.847
2.17		Provisión y cambio de juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	2.508.589	2.508.589
2.18		Provisión y cambio de polea loca	Unidad	EVENTO	1	2.453.584	2.453.584
2.19		Provisión y cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	586.026	586.026
2.20		Provisión y cambio de correa dental	Unidad	EVENTO	1	2.920.129	2.920.129
2.21		Provisión de Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	1.101.221	1.101.221
2.22		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.793.920	3.793.920
3	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					13.300.542
3.1		Provisión y cambio de Bujes de parrilla	Unidad	EVENTO	1	669.416	669.416
3.2		Provisión y cambio de Rotulas	Unidad	EVENTO	1	962.143	962.143
3.3		Provisión y cambio de muñequines	Unidad	EVENTO	1	794.789	794.789
3.4		Provisión y cambio de precap	Unidad	EVENTO	1	863.816	863.816
3.5		Reparación de cremallera	Unidad	EVENTO	1	8.259.338	8.259.338
3.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.751.040	1.751.040
4	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					13.891.869
4.1		Provisión de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	2.932.783	2.932.783
4.2		Provisión de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	2.436.683	2.436.683
4.3		Provisión de Cojinete	Unidad	EVENTO	1	974.795	974.795
4.4		Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	593.351	593.351
4.5		Provisión de Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	3.042.223	3.042.223
4.6		Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.257.705	1.257.705
4.7		Rectificación de Corona Volante.	Unidad	EVENTO	1	1.193.770	1.193.770
4.8		Mano de Obra por desmontar/montar Caja	Unidad	EVENTO	1	1.460.559	1.460.559
5	78180101-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					13.247.550
5.1		Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	593.352	593.352
5.2		Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	4.552.275	4.552.275
5.3		Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	593.350	593.350
5.4		Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	2.028.354	2.028.354
5.5		Rectificación de Discos de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	260.576	260.576
5.6		Provisión y Cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1	3.274.080	3.274.080
5.7		Rectificación de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	260.576	260.576
5.8		Provisión y cambio de Juego de Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros	Unidad	EVENTO	1	692.427	692.427
5.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	992.560	992.560
6	78180101-004	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION					5.442.835
6.1		Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros	Unidad	EVENTO	1	2.349.160	2.349.160
6.2		Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros	Unidad	EVENTO	1	2.101.115	2.101.115
6.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	992.560	992.560
7	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					66.303.834
7.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	145.645	145.645
7.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	1.031.206	1.031.206
7.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	11.013.787	11.013.787
7.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	7.342.911	7.342.911
7.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	22.591.407	22.591.407
7.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	3.812.930	3.812.930
7.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	118.284	118.284
7.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	1.554.390	1.554.390
7.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	2.152.510	2.152.510
7.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	980.856	980.856
7.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.694.705	1.694.705
7.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.835.875	1.835.875
7.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	1.554.390	1.554.390
7.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.835.875	1.835.875
7.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.554.390	1.554.390
7.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.694.705	1.694.705
7.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	1.431.393	1.431.393
7.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	821.817	821.817
7.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	932.691	932.691
7.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	453.027	453.027
7.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.751.040	1.751.040

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Dora C. Ruiz Aquino
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS - ANEXO B							
Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618							
8	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO					33.983.704
8.1		Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	1.150.012	1.150.012
8.2		Provisión y cambio de bulbo parada motor	Unidad	EVENTO	1	1.079.162	1.079.162
8.3		Provisión y cambio de Bendix de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	931.798	931.798
8.4		Provisión y cambio de Bujes de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	1.991.675	1.991.675
8.5		Provisión y cambio de Carbones de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	1.044.335	1.044.335
8.6		Provisión y cambio de Automático motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	2.010.675	2.010.675
8.7		Reparación de campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.295.040	1.295.040
8.8		Provisión de campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.243.104	1.243.104
8.9		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.962.510	1.962.510
8.10		Provisión y cambio de motor eléctrico limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.206.937	1.206.937
8.11		Provisión y cambio de brazo limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.087.617	1.087.617
8.12		Provisión y cambio juego de Escobilla limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	650.617	650.617
8.13		Provisión y cambio de faros focos	Unidad	EVENTO	1	4.810.952	4.810.952
8.14		Provisión y cambio de palanca de cambio de luz	Unidad	EVENTO	1	2.436.684	2.436.684
8.15		Reparación de Inducido de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	932.691	932.691
8.16		Provisión de Inducido de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	2.130.280	2.130.280
8.17		Provisión de focos	Unidad	EVENTO	1	192.812	192.812
8.18		Provisión de Ruleman de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	626.411	626.411
8.19		Provisión de Carbones de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	670.567	670.567
8.20		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	1.911.400	1.911.400
8.21		Reparación de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.962.510	1.962.510
8.22		Provisión y Cambio de Batería de 90 amp	Unidad	EVENTO	1	1.663.355	1.663.355
8.23		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	992.560	992.560
9	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					24.495.209
9.1		Mantenimiento y Reparación del Compresor.	Unidad	EVENTO	1	1.453.310	1.453.310
9.2		Provisión y cambio de condensador	Unidad	EVENTO	1	17.436.091	17.436.091
9.3		Provisión y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	736.117	736.117
9.4		Provisión y cambio de Válvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	961.049	961.049
9.5		Provisión y cambio de Manguera de A.A.	Unidad	EVENTO	1	678.110	678.110
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	Unidad	EVENTO	1	593.351	593.351
9.7		Provisión y cambio de reten de compresor.	Unidad	EVENTO	1	551.541	551.541
9.8		Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	1.093.080	1.093.080
9.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	992.560	992.560
10	78180101-001	SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO					508.953
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	166.696	166.696
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	166.697	166.697
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	175.560	175.560
11	78180101-007	SERVICIO GOMERIA					4.563.705
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas:245/60/R18	Unidad	EVENTO	1	1.634.190	1.634.190
11.2		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 235/70/R16	Unidad	EVENTO	1	1.936.955	1.936.955
11.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	992.560	992.560
PRECIO TOTAL - LOTE N° 5							278.001.417
TOTAL GENERAL							906.462.153

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Enciso Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. / SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

LOTE N° 1 - Camioneta Chevrolet S10 Año 2004 - Mitsubishi L-200 Año 2001-2009 - Isuzu Pick Up Año 1999 - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 5.000.000 - Monto Máximo: Gs.10.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario referencial	AUTOMOTIVE S.A.		% de variacion	TALLER INTEGRAL S.A.		% de variacion
							Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				**2.829.826**		**3.022.254**			**3.226.002**	
1.1		Reparación Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	577.043	616.282	616.282	7%	657.829	657.829	14%
1.2		Reparación del Radiador intercooler	Unidad	EVENTO	1	1.277.608	1.364.485	1.364.485	7%	1.456.473	1.456.473	14%
1.3		Provisión de refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO	1	171.575	183.242	183.242	7%	195.596	195.596	14%
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%
2	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				**22.785.888**		**24.335.329**			**25.975.912**	
2.1		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	2.962.500	3.163.950	3.163.950	7%	3.377.250	3.377.250	14%
2.2		Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	251.700	268.816	268.816	7%	286.934	286.934	14%
2.3		Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	238.425	254.638	254.638	7%	271.805	271.805	14%
2.4		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	466.875	498.623	498.623	7%	532.238	532.238	14%
2.5		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	295.575	315.674	315.674	7%	336.956	336.956	14%
2.6		Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Litros	EVENTO	1	73.313	78.298	78.298	7%	83.577	83.577	14%
2.7		Provisión de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	3.379.575	3.609.386	3.609.386	7%	3.852.716	3.852.716	14%
2.8		Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.360.000	3.588.480	3.588.480	7%	3.830.400	3.830.400	14%
2.9		Reparación de picos inyector	Unidad	EVENTO	1	2.044.275	2.183.286	2.183.286	7%	2.330.474	2.330.474	14%
2.10		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	1.587.000	1.694.916	1.694.916	7%	1.809.180	1.809.180	14%
2.11		Rectificación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	1.060.500	1.132.614	1.132.614	7%	1.208.970	1.208.970	14%
2.12		Provisión y cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	804.075	858.752	858.752	7%	916.646	916.646	14%
2.13		Provisión y cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	772.425	824.950	824.950	7%	880.565	880.565	14%
2.14		Provisión y cambio de asiento de válvula	Unidad	EVENTO	1	357.450	381.757	381.757	7%	407.493	407.493	14%
2.15		Provisión y cambio de guías de válvula	Unidad	EVENTO	1	646.050	689.981	689.981	7%	736.497	736.497	14%
2.16		Provisión y cambio de juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	1.318.500	1.408.158	1.408.158	7%	1.503.090	1.503.090	14%
2.17		Provisión de Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	583.650	623.338	623.338	7%	665.361	665.361	14%
2.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.584.000	2.759.712	2.759.712	7%	2.945.760	2.945.760	14%
3	78180101-011	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				**21.544.077**		**23.009.077**			**24.560.248**	
3.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	73.313	78.298	78.298	7%	83.577	83.577	14%
3.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	684.675	731.233	731.233	7%	780.530	780.530	14%
3.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	2.332.875	2.491.511	2.491.511	7%	2.659.478	2.659.478	14%
3.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	1.537.875	1.642.451	1.642.451	7%	1.753.178	1.753.178	14%
3.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	4.665.750	4.983.021	4.983.021	7%	5.318.950	5.318.950	14%
3.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	1.974.000	2.108.232	2.108.232	7%	2.250.360	2.250.360	14%
3.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	73.313	78.298	78.298	7%	83.577	83.577	14%
3.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	314.625	336.020	336.020	7%	358.673	358.673	14%
3.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	952.125	1.016.870	1.016.870	7%	1.085.423	1.085.423	14%
3.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	583.650	623.338	623.338	7%	665.361	665.361	14%
3.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	881.850	941.816	941.816	7%	1.005.309	1.005.309	14%
3.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	952.125	1.016.870	1.016.870	7%	1.085.423	1.085.423	14%
3.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	804.075	858.752	858.752	7%	916.646	916.646	14%
3.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	952.125	1.016.870	1.016.870	7%	1.085.423	1.085.423	14%
3.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	804.075	858.752	858.752	7%	916.646	916.646	14%
3.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	881.850	941.816	941.816	7%	1.005.309	1.005.309	14%
3.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	575.775	614.928	614.928	7%	656.384	656.384	14%
3.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	361.913	386.523	386.523	7%	412.581	412.581	14%
3.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	488.288	521.492	521.492	7%	556.648	556.648	14%
3.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	235.800	251.834	251.834	7%	268.812	268.812	14%
3.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.414.000	1.510.152	1.510.152	7%	1.611.960	1.611.960	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Ortiz Amarillo
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Victor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

4	**78180101-005**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				**7.951.375**		**8.492.069**			**9.064.568**	
4.1		Provisión de Plato embrague	Unidad	EVENTO	1	1.318.500	1.408.158	1.408.158	7%	1.503.090	1.503.090	14%
4.2		Provisión de Disco embrague	Unidad	EVENTO	1	1.171.500	1.251.162	1.251.162	7%	1.335.510	1.335.510	14%
4.3		Provisión de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	510.750	545.481	545.481	7%	582.255	582.255	14%
4.4		Provisión de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	291.375	311.189	311.189	7%	332.168	332.168	14%
4.5		Provisión de Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	2.584.050	2.759.765	2.759.765	7%	2.945.817	2.945.817	14%
4.6		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	778.200	831.118	831.118	7%	887.148	887.148	14%
4.7		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.297.000	1.385.196	1.385.196	7%	1.478.580	1.478.580	14%
5	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				**7.113.800**		**7.597.539**			**8.109.732**	
5.1		Provisión y cambio de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.743.450	1.862.005	1.862.005	7%	1.987.533	1.987.533	14%
5.2		Provisión y cambio de Flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	295.575	315.674	315.674	7%	336.956	336.956	14%
5.3		Provisión y cambio de Juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	842.175	899.443	899.443	7%	960.080	960.080	14%
5.4		Provisión y cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	455.700	486.688	486.688	7%	519.498	519.498	14%
5.5		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO	1	169.725	181.266	181.266	7%	193.487	193.487	14%
5.6		Provisión y cambio de Tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	1.850.250	1.976.067	1.976.067	7%	2.109.285	2.109.285	14%
5.7		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	169.725	181.266	181.266	7%	193.485	193.485	14%
5.8		Provisión de Pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	281.250	300.375	300.375	7%	320.625	320.625	14%
5.9		Provisión de Seguros de mordaza	Unidad	EVENTO	1	100.500	107.334	107.334	7%	114.570	114.570	14%
5.10		Provisión de Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	401.850	429.176	429.176	7%	458.109	458.109	14%
5.11		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%
6	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				**12.449.701**		**13.296.281**			**14.192.659**	
6.1		Reparación inducido arranque	Unidad	EVENTO	1	583.650	623.338	623.338	7%	665.361	665.361	14%
6.2		Provisión de Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	972.750	1.038.897	1.038.897	7%	1.108.935	1.108.935	14%
6.3		Reparación Campos de arranque	Unidad	EVENTO	1	860.175	918.667	918.667	7%	980.600	980.600	14%
6.4		Provisión de Juego porta carbón con carbones	Unidad	EVENTO	1	531.921	568.092	568.092	7%	606.390	606.390	14%
6.5		Provisión de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1	510.750	545.481	545.481	7%	582.255	582.255	14%
6.6		Provisión de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	972.750	1.038.897	1.038.897	7%	1.108.935	1.108.935	14%
6.7		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.323.750	1.413.765	1.413.765	7%	1.509.075	1.509.075	14%
6.8		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	646.050	689.981	689.981	7%	736.495	736.495	14%
6.9		Provisión de Placa de diodos	Unidad	EVENTO	1	454.125	485.006	485.006	7%	517.703	517.703	14%
6.10		Provisión de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	340.500	363.654	363.654	7%	388.170	388.170	14%
6.11		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.323.750	1.413.765	1.413.765	7%	1.509.075	1.509.075	14%
6.12		Provisión de Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	553.050	590.657	590.657	7%	630.477	630.477	14%
6.13		Provisión y cambio Escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	262.005	279.821	279.821	7%	298.686	298.686	14%
6.14		Reparación de Motor de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.171.500	1.251.162	1.251.162	7%	1.335.510	1.335.510	14%
6.15		Provisión y cambio de Foco.	Unidad	EVENTO	1	78.875	84.239	84.239	7%	89.918	89.918	14%
6.16		Provisión y Cambio de Batería de 90 amp	Unidad	EVENTO	1	1.060.500	1.132.614	1.132.614	7%	1.208.970	1.208.970	14%
6.17		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%
7	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				**10.835.900**		**11.572.742**			**12.352.926**	
7.1		Provisión y cambio de Buje de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	357.450	381.757	381.757	7%	407.492	407.492	14%
7.2		Provisión y cambio de Buje de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	362.175	386.803	386.803	7%	412.880	412.880	14%
7.3		Provisión y cambio de Buje de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	170.250	181.827	181.827	7%	194.085	194.085	14%
7.4		Provisión y cambio de Bieleta estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	488.550	521.771	521.771	7%	556.947	556.947	14%
7.5		Provisión y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1	646.050	689.981	689.981	7%	736.497	736.497	14%
7.6		Provisión y cambio de Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1	650.250	694.467	694.467	7%	741.285	741.285	14%
7.7		Provisión y cambio de elástico	Unidad	EVENTO	1	362.175	386.803	386.803	7%	412.880	412.880	14%
7.8		Provisión y cambio de buje elástico goma	Unidad	EVENTO	1	251.700	268.816	268.816	7%	286.938	286.938	14%
7.9		Provisión y cambio de buje elástico blindado	Unidad	EVENTO	1	427.200	456.250	456.250	7%	487.008	487.008	14%
7.10		Provisión y cambio de grillete	Unidad	EVENTO	1	488.550	521.771	521.771	7%	556.947	556.947	14%
7.11		Provisión y cambio de Muñequin.	Unidad	EVENTO	1	357.450	381.757	381.757	7%	407.493	407.493	14%
7.12		Provisión y cambio de Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	1.411.500	1.507.482	1.507.482	7%	1.609.110	1.609.110	14%
7.13		provisión y cambio de Brazo zeta	Unidad	EVENTO	1	1.236.000	1.320.048	1.320.048	7%	1.409.040	1.409.040	14%
7.14		Reparación de sinfín	Unidad	EVENTO	1	2.823.000	3.014.964	3.014.964	7%	3.218.220	3.218.220	14%
7.15		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Deja G. Zuccolillo Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

8	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				**3.100.100**		**3.352.077**			**3.534.114**	
8.1		Provisión y cambio de Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	1.236.000	1.320.048	1.320.048	7%	1.409.040	1.409.040	14%
8.2		Provisión y cambio de Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.060.500	1.173.784	1.173.784	11%	1.208.970	1.208.970	14%
8.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%
9	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**10.254.275**		**10.951.566**			**11.689.874**	
9.1		Provisión y cambio de Evaporador.	Unidad	EVENTO	1	7.744.500	8.271.126	8.271.126	7%	8.828.730	8.828.730	14%
9.2		Provisión y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	362.175	386.803	386.803	7%	412.880	412.880	14%
9.3		Provisión y cambio de Válvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	488.550	521.771	521.771	7%	556.947	556.947	14%
9.4		Provisión y cambio de Manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	357.450	381.757	381.757	7%	407.493	407.493	14%
9.5		Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	498.000	531.864	531.864	7%	567.720	567.720	14%
9.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%
10	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				**356.000**		**380.207**			**405.840**	
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	106.800	114.062	114.062	7%	121.752	121.752	14%
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	106.800	114.062	114.062	7%	121.752	121.752	14%
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	142.400	152.083	152.083	7%	162.336	162.336	14%
11	**78180101-007**	**SERVICIO GOMERIA**				**1.864.100**		**1.990.859**			**2.125.074**	
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 125/75 R15	Unidad	EVENTO	1	1.060.500	1.132.614	1.132.614	7%	1.208.970	1.208.970	14%
11.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	858.245	858.245	7%	916.104	916.104	14%
		LOTE N° 1 - PRECIO TOTAL				**101.085.042**		**108.000.000**			**115.236.949**	

LOTE N° 2 - Camioneta Isuzu Dmax Año 2011 y 2012 - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 125.000.000 - Monto Máximo: Gs. 250.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario referencial	AUTOMOTIVE S.A.		% de variacion	TALLER INTEGRAL S.A.		% de variacion
							Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	**78180101-9996**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				**3.246.500**		**3.489.988**			**3.701.010**	
1.1		Reparación Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	822.808	884.519	884.519	8%	938.002	938.002	14%
1.2		Reparación del Radiador intercooler	Unidad	EVENTO	1	1.376.767	1.480.025	1.480.025	8%	1.569.514	1.569.514	14%
1.3		Provisión de refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO	1	243.258	261.502	261.502	7%	277.314	277.314	14%
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.667	863.942	863.942	7%	916.180	916.180	14%
2	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				**37.113.157**		**39.896.642**			**42.308.999**	
2.1		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	4.410.042	4.740.795	4.740.795	7%	5.027.448	5.027.448	14%
2.2		Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	299.882	322.373	322.373	7%	341.865	341.865	14%
2.3		Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	275.859	296.548	296.548	7%	314.479	314.479	14%
2.4		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	718.083	771.939	771.939	7%	818.615	818.615	14%
2.5		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	372.697	400.649	400.649	7%	424.875	424.875	14%
2.6		Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Litros	EVENTO	1	89.800	96.535	96.535	8%	102.372	102.372	14%
2.7		Provisión de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	4.887.292	5.253.839	5.253.839	8%	5.571.513	5.571.513	14%
2.8		Reparación de bomba de presión (camon rail)	Unidad	EVENTO	1	6.266.042	6.735.995	6.735.995	7%	7.143.288	7.143.288	14%
2.9		Reparación de picos inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1	5.649.283	6.072.979	6.072.979	7%	6.440.183	6.440.183	14%
2.10		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	2.392.517	2.571.956	2.571.956	8%	2.727.469	2.727.469	14%
2.11		Rectificación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.342.017	2.517.668	2.517.668	7%	2.669.899	2.669.899	14%
2.12		Provisión y cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	1.338.267	1.438.637	1.438.637	7%	1.525.624	1.525.624	14%
2.13		Provisión y cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	1.413.392	1.519.396	1.519.396	7%	1.611.267	1.611.267	14%
2.14		Provisión y cambio de asiento de válvula	Unidad	EVENTO	1	285.208	306.599	306.599	8%	325.137	325.137	14%
2.15		Provisión y cambio de guías de válvula	Unidad	EVENTO	1	411.208	442.049	442.049	8%	468.777	468.777	14%
2.16		Provisión y cambio de juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	2.059.485	2.213.946	2.213.946	7%	2.347.813	2.347.813	14%
2.17		Provisión de Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	850.083	913.839	913.839	7%	969.095	969.095	14%
2.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.052.000	3.280.900	3.280.900	8%	3.479.280	3.479.280	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Dupa A. Ritter Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

3	**78180101-011**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				**41.646.550**		**44.770.044**			**47.477.067**	
3.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	89.800	96.535	96.535	8%	102.373	102.373	14%
3.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	835.250	897.894	897.894	8%	952.185	952.185	14%
3.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	3.657.033	3.931.310	3.931.310	7%	4.169.018	4.169.018	14%
3.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	2.400.275	2.580.296	2.580.296	8%	2.736.314	2.736.314	14%
3.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	16.330.875	17.555.691	17.555.691	8%	18.617.198	18.617.198	14%
3.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	3.081.775	3.312.908	3.312.908	7%	3.513.224	3.513.224	14%
3.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	89.800	96.535	96.535	8%	102.372	102.372	14%
3.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	487.808	524.394	524.394	8%	556.101	556.101	14%
3.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.739.767	1.870.250	1.870.250	8%	1.983.334	1.983.334	14%
3.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	763.658	820.932	820.932	7%	870.570	870.570	14%
3.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.275.767	1.371.450	1.371.450	8%	1.454.374	1.454.374	14%
3.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.301.017	1.398.593	1.398.593	7%	1.483.159	1.483.159	14%
3.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	1.338.267	1.438.637	1.438.637	7%	1.525.624	1.525.624	14%
3.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.476.517	1.587.256	1.587.256	8%	1.683.229	1.683.229	14%
3.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.426.017	1.532.968	1.532.968	7%	1.625.659	1.625.659	14%
3.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.363.517	1.465.781	1.465.781	8%	1.554.409	1.554.409	14%
3.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	892.208	959.124	959.124	8%	1.017.117	1.017.117	14%
3.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	559.983	601.982	601.982	8%	638.381	638.381	14%
3.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	750.408	806.689	806.689	8%	855.465	855.465	14%
3.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	372.808	400.769	400.769	8%	425.001	425.001	14%
3.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.414.000	1.520.050	1.520.050	8%	1.611.960	1.611.960	14%
4	**78180101-005**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				**12.210.041**		**13.125.794**			**13.919.447**	
4.1		Provisión de Plato embrague	Unidad	EVENTO	1	2.392.517	2.571.956	2.571.956	8%	2.727.469	2.727.469	14%
4.2		Provisión de Disco embrague	Unidad	EVENTO	1	1.991.017	2.140.343	2.140.343	7%	2.269.759	2.269.759	14%
4.3		Provisión de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	946.733	1.017.738	1.017.738	8%	1.079.276	1.079.276	14%
4.4		Provisión de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	446.983	480.507	480.507	8%	509.561	509.561	14%
4.5		Provisión de Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	4.135.333	4.445.483	4.445.483	8%	4.714.280	4.714.280	14%
4.6		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	1.000.458	1.075.492	1.075.492	7%	1.140.522	1.140.522	14%
4.7		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.297.000	1.394.275	1.394.275	8%	1.478.580	1.478.580	14%
5	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				**11.200.766**		**12.040.826**			**12.768.873**	
5.1		Provisión y cambio de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	3.227.017	3.469.043	3.469.043	7%	3.678.799	3.678.799	14%
5.2		Provisión y cambio de Flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	361.408	388.514	388.514	8%	412.007	412.007	14%
5.3		Provisión y cambio de Juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.501.767	1.614.400	1.614.400	8%	1.712.014	1.712.014	14%
5.4		Provisión y cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	863.408	928.164	928.164	8%	984.285	984.285	14%
5.5		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO	1	215.208	231.349	231.349	8%	245.337	245.337	14%
5.6		Provisión y cambio de Tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	2.593.267	2.787.762	2.787.762	7%	2.956.324	2.956.324	14%
5.7		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	215.208	231.349	231.349	8%	245.337	245.337	14%
5.8		Provisión de Pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	669.408	719.614	719.614	8%	763.125	763.125	14%
5.9		Provisión de Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	750.408	806.689	806.689	8%	855.465	855.465	14%
5.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.667	863.942	863.942	7%	916.180	916.180	14%
6	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				**14.576.449**		**15.669.684**			**16.617.152**	
6.1		Reparación inducido arranque	Unidad	EVENTO	1	794.484	854.070	854.070	7%	905.712	905.712	14%
6.2		Provisión de Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	997.433	1.072.240	1.072.240	7%	1.137.074	1.137.074	14%
6.3		Reparación Campos de arranque	Unidad	EVENTO	1	794.483	854.069	854.069	7%	905.711	905.711	14%
6.4		Provisión de Juego porta carbón con carbones	Unidad	EVENTO	1	826.808	888.819	888.819	8%	942.561	942.561	14%
6.5		Provisión de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1	794.483	854.069	854.069	7%	905.711	905.711	14%
6.6		Provisión de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.275.767	1.371.450	1.371.450	8%	1.454.374	1.454.374	14%
6.7		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.626.767	1.748.775	1.748.775	8%	1.854.514	1.854.514	14%
6.8		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.005.708	1.081.136	1.081.136	7%	1.146.507	1.146.507	14%
6.9		Provisión de Placa de diodos	Unidad	EVENTO	1	713.308	766.806	766.806	7%	813.171	813.171	14%
6.10		Provisión de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	527.158	566.695	566.695	8%	600.960	600.960	14%
6.11		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.626.767	1.748.775	1.748.775	8%	1.854.514	1.854.514	14%
6.12		Provisión de Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	737.608	792.929	792.929	8%	840.873	840.873	14%
6.13		Provisión y cambio Escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	413.408	444.414	444.414	8%	471.285	471.285	14%
6.14		Provisión y cambio de Foco.	Unidad	EVENTO	1	267.083	287.114	287.114	7%	304.475	304.475	14%
6.15		Provisión y Cambio de Batería de 90 amp	Unidad	EVENTO	1	1.371.517	1.474.381	1.474.381	8%	1.563.530	1.563.530	14%
6.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.667	863.942	863.942	7%	916.180	916.180	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

(C.P.) Diego G. Ocampo Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

7	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				**13.006.296**		**13.981.768**			**14.827.177**	
7.1		Provisión y cambio de Buje de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	552.209	593.625	593.625	8%	629.516	629.516	14%
7.2		Provisión y cambio de Buje de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	559.983	601.982	601.982	8%	638.381	638.381	14%
7.3		Provisión y cambio de Buje de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	267.083	287.114	287.114	7%	304.475	304.475	14%
7.4		Provisión y cambio de elástico	Unidad	EVENTO	1	707.483	760.544	760.544	7%	806.531	806.531	14%
7.5		Provisión y cambio de buje elástico	Unidad	EVENTO	1	455.658	489.832	489.832	7%	519.450	519.450	14%
7.6		Provisión y cambio de buje elástico	Unidad	EVENTO	1	226.333	243.308	243.308	8%	258.020	258.020	14%
7.7		Provisión y cambio de grillete	Unidad	EVENTO	1	754.232	810.799	810.799	7%	859.824	859.824	14%
7.8		Reparación de cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	3.830.525	4.117.814	4.117.814	7%	4.366.799	4.366.799	14%
7.9		Provisión y cambio de rulemanes de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.021.483	1.098.094	1.098.094	7%	1.164.491	1.164.491	14%
7.10		Provisión y cambio de rulemanes de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	1.005.708	1.081.136	1.081.136	7%	1.146.507	1.146.507	14%
7.11		Provisión y cambio de Bieleta estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	737.608	792.929	792.929	8%	840.873	840.873	14%
7.12		Provisión y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1	778.583	836.977	836.977	8%	887.585	887.585	14%
7.13		Provisión y cambio de Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1	778.583	836.977	836.977	8%	887.585	887.585	14%
7.14		Provisión y cambio de Muñequin.	Unidad	EVENTO	1	527.158	566.695	566.695	8%	600.960	600.960	14%
7.15		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.667	863.942	863.942	7%	916.180	916.180	14%
8	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				**4.082.384**		**4.388.635**			**4.653.994**	
8.1		Provisión y cambio de Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	1.739.767	1.870.250	1.870.250	8%	1.983.334	1.983.334	14%
8.2		Provisión y cambio de Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.539.017	1.654.443	1.654.443	7%	1.754.480	1.754.480	14%
8.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.600	863.942	863.942	8%	916.180	916.180	14%
9	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**16.609.719**		**17.855.447**			**18.935.080**	
9.1		Mantenimiento y Reparación del Compresor.	Unidad	EVENTO	1	1.144.459	1.230.293	1.230.293	7%	1.304.685	1.304.685	14%
9.2		Provisión y cambio de Evaporador.	Unidad	EVENTO	1	11.190.833	12.030.145	12.030.145	7%	12.757.550	12.757.550	14%
9.3		Provisión y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	559.590	601.559	601.559	7%	637.933	637.933	14%
9.4		Provisión y cambio de Válvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	754.232	810.799	810.799	7%	859.824	859.824	14%
9.5		Provisión y cambio de Manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	551.287	592.634	592.634	8%	628.467	628.467	14%
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	Unidad	EVENTO	1	527.182	566.721	566.721	8%	600.987	600.987	14%
9.7		Provisión y cambio de reten de compresor.	Unidad	EVENTO	1	299.882	322.373	322.373	7%	341.865	341.865	14%
9.8		Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	778.587	836.981	836.981	7%	887.589	887.589	14%
9.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.667	863.942	863.942	7%	916.180	916.180	14%
10	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				**417.284**		**448.580**			**475.704**	
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	137.309	147.607	147.607	7%	156.532	156.532	14%
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	137.308	147.606	147.606	7%	156.532	156.532	14%
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	142.667	153.367	153.367	7%	162.640	162.640	14%
11	**78180101-007**	**SERVICIO GOMERIA**				**2.141.934**		**2.332.592**			**2.441.805**	
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 255/75 R15	Unidad	EVENTO	1	1.338.267	1.468.650	1.468.650	10%	1.525.625	1.525.625	14%
11.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	803.667	863.942	863.942	7%	916.180	916.180	14%
PRECIO TOTAL - LOTE N° 2						**156.251.080**		**168.000.000**			**178.126.308**	

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

LOTE N° 3 - Camioneta Ford Ranger Año 2012 y 2016 - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 75.000.000 - Monto Máximo: Gs. 150.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario referencial	AUTOMOTIVE S.A.		% de variacion	TALLER INTEGRAL S.A.		% de variacion
							Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				**3.302.492**		**3.560.086**			**3.764.841**	
1.1		Reparación Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	856.209	922.993	922.993	8%	976.078	976.078	14%
1.2		Reparación del Radiador intercoller	Unidad	EVENTO	1	1.384.858	1.492.877	1.492.877	8%	1.578.738	1.578.738	14%
1.3		Provisión de refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO	1	254.425	274.270	274.270	8%	290.045	290.045	14%
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	807.000	869.946	869.946	8%	919.980	919.980	14%
2	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				**40.849.324**		**44.035.572**			**46.568.229**	
2.1		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	4.235.009	4.565.340	4.565.340	8%	4.827.910	4.827.910	14%
2.2		Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	334.475	360.564	360.564	8%	381.302	381.302	14%
2.3		Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	341.075	367.679	367.679	8%	388.826	388.826	14%
2.4		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	945.525	1.019.276	1.019.276	8%	1.077.899	1.077.899	14%
2.5		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	373.175	402.283	402.283	8%	425.420	425.420	14%
2.6		Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Litros	EVENTO	1	85.500	92.169	92.169	8%	97.470	97.470	14%
2.7		Provisión de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	5.592.292	6.028.491	6.028.491	8%	6.375.210	6.375.210	14%
2.8		Reparación de bomba de presión (camon rail)	Unidad	EVENTO	1	6.652.783	7.171.700	7.171.700	8%	7.584.173	7.584.173	14%
2.9		Reparación de picos inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1	4.803.425	5.178.092	5.178.092	8%	5.475.905	5.475.905	14%
2.10		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	3.203.867	3.453.769	3.453.769	8%	3.652.408	3.652.408	14%
2.11		Rectificación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.001.608	2.157.733	2.157.733	8%	2.281.833	2.281.833	14%
2.12		Provisión y cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	1.288.083	1.388.553	1.388.553	8%	1.468.415	1.468.415	14%
2.13		Provisión y cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	1.233.458	1.329.668	1.329.668	8%	1.406.142	1.406.142	14%
2.14		Provisión y cambio de asiento de válvula	Unidad	EVENTO	1	559.383	603.015	603.015	8%	637.697	637.697	14%
2.15		Provisión y cambio de guías de válvula	Unidad	EVENTO	1	517.408	557.766	557.766	8%	589.845	589.845	14%
2.16		Provisión y cambio de juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	2.053.117	2.213.260	2.213.260	8%	2.340.553	2.340.553	14%
2.17		Provisión y cambio de polea loca	Unidad	EVENTO	1	2.701.108	2.911.794	2.911.794	8%	3.079.263	3.079.263	14%
2.18		Provisión de Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	876.033	944.364	944.364	8%	998.678	998.678	14%
2.19		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.052.000	3.290.056	3.290.056	8%	3.479.280	3.479.280	14%
3	78180101-011	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				**48.878.256**		**52.690.758**			**55.721.212**	
3.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	85.500	92.169	92.169	8%	97.470	97.470	14%
3.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	1.160.784	1.251.325	1.251.325	8%	1.323.290	1.323.290	14%
3.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	7.812.158	8.421.506	8.421.506	8%	8.905.860	8.905.860	14%
3.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	2.452.892	2.644.218	2.644.218	8%	2.796.297	2.796.297	14%
3.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	18.628.442	20.081.460	20.081.460	8%	21.236.424	21.236.424	14%
3.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	3.151.925	3.397.775	3.397.775	8%	3.593.195	3.593.195	14%
3.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	85.500	92.169	92.169	8%	97.470	97.470	14%
3.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	496.183	534.885	534.885	8%	565.649	565.649	14%
3.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.746.333	1.882.547	1.882.547	8%	1.990.820	1.990.820	14%
3.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	775.250	835.720	835.720	8%	883.785	883.785	14%
3.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.398.083	1.507.133	1.507.133	8%	1.593.815	1.593.815	14%
3.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.521.333	1.639.997	1.639.997	8%	1.734.320	1.734.320	14%
3.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	1.288.083	1.388.553	1.388.553	8%	1.468.415	1.468.415	14%
3.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.521.333	1.639.997	1.639.997	8%	1.734.320	1.734.320	14%
3.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.288.083	1.388.553	1.388.553	8%	1.468.415	1.468.415	14%
3.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.398.083	1.507.133	1.507.133	8%	1.593.815	1.593.815	14%
3.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	915.158	986.540	986.540	8%	1.043.280	1.043.280	14%
3.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	580.708	626.003	626.003	8%	662.007	662.007	14%
3.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	775.250	835.720	835.720	8%	883.785	883.785	14%
3.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	373.175	402.283	402.283	8%	425.420	425.420	14%
3.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.424.000	1.535.072	1.535.072	8%	1.623.360	1.623.360	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Báez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

4	**78180101-005**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				**14.740.790**		**15.890.571**			**16.804.501**	
4.1		Provisión de Plato embrague	Unidad	EVENTO	1	2.829.892	3.050.624	3.050.624	8%	3.226.077	3.226.077	14%
4.2		Provisión de Disco embrague	Unidad	EVENTO	1	2.001.608	2.157.733	2.157.733	8%	2.281.833	2.281.833	14%
4.3		Provisión de Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	919.733	991.472	991.472	8%	1.048.496	1.048.496	14%
4.4		Provisión de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	604.708	651.875	651.875	8%	689.367	689.367	14%
4.5		Accionador Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	2.831.333	3.052.177	3.052.177	8%	3.227.720	3.227.720	14%
4.6		Provisión de Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	3.235.108	3.487.446	3.487.446	8%	3.688.023	3.688.023	14%
4.7		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	1.021.408	1.101.078	1.101.078	8%	1.164.405	1.164.405	14%
4.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.297.000	1.398.166	1.398.166	8%	1.478.580	1.478.580	14%
5	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				**14.522.967**		**15.531.839**			**16.556.182**	
5.1		Provisión y cambio de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	5.592.292	5.904.570	5.904.570	6%	6.375.211	6.375.211	14%
5.2		Provisión y cambio de Flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	458.725	494.506	494.506	8%	522.947	522.947	14%
5.3		Provisión y cambio de Juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.631.342	1.758.587	1.758.587	8%	1.859.730	1.859.730	14%
5.4		Provisión y cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	886.008	955.117	955.117	8%	1.010.049	1.010.049	14%
5.5		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO	1	218.625	235.678	235.678	8%	249.233	249.233	14%
5.6		Provisión y cambio de Tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	3.229.617	3.481.527	3.481.527	8%	3.681.763	3.681.763	14%
5.7		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	218.625	235.678	235.678	8%	249.233	249.233	14%
5.8		Provisión de Pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	699.733	754.312	754.312	8%	797.696	797.696	14%
5.9		Provisión de Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	781.000	841.918	841.918	8%	890.340	890.340	14%
5.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	807.000	869.946	869.946	8%	919.980	919.980	14%
6	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				**15.445.997**		**16.650.785**			**17.608.437**	
6.1		Reparación inducido arranque	Unidad	EVENTO	1	966.734	1.042.139	1.042.139	8%	1.102.077	1.102.077	14%
6.2		Provisión de Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	1.090.083	1.175.109	1.175.109	8%	1.242.695	1.242.695	14%
6.3		Reparación Campos de arranque	Unidad	EVENTO	1	936.983	1.010.068	1.010.068	8%	1.068.161	1.068.161	14%
6.4		Provisión de Juego porta carbón con carbones	Unidad	EVENTO	1	839.458	904.936	904.936	8%	956.982	956.982	14%
6.5		Provisión de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1	813.983	877.474	877.474	8%	927.941	927.941	14%
6.6		Provisión de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.459.833	1.573.700	1.573.700	8%	1.664.210	1.664.210	14%
6.7		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.637.833	1.765.584	1.765.584	8%	1.867.130	1.867.130	14%
6.8		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.025.658	1.105.659	1.105.659	8%	1.169.250	1.169.250	14%
6.9		Provisión de Placa de diodos	Unidad	EVENTO	1	728.950	785.808	785.808	8%	831.000	831.000	14%
6.10		Provisión de Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	542.733	585.066	585.066	8%	618.716	618.716	14%
6.11		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.637.833	1.765.584	1.765.584	8%	1.867.130	1.867.130	14%
6.12		Provisión de Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	746.100	804.296	804.296	8%	850.554	850.554	14%
6.13		Provisión y cambio Escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	419.983	452.742	452.742	8%	478.781	478.781	14%
6.14		Provisión y cambio de Foco.	Unidad	EVENTO	1	271.500	292.677	292.677	8%	309.510	309.510	14%
6.15		Provisión y Cambio de Batería de 90 amp	Unidad	EVENTO	1	1.521.333	1.639.997	1.639.997	8%	1.734.320	1.734.320	14%
6.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	807.000	869.946	869.946	8%	919.980	919.980	14%
7	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				**19.341.564**		**20.850.205**			**22.049.383**	
7.1		Provisión y cambio de Buje de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	559.384	603.016	603.016	8%	637.698	637.698	14%
7.2		Provisión y cambio de Buje de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	580.708	626.003	626.003	8%	662.007	662.007	14%
7.3		Provisión y cambio de Buje de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	271.500	292.677	292.677	8%	309.510	309.510	14%
7.4		Provisión y cambio de Bieleta estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	775.250	835.720	835.720	8%	883.785	883.785	14%
7.5		Provisión y cambio de Rotula superior	Unidad	EVENTO	1	1.025.658	1.105.659	1.105.659	8%	1.169.250	1.169.250	14%
7.6		Provisión y cambio de Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1	1.046.483	1.128.109	1.128.109	8%	1.192.991	1.192.991	14%
7.7		Reparación de cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	6.292.200	6.782.992	6.782.992	8%	7.173.108	7.173.108	14%
7.8		Provisión y cambio de rulemanes de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.025.658	1.105.659	1.105.659	8%	1.169.250	1.169.250	14%
7.9		Provisión y cambio de rulemanes de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	1.025.658	1.105.659	1.105.659	8%	1.169.250	1.169.250	14%
7.10		Provisión y cambio de elástico	Unidad	EVENTO	1	792.658	854.485	854.485	8%	903.630	903.630	14%
7.11		Provisión y cambio de buje elástico de goma	Unidad	EVENTO	1	462.983	499.096	499.096	8%	527.801	527.801	14%
7.12		Provisión y cambio de buje elástico blindado	Unidad	EVENTO	1	565.667	609.789	609.789	8%	644.860	644.860	14%
7.13		Provisión y cambio de grillete	Unidad	EVENTO	1	746.100	804.296	804.296	8%	850.554	850.554	14%
7.14		Provisión y cambio de Espiral	Unidad	EVENTO	1	1.288.083	1.388.553	1.388.553	8%	1.468.415	1.468.415	14%
7.15		Provisión y cambio de Torreta	Unidad	EVENTO	1	915.158	986.540	986.540	8%	1.043.280	1.043.280	14%
7.16		Provisión y cambio de Taqueador	Unidad	EVENTO	1	580.708	626.003	626.003	8%	662.007	662.007	14%
7.17		Provisión y cambio de Muñequin.	Unidad	EVENTO	1	580.708	626.003	626.003	8%	662.007	662.007	14%
7.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	807.000	869.946	869.946	8%	919.980	919.980	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego Carlos Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

8	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				**4.410.642**		**4.754.672**			**5.028.132**	
8.1		Provisión y cambio de Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	1.759.159	1.896.373	1.896.373	8%	2.005.441	2.005.441	14%
8.2		Provisión y cambio de Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.844.483	1.988.353	1.988.353	8%	2.102.711	2.102.711	14%
8.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	807.000	869.946	869.946	8%	919.980	919.980	14%
9	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**17.232.241**		**18.576.356**			**19.644.755**	
9.1		Mantenimiento y Reparación del Compresor.	Unidad	EVENTO	1	1.297.234	1.398.418	1.398.418	8%	1.478.846	1.478.846	14%
9.2		Provisión y cambio de Evaporador.	Unidad	EVENTO	1	10.951.558	11.805.780	11.805.780	8%	12.484.776	12.484.776	14%
9.3		Provisión y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	792.658	854.485	854.485	8%	903.630	903.630	14%
9.4		Provisión y cambio de Válvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	1.036.000	1.116.808	1.116.808	8%	1.181.040	1.181.040	14%
9.5		Provisión y cambio de Manguera de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	627.275	676.202	676.202	8%	715.094	715.094	14%
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	Unidad	EVENTO	1	487.358	525.372	525.372	8%	555.588	555.588	14%
9.7		Provisión y cambio de reten de compresor.	Unidad	EVENTO	1	373.175	402.283	402.283	8%	425.420	425.420	14%
9.8		Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	859.983	927.062	927.062	8%	980.381	980.381	14%
9.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	807.000	869.946	869.946	8%	919.980	919.980	14%
10	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				**418.517**		**451.161**			**477.109**	
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	137.925	148.683	148.683	8%	157.234	157.234	14%
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	137.925	148.683	148.683	8%	157.235	157.235	14%
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	142.667	153.795	153.795	8%	162.640	162.640	14%
11	**78180101-007**	**SERVICIO GOMERIA**				**3.717.992**		**4.007.995**			**4.238.511**	
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 255/70/R16	Unidad	EVENTO	1	1.403.159	1.512.605	1.512.605	8%	1.599.601	1.599.601	14%
11.2		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 235/75/R15	Unidad	EVENTO	1	1.516.833	1.635.146	1.635.146	8%	1.729.190	1.729.190	14%
11.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	798.000	860.244	860.244	8%	909.720	909.720	14%
		PRECIO TOTAL - LOTE N° 3				**182.860.782**		**197.000.000**			**208.461.292**	

LOTE N° 4 - Automóvil Hyundai Accent Año 2011 - Automóvil Renault Logan Año 2012 - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 5.000.000 - Monto Máximo: Gs. 10.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario referencial	AUTOMOTIVE S.A.		% de variacion	TALLER INTEGRAL S.A.		% de variacion
							Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	**78180101-9996**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				**2.530.708**		**2.712.919**			**2.885.007**	
1.1		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	745.808	799.506	799.506	7%	850.221	850.221	14%
1.2		Provisión de líquido de radiador	Unidad	EVENTO	1	88.675	95.060	95.060	7%	101.090	101.090	14%
1.3		Reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	929.558	996.486	996.486	7%	1.059.696	1.059.696	14%
1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
2	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				**29.730.733**		**31.871.344**			**33.893.036**	
2.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	82.925	88.896	88.896	7%	94.535	94.535	14%
2.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	816.333	875.109	875.109	7%	930.620	930.620	14%
2.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	3.527.533	3.781.515	3.781.515	7%	4.021.388	4.021.388	14%
2.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	2.325.025	2.492.427	2.492.427	7%	2.650.530	2.650.530	14%
2.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	7.054.808	7.562.754	7.562.754	7%	8.042.481	8.042.481	14%
2.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	2.985.525	3.200.483	3.200.483	7%	3.403.499	3.403.499	14%
2.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	82.925	88.896	88.896	7%	94.535	94.535	14%
2.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	465.308	498.810	498.810	7%	530.451	530.451	14%
2.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.439.767	1.543.430	1.543.430	7%	1.641.334	1.641.334	14%
2.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	734.158	787.017	787.017	7%	836.940	836.940	14%
2.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.087.267	1.165.550	1.165.550	7%	1.239.484	1.239.484	14%
2.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.180.267	1.265.246	1.265.246	7%	1.345.504	1.345.504	14%
2.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	994.517	1.066.122	1.066.122	7%	1.133.749	1.133.749	14%
2.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.180.267	1.265.246	1.265.246	7%	1.345.504	1.345.504	14%
2.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	994.517	1.066.122	1.066.122	7%	1.133.749	1.133.749	14%
2.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.087.267	1.165.550	1.165.550	7%	1.239.484	1.239.484	14%
2.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	703.458	754.107	754.107	7%	801.942	801.942	14%
2.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	546.733	586.098	586.098	7%	623.276	623.276	14%
2.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	734.158	787.017	787.017	7%	836.940	836.940	14%
2.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	359.308	385.178	385.178	7%	409.611	409.611	14%
2.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.348.667	1.445.771	1.445.771	7%	1.537.480	1.537.480	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Giménez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

3	**78180101-0005**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				**14.466.108**		**15.425.229**			**16.491.363**	
3.1		Provisión y Cambio de Plato de Presión.	Unidad	EVENTO	1	1.314.517	1.409.162	1.409.162	7%	1.498.549	1.498.549	14%
3.2		Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	Unidad	EVENTO	1	1.169.517	1.253.722	1.253.722	7%	1.333.249	1.333.249	14%
3.3		Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	Unidad	EVENTO	1	681.283	730.335	730.335	7%	776.663	776.663	14%
3.4		Rectificación Corona Volante.	Unidad	EVENTO	1	839.208	899.631	899.631	7%	956.697	956.697	14%
3.5		Provisión y Cambio Corona Volante.	Unidad	EVENTO	1	10.461.583	11.132.379	11.132.379	6%	11.926.205	11.926.205	14%
4	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				**14.004.542**		**15.012.868**			**15.965.178**	
4.1		Provisión y cambio de aceite motor por litro	Litros	EVENTO	1	82.925	88.896	88.896	7%	94.535	94.535	14%
4.2		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	304.234	326.139	326.139	7%	346.827	346.827	14%
4.3		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	315.933	338.680	338.680	7%	360.164	360.164	14%
4.4		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	773.558	829.254	829.254	7%	881.856	881.856	14%
4.5		Provisión de flotador tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.215.517	1.303.034	1.303.034	7%	1.385.690	1.385.690	14%
4.6		Provisión y cambio de cable bujía	Unidad	EVENTO	1	488.658	523.841	523.841	7%	557.070	557.070	14%
4.7		Provisión y cambio de bujía	Unidad	EVENTO	1	126.483	135.590	135.590	7%	144.191	144.191	14%
4.8		Provisión y cambio de bobina de alta	Unidad	EVENTO	1	1.382.017	1.481.522	1.481.522	7%	1.575.499	1.575.499	14%
4.9		Provisión y cambio de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	921.983	988.366	988.366	7%	1.051.061	1.051.061	14%
4.10		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	1.512.517	1.621.418	1.621.418	7%	1.724.269	1.724.269	14%
4.11		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	670.058	718.302	718.302	7%	763.866	763.866	14%
4.12		Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	1.015.458	1.088.571	1.088.571	7%	1.157.622	1.157.622	14%
4.13		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	2.052.017	2.199.762	2.199.762	7%	2.339.299	2.339.299	14%
4.14		Provisión y cambio de bomba combustible	Unidad	EVENTO	1	2.376.517	2.547.626	2.547.626	7%	2.709.229	2.709.229	14%
4.15		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
5	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				**10.511.108**		**11.267.907**			**11.982.663**	
5.1		Provisión y cambio de Muñequin	Unidad	EVENTO	1	440.984	472.735	472.735	7%	502.720	502.720	14%
5.2		Provisión y cambio de Rotulas	Unidad	EVENTO	1	457.034	489.940	489.940	7%	521.019	521.019	14%
5.3		Provisión y cambio de Torreta de Amortiguador	Unidad	EVENTO	1	966.933	1.036.552	1.036.552	7%	1.102.304	1.102.304	14%
5.4		Provisión y cambio de Brazo Precap	Unidad	EVENTO	1	690.908	740.653	740.653	7%	787.635	787.635	14%
5.5		Provisión y cambio de Buje Cremallera	Unidad	EVENTO	1	779.508	835.633	835.633	7%	888.639	888.639	14%
5.6		Provisión de Aceite Dirección Hidráulica por litro	Litros	EVENTO	1	94.983	101.822	101.822	7%	108.281	108.281	14%
5.7		Provisión y cambio de Ruleman Masa Delantera	Unidad	EVENTO	1	787.283	843.967	843.967	7%	897.503	897.503	14%
5.8		Reparación de cremallera	Unidad	EVENTO	1	4.599.775	4.930.959	4.930.959	7%	5.243.744	5.243.744	14%
5.9		Provisión y cambio de Ruleman Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	927.033	993.779	993.779	7%	1.056.818	1.056.818	14%
5.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
6	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				**5.205.925**		**5.580.750**			**5.934.755**	
6.1		Provisión y cambio pastilla de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	1.019.809	1.093.235	1.093.235	7%	1.162.584	1.162.584	14%
6.2		Provisión y cambio fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	511.558	548.390	548.390	7%	583.176	583.176	14%
6.3		Rectificación de disco de freno	Unidad	EVENTO	1	207.908	222.877	222.877	7%	237.015	237.015	14%
6.4		Rectificación de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	207.908	222.877	222.877	7%	237.015	237.015	14%
6.5		Provisión y cambio cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	465.308	498.810	498.810	7%	530.451	530.451	14%
6.6		Provisión y cambio bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.026.767	2.172.694	2.172.694	7%	2.310.514	2.310.514	14%
6.7		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
7	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				**3.159.083**		**3.386.537**			**3.601.355**	
7.1		Provisión y cambio de amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	1.351.708	1.449.031	1.449.031	7%	1.540.948	1.540.948	14%
7.2		Provisión y cambio amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.040.708	1.115.639	1.115.639	7%	1.186.407	1.186.407	14%
7.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Ortiz Amarilla
Jefe D.P.G. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

8	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				**14.940.658**		**16.016.382**			**17.032.350**	
8.1		Reparación de inducido arranque	Unidad	EVENTO	1	689.560	739.208	739.208	7%	786.098	786.098	14%
8.2		Provisión de Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	734.158	787.017	787.017	7%	836.940	836.940	14%
8.3		Provisión de Campos de arranque	Unidad	EVENTO	1	697.833	748.077	748.077	7%	795.530	795.530	14%
8.4		Provisión de Juego porta carbón con carbones	Unidad	EVENTO	1	538.958	577.763	577.763	7%	614.412	614.412	14%
8.5		Provisión de Seguro Bendix arranque	Unidad	EVENTO	1	681.283	730.335	730.335	7%	776.663	776.663	14%
8.6		Provisión de Buje arranque	Unidad	EVENTO	1	457.033	489.939	489.939	7%	521.018	521.018	14%
8.7		Provisión de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	989.158	1.060.377	1.060.377	7%	1.127.640	1.127.640	14%
8.8		Provisión de Planetario de arranque	Unidad	EVENTO	1	359.308	385.178	385.178	7%	409.610	409.610	14%
8.9		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.453.886	1.558.566	1.558.566	7%	1.657.430	1.657.430	14%
8.10		Provisión y cambio de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	697.833	748.077	748.077	7%	795.530	795.530	14%
8.11		Provisión de Placa de diodos	Unidad	EVENTO	1	538.958	577.763	577.763	7%	614.412	614.412	14%
8.12		Provisión de Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	681.283	730.335	730.335	7%	776.663	776.663	14%
8.13		Provisión de bujías de encendido	Unidad	EVENTO	1	225.533	241.771	241.771	7%	257.108	257.108	14%
8.14		Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.453.883	1.558.563	1.558.563	7%	1.657.427	1.657.427	14%
8.15		Provisión de Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	530.908	569.133	569.133	7%	605.235	605.235	14%
8.16		Provisión y cambio de Foco	Unidad	EVENTO	1	135.058	144.782	144.782	7%	153.966	153.966	14%
8.17		Provisión y cambio juego de cables bujías	Unidad	EVENTO	1	904.308	969.418	969.418	7%	1.030.911	1.030.911	14%
8.18		Provisión y cambio Bobina de Alta	Unidad	EVENTO	1	1.382.017	1.481.522	1.481.522	7%	1.575.499	1.575.499	14%
8.19		Provisión y Cambio de Batería de 75 amp	Unidad	EVENTO	1	1.023.033	1.096.691	1.096.691	7%	1.166.258	1.166.258	14%
8.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
9	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**14.253.483**		**15.279.734**			**16.248.971**	
9.1		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1	868.959	931.524	931.524	7%	990.614	990.614	14%
9.2		Provisión y cambio de Evaporador	Unidad	EVENTO	1	9.926.817	10.641.548	10.641.548	7%	11.316.571	11.316.571	14%
9.3		Provisión y cambio de Filtro secador	Unidad	EVENTO	1	460.983	494.174	494.174	7%	525.521	525.521	14%
9.4		Provisión y cambio de Válvula Expansora	Unidad	EVENTO	1	681.058	730.094	730.094	7%	776.406	776.406	14%
9.5		Provisión y cambio de Manguera de A.A.	Unidad	EVENTO	1	465.308	498.810	498.810	7%	530.451	530.451	14%
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de compresor	Unidad	EVENTO	1	438.733	470.322	470.322	7%	500.156	500.156	14%
9.7		Carga de gas R-134 con aceite	Unidad	EVENTO	1	644.958	691.395	691.395	7%	735.252	735.252	14%
9.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
10	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				**406.450**		**435.714**			**463.353**	
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	134.059	143.711	143.711	7%	152.827	152.827	14%
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	134.058	143.710	143.710	7%	152.826	152.826	14%
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	138.333	148.293	148.293	7%	157.700	157.700	14%
11	**78180101-007**	**SERVICIO GOMERIA**				**1.875.575**		**2.010.616**			**2.138.156**	
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 185/65/R15	Unidad	EVENTO	1	1.108.908	1.188.749	1.188.749	7%	1.264.156	1.264.156	14%
11.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	766.667	821.867	821.867	7%	874.000	874.000	14%
PRECIO TOTAL - LOTE N° 4						**111.084.373**		**119.000.000**			**126.636.187**	

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Cantero Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

LOTE N° 5 - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2009 y 2010 - Camioneta Hyundai H1 Año 2011 y 2017 - Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: Gs. 40.000.000 - Monto Máximo: Gs. 80.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario referencial	AUTOMOTIVE S.A.		% de variacion	TALLER INTEGRAL S.A.		% de variacion
							Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				**17.779.625**		**19.104.207**			**20.268.773**	
1.1		Reparación Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	1.026.808	1.103.305	1.103.305	7%	1.170.562	1.170.562	14%
1.2		Reparación del Radiador intercoller	Unidad	EVENTO	1	1.556.017	1.671.940	1.671.940	7%	1.773.859	1.773.859	14%
1.3		Provisión de Radiador nuevo	Unidad	EVENTO	1	14.080.000	15.128.960	15.128.960	7%	16.051.200	16.051.200	14%
1.4		Provisión de refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO	1	246.133	264.470	264.470	7%	280.592	280.592	14%
1.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	870.667	935.532	935.532	7%	992.560	992.560	14%
2	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				**71.924.950**		**77.283.360**			**81.994.443**	
2.1		Provisión y cambio de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	3.789.284	4.071.586	4.071.586	7%	4.319.785	4.319.785	14%
2.2		Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	344.158	369.798	369.798	7%	392.340	392.340	14%
2.3		Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	310.608	333.748	333.748	7%	354.093	354.093	14%
2.4		Provisión y cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	770.583	827.991	827.991	7%	878.465	878.465	14%
2.5		Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	426.808	458.605	458.605	7%	486.561	486.561	14%
2.6		Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Litros	EVENTO	1	88.425	95.013	95.013	7%	100.805	100.805	14%
2.7		Provisión de Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	5.097.542	5.477.309	5.477.309	7%	5.811.198	5.811.198	14%
2.8		Reparación de bomba de presión (camon rail)	Unidad	EVENTO	1	10.114.558	10.868.093	10.868.093	7%	11.530.596	11.530.596	14%
2.9		Provisión de bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	23.936.000	25.719.232	25.719.232	7%	27.287.040	27.287.040	14%
2.10		Reparación de picos inyectora electrónica	Unidad	EVENTO	1	6.189.033	6.650.116	6.650.116	7%	7.055.498	7.055.498	14%
2.11		Provisión y cambio de tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	2.470.517	2.654.571	2.654.571	7%	2.816.389	2.816.389	14%
2.12		Rectificación de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.612.017	2.806.612	2.806.612	7%	2.977.699	2.977.699	14%
2.13		Provisión y cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	1.345.267	1.445.489	1.445.489	7%	1.533.604	1.533.604	14%
2.14		Provisión y cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	1.283.892	1.379.542	1.379.542	7%	1.463.637	1.463.637	14%
2.15		Provisión y cambio de asiento de válvula	Unidad	EVENTO	1	587.208	630.955	630.955	7%	669.417	669.417	14%
2.16		Provisión y cambio de guías de válvula	Unidad	EVENTO	1	836.708	899.043	899.043	7%	953.847	953.847	14%
2.17		Provisión y cambio de juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	2.200.517	2.364.456	2.364.456	7%	2.508.589	2.508.589	14%
2.18		Provisión y cambio de polea loca	Unidad	EVENTO	1	2.152.267	2.312.611	2.312.611	7%	2.453.584	2.453.584	14%
2.19		Provisión y cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	514.058	552.355	552.355	7%	586.026	586.026	14%
2.20		Provisión y cambio de correa dental	Unidad	EVENTO	1	2.561.517	2.752.350	2.752.350	7%	2.920.129	2.920.129	14%
2.21		Provisión de Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	965.983	1.037.949	1.037.949	7%	1.101.221	1.101.221	14%
2.22		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	3.328.000	3.575.936	3.575.936	7%	3.793.920	3.793.920	14%
3	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				**11.667.142**		**12.536.344**			**13.300.542**	
3.1		Provisión y cambio de Bujes de parrilla	Unidad	EVENTO	1	587.208	630.955	630.955	7%	669.416	669.416	14%
3.2		Provisión y cambio de Rotulas	Unidad	EVENTO	1	843.985	906.862	906.862	7%	962.143	962.143	14%
3.3		Provisión y cambio de muñequines	Unidad	EVENTO	1	697.183	749.123	749.123	7%	794.789	794.789	14%
3.4		Provisión y cambio de precap	Unidad	EVENTO	1	757.733	814.184	814.184	7%	863.816	863.816	14%
3.5		Reparación de cremallera	Unidad	EVENTO	1	7.245.033	7.784.788	7.784.788	7%	8.259.338	8.259.338	14%
3.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.536.000	1.650.432	1.650.432	7%	1.751.040	1.751.040	14%
4	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				**12.185.850**		**13.093.696**			**13.891.869**	
4.1		Provisión de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	2.572.617	2.764.277	2.764.277	7%	2.932.783	2.932.783	14%
4.2		Provisión de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	2.137.441	2.296.680	2.296.680	7%	2.436.683	2.436.683	14%
4.3		Provisión de Cojinete	Unidad	EVENTO	1	855.083	918.787	918.787	7%	974.795	974.795	14%
4.4		Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	520.483	559.259	559.259	7%	593.351	593.351	14%
4.5		Provisión de Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	2.668.617	2.867.429	2.867.429	7%	3.042.223	3.042.223	14%
4.6		Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.103.250	1.185.442	1.185.442	7%	1.257.705	1.257.705	14%
4.7		Rectificación de Corona Volante.	Unidad	EVENTO	1	1.047.167	1.125.181	1.125.181	7%	1.193.770	1.193.770	14%
4.8		Mano de Obra por desmontar/montar Caja	Unidad	EVENTO	1	1.281.492	1.376.641	1.376.641	7%	1.460.559	1.460.559	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Franco Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

5	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				**11.620.658**		**12.486.398**			**13.247.550**	
5.1		Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	520.484	559.260	559.260	7%	593.352	593.352	14%
5.2		Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	3.993.224	4.290.719	4.290.719	7%	4.552.275	4.552.275	14%
5.3		Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	520.483	559.259	559.259	7%	593.350	593.350	14%
5.4		Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	1.779.258	1.911.813	1.911.813	7%	2.028.354	2.028.354	14%
5.5		Rectificación de Discos de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	228.575	245.604	245.604	7%	260.576	260.576	14%
5.6		Provisión y Cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1	2.872.000	3.085.964	3.085.964	7%	3.274.080	3.274.080	14%
5.7		Rectificación de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	228.575	245.604	245.604	7%	260.576	260.576	14%
5.8		Provisión y cambio de Juego de Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros	Unidad	EVENTO	1	607.392	652.643	652.643	7%	692.427	692.427	14%
5.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	870.667	935.532	935.532	7%	992.560	992.560	14%
6	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				**4.774.417**		**5.130.112**			**5.442.835**	
6.1		Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros	Unidad	EVENTO	1	2.060.667	2.214.187	2.214.187	7%	2.349.160	2.349.160	14%
6.2		Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros	Unidad	EVENTO	1	1.843.083	1.980.393	1.980.393	7%	2.101.115	2.101.115	14%
6.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	870.667	935.532	935.532	7%	992.560	992.560	14%
7	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				**58.161.258**		**62.494.271**			**66.303.834**	
7.1		Provisión y cambio de Aceite de caja velocidad por litro	Litros	EVENTO	1	127.758	137.276	137.276	7%	145.645	145.645	14%
7.2		Provisión de Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	904.567	971.957	971.957	7%	1.031.206	1.031.206	14%
7.3		Provisión de Planetario	Unidad	EVENTO	1	9.661.217	10.380.978	10.380.978	7%	11.013.787	11.013.787	14%
7.4		Provisión de Satélite	Unidad	EVENTO	1	6.441.150	6.921.016	6.921.016	7%	7.342.911	7.342.911	14%
7.5		Provisión de Juego corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	19.817.024	21.293.392	21.293.392	7%	22.591.407	22.591.407	14%
7.6		Provisión de Perno satélite	Unidad	EVENTO	1	3.344.675	3.593.853	3.593.853	7%	3.812.930	3.812.930	14%
7.7		Provisión y cambio de Aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1	103.758	111.488	111.488	7%	118.284	118.284	14%
7.8		Provisión de Ruleman trasero piñón	Unidad	EVENTO	1	1.363.500	1.465.081	1.465.081	7%	1.554.390	1.554.390	14%
7.9		Provisión de Centralizador Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.888.167	2.028.835	2.028.835	7%	2.152.510	2.152.510	14%
7.10		Provisión y cambio de Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	860.400	924.500	924.500	7%	980.856	980.856	14%
7.11		Provisión y cambio de engranaje primera	Unidad	EVENTO	1	1.486.583	1.597.333	1.597.333	7%	1.694.705	1.694.705	14%
7.12		Provisión y cambio de engranaje segunda	Unidad	EVENTO	1	1.610.417	1.730.393	1.730.393	7%	1.835.875	1.835.875	14%
7.13		Provisión y cambio de engranaje tercera	Unidad	EVENTO	1	1.363.500	1.465.081	1.465.081	7%	1.554.390	1.554.390	14%
7.14		Provisión y cambio de engranaje cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.610.417	1.730.393	1.730.393	7%	1.835.875	1.835.875	14%
7.15		Provisión y cambio de engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.363.500	1.465.081	1.465.081	7%	1.554.390	1.554.390	14%
7.16		Provisión y cambio de engranaje atrás (retroceso)	Unidad	EVENTO	1	1.486.583	1.597.333	1.597.333	7%	1.694.705	1.694.705	14%
7.17		Provisión y cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	1.255.608	1.349.151	1.349.151	7%	1.431.393	1.431.393	14%
7.18		Provisión y cambio de seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1	720.892	774.598	774.598	7%	821.817	821.817	14%
7.19		Provisión y cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	818.150	879.102	879.102	7%	932.691	932.691	14%
7.20		Provisión de Junta tapa diferencial	Unidad	EVENTO	1	397.392	426.998	426.998	7%	453.027	453.027	14%
7.21		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.536.000	1.650.432	1.650.432	7%	1.751.040	1.751.040	14%

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego A. Báez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO A

Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos Menores para el SENASA con ID: 405618

8	**78180101-009**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**				**29.810.267**		**32.031.131**			**33.983.704**	
8.1		Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	1.008.783	1.083.937	1.083.937	7%	1.150.012	1.150.012	14%
8.2		Provisión y cambio de bulbo parada motor	Unidad	EVENTO	1	946.633	1.017.157	1.017.157	7%	1.079.162	1.079.162	14%
8.3		Provisión y cambio de Bendix de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	817.367	878.261	878.261	7%	931.798	931.798	14%
8.4		Provisión y cambio de Bujes de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	1.747.083	1.877.241	1.877.241	7%	1.991.675	1.991.675	14%
8.5		Provisión y cambio de Carbones de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	916.083	984.331	984.331	7%	1.044.335	1.044.335	14%
8.6		Provisión y cambio de Automático motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.763.750	1.895.149	1.895.149	7%	2.010.675	2.010.675	14%
8.7		Reparación de campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.136.000	1.220.632	1.220.632	7%	1.295.040	1.295.040	14%
8.8		Provisión de campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.090.442	1.171.680	1.171.680	7%	1.243.104	1.243.104	14%
8.9		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.721.500	1.849.752	1.849.752	7%	1.962.510	1.962.510	14%
8.10		Provisión y cambio de motor eléctrico limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.058.717	1.137.591	1.137.591	7%	1.206.937	1.206.937	14%
8.11		Provisión y cambio de brazo limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	954.050	1.025.127	1.025.127	7%	1.087.617	1.087.617	14%
8.12		Provisión y cambio juego de Escobilla limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	570.717	613.235	613.235	7%	650.617	650.617	14%
8.13		Provisión y cambio de faros focos	Unidad	EVENTO	1	4.220.133	4.534.533	4.534.533	7%	4.810.952	4.810.952	14%
8.14		Provisión y cambio de palanca de cambio de luz	Unidad	EVENTO	1	2.137.442	2.296.681	2.296.681	7%	2.436.684	2.436.684	14%
8.15		Reparación de Inducido de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	818.150	879.102	879.102	7%	932.691	932.691	14%
8.16		Provisión de Inducido de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.868.667	2.007.883	2.007.883	7%	2.130.280	2.130.280	14%
8.17		Provisión de focos	Unidad	EVENTO	1	169.133	181.733	181.733	7%	192.812	192.812	14%
8.18		Provisión de Ruleman de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	549.483	590.419	590.419	7%	626.411	626.411	14%
8.19		Provisión de Carbones de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	588.217	632.039	632.039	7%	670.567	670.567	14%
8.20		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	1.676.667	1.801.579	1.801.579	7%	1.911.400	1.911.400	14%
8.21		Reparación de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.721.500	1.849.752	1.849.752	7%	1.962.510	1.962.510	14%
8.22		Provisión y Cambio de Batería de 90 amp	Unidad	EVENTO	1	1.459.083	1.567.785	1.567.785	7%	1.663.355	1.663.355	14%
8.23		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	870.667	935.532	935.532	7%	992.560	992.560	14%
9	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**21.487.025**		**23.059.277**			**24.495.209**	
9.1		Mantenimiento y Reparación del Compresor.	Unidad	EVENTO	1	1.274.833	1.369.808	1.369.808	7%	1.453.310	1.453.310	14%
9.2		Provisión y cambio de condensador	Unidad	EVENTO	1	15.294.817	16.405.749	16.405.749	7%	17.436.091	17.436.091	14%
9.3		Provisión y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	645.717	693.823	693.823	7%	736.117	736.117	14%
9.4		Provisión y cambio de Válvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	843.025	905.830	905.830	7%	961.049	961.049	14%
9.5		Provisión y cambio de Manguera de A.A.	Unidad	EVENTO	1	594.833	639.148	639.148	7%	678.110	678.110	14%
9.6		Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	Unidad	EVENTO	1	520.483	559.259	559.259	7%	593.351	593.351	14%
9.7		Provisión y cambio de reten de compresor.	Unidad	EVENTO	1	483.808	519.852	519.852	7%	551.541	551.541	14%
9.8		Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	958.842	1.030.276	1.030.276	7%	1.093.080	1.093.080	14%
9.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	870.667	935.532	935.532	7%	992.560	992.560	14%
10	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				**446.450**		**479.711**			**508.953**	
10.1		Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	146.225	157.119	157.119	7%	166.696	166.696	14%
10.2		Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	146.225	157.119	157.119	7%	166.697	166.697	14%
10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	154.000	165.473	165.473	7%	175.560	175.560	14%
11	**78180101-007**	**SERVICIO GOMERIA**				**4.003.250**		**4.301.493**			**4.563.705**	
11.1		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas:245/60/R18	Unidad	EVENTO	1	1.433.500	1.540.296	1.540.296	7%	1.634.190	1.634.190	14%
11.2		Cambio de Cubierta (nueva) - Medidas: 235/70/R16	Unidad	EVENTO	1	1.699.083	1.825.665	1.825.665	7%	1.936.955	1.936.955	14%
11.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	870.667	935.532	935.532	7%	992.560	992.560	14%
PRECIO TOTAL - LOTE N° 5						**243.860.892**		**262.000.000**			**278.001.417**	
TOTAL GENERAL						**795.142.169**		**854.000.000**			**906.462.153**	

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

C.P. Diego G. Báez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Comité de Evaluación
SENASA - M.S.P. y B.S.