DICTAMEN MEC/DC/PR N° 24 /2020

Asunción, 12 de noviembre de 2020.-

Mediante el presente, bajo patrocinio de abogado, se emite el presente Dictamen referente a los precios unitarios estimativos elaborados en el marco del llamado "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS - NISSAN FRONTIER - PLURIANUAL 2020/2021".

Sobre el particular, se considera lo siguiente:

I – Consideraciones previas

Para la definición de los precios unitarios estimativos, la Dirección de Contrataciones ha obtenido información de las dependencias requirentes del proceso que nos ocupa, lo cual se refleja en el presente dictamen.

II – Antecedentes

- Memorándum DTyE N° 107/2020

En el memorándum citado, el Departamento Técnico y Económico remite su análisis, parecer y recomendación referente a la propuesta de precio referencial para el llamado en cuestión.

- Memorándum DL N° 202/2020

El Departamento de Licitaciones remite copia del Memorándum DA-DC N° 139/2020 de la Dirección Administrativa, el cual se remiten los antecedentes y documentos respaldatorios correspondientes; a fin de que se emita un Dictamen referente a los precios referenciales conforme a las disposiciones establecidas en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

- Memorándum DA-DC N° 139/2020

Remisión del Memorándum DT 414/2020 Exp. N° 173.060 del Departamento de Transporte por la cual remite la respuesta solicitada por el Departamento de Licitaciones de la DC, respecto a la actualización de las especificaciones técnicas para el Lote 2 Mantenimiento y Reparación de vehículo Nissan – Frontier.

- Dictamen MEC/DC/PR N° 10/2020

Dictamen referente a los precios unitarios estimativos elaborados en el marco del llamado "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS - PLURIANUAL 2020/2021".

Abg. Gustavo A. Riquelme G.
Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

Lic. Mario Benítez Romero
Director
Dirección de Contrataciones - MEC

III – Cuestiones Planteadas.

En el presente dictamen, la cuestión principal que se plantea es la correcta determinación de los precios referenciales para el llamado en cuestión, en base a lo que establecen las normativas y los principios de Economía y Eficiencia que regulan las compras públicas, detallando la metodología a ser utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia.

IV - Normativa aplicable.

Para la resolución de las cuestiones planteadas se puede recurrir a las siguientes normativas que guardan relación con el análisis a ser realizado;

Como marco principal tenemos el inciso *a) Economía y Eficiencia* del artículo 4° - Principios Generales- de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece *"Garantizarán que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria".*

Debemos mencionar también el artículo 15° de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" - ESTIMACIÓN DE COSTO – que establece: *"Los organismos, entidades y municipalidades realizarán la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios.*

En la estimación del costo de cada operación, los organismos, las entidades y las municipalidades tomarán en cuenta, desde el momento de la convocatoria al procedimiento de adjudicación que corresponda, todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

La estimación de costos se realizará sobre el valor de cada contrato durante todo el período de vigencia, incluidas eventuales prórrogas o ampliaciones. En los contratos de adquisiciones, locaciones y servicios de plazo superior a dos ejercicios fiscales, la estimación se hará basándose en el pago mensual previsto, multiplicado por veinticuatro. En el caso de contratos de obras públicas cuya vigencia exceda un ejercicio fiscal, la estimación de costos considerará todo el plazo de su duración.

Abg. Gustavo A. Riquelme G.
Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

Lic. Mario Benítez Romero
Director de Contrataciones - MEC

Además, como condición previa para iniciar cualquier procedimiento de contratación según la naturaleza del proyecto, las Convocantes deberán contar con el estudio, diseños, incluidos planos y cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, y en todos los casos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios. Los contratos llave en mano en los que el diseño es responsabilidad del contratista, quedan excluidos de la obligación respectiva".

Por su parte la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a través de su Resolución DNCP N° 1890/2020 *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"*, regula el proceso para la determinación de los precios referenciales.

V – Fundamentos Jurídicos.

El Artículo 1° APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES de la Resolución N° 1890/2020 establece que las Entidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

Asimismo, el Artículo 2° PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES de la Resolución N° 1890/2020, establece que las entidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia.

En el Marco del llamado a Mantenimiento y Reparación de Vehículos – Plurianual 2020/2021, con ID N° 384.518, se ha emitido el Dictamen MEC/DC/PR N° 10/2020 referente a los precios unitarios estimativos, y considerando que en el llamado de referencia no se han presentado ofertas en el Lote N° 2, correspondiente a MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE VEHÍCULOS NISSAN FRONTIER, se considera pertinente realizar el análisis de acuerdo a las documentaciones utilizadas en el llamado de referencia, atendiendo la proximidad en que se ha realizado el mismo.

En ese estado de cosas, tenemos que el Dpto. Técnico Económico ha verificado el método utilizado por la Dirección Administrativa para la elaboración de precios referenciales así como la recomendación de precios estimativos que han realizado mediante el Memorándum DA N° 1047/2020.

Abg. Gustavo A. Riquelme G.
Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

Dirección de Contrataciones - MEC

Se puede Observar que la Dirección Administrativa para la obtención de sus precios referenciales lo ha realizado obteniendo tres presupuestos actuales correspondientes a potenciales oferentes **(1) "AUTOMOTOR S.A.", (2) "GILCOPAR S.R.L."** y **(3) "CUEVAS HNOS".** Se constata la solicitud de presupuestos realizada por la Dirección Administrativa a 7 (siete) potenciales oferentes, sin embargo se ha logrado obtener 3 (tres) presupuestos para los ítems 164 al 176 del Lote 2 *–los cuales fueron remitidos por potenciales oferentes–*, así mismo han sido considerados los precios adjudicados en un llamado similar realizado anteriormente por esta Cartera de Estado, todo esto promediado y reflejado en Columna F del Anexo I del presente dictamen, constituyendo así una opción para la determinación de los precios referenciales.

Se tiene a la vista igualmente el informe de fecha 14 de agosto de 2020, por la cual el Departamento Técnico y Económico de la Dirección de Contrataciones, a través del Memorándum N° 107/2020, remite su parecer respecto a lo realizado por la Dirección Administrativa, manifestando que *"...El Dpto. Técnico Económico ha verificado el método utilizado por la Dirección Administrativa para la elaboración de precios referenciales así como la recomendación de precios estimativos que han realizado mediante el Memorándum DA N° 1047/2020.Sobre el punto, se visualiza que han obtenido tres presupuestos actuales correspondientes a potenciales oferentes* ***(1)"AUTOMOTOR S.A.", (2)"GILCOPAR S.R.L."*** *y* ***(3)"CUEVAS HNOS.".*** *En ese sentido, se constata la solicitud de presupuestos realizada por la Dirección Administrativa a 7 (siete) potenciales oferentes, sin embargo se ha logrado obtener 2 (dos) presupuestos para los ítems 1 al 163 del Lote 1, y para los ítems 164 al 176 del Lote 2 se obtuvieron 3 (tres) presupuestos –los cuales fueron remitidos por potenciales oferentes–, así mismo han sido considerados los precios adjudicados en un llamado similar realizado anteriormente por la convocante, no obstante, creemos pertinente considerar en este caso en particular otros análisis (Anexo I), además de los realizados y recomendados por la Dirección Administrativa, de acuerdo a los principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad conforme la Resolución DNCP N° 1890/2020, salvo mejor parecer..".*

Del análisis del cuadro remitido podemos ver que el Departamento Técnico y Económico, además de realizar el estudio de la propuesta remitida por la Dirección Administrativa, ha incorporado en el análisis otros aspectos, además de los ya incorporados, topeando en algunos casos los porcentajes e incorporando los promedios de los oferentes en los casos que así lo requieran. Todo esto se refleja en la Columna "I" del Anexo I del presente dictamen.

En el Anexo I, al momento del análisis se han considerado los siguientes puntos:

Lic. Mario Benítez Romero
Director
Dirección de Contrataciones - MEC

- **LOTE N° 2 (ítems 164 al 176)**

Abg. Gustavo A. Riquelme G.
Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

1. En estos ítems, en los que no se cuenta con precios en la última adjudicación, el Departamento Técnico Económico sugiere considerar, el precio promedio de los presupuestos actuales obtenidos, de acuerdo a la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en su parte pertinente expresa: "*...Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia...*". (ver cuadro Anexo I, columna E).

Por lo tanto, atendiendo la complejidad del llamado a ser iniciado, y las opciones de análisis tenidas a la vista, se considera pertinente que para la determinación de los precios referenciales se debe contar con la mayor cantidad de opciones y factores posibles, y entendemos que el Análisis realizado por el Departamento Técnico y Económico es la propuesta más completa, por lo que debe ser incluida para la fijación de los precios referenciales del presente llamado. (Anexo I Columna "I").

- **MECANISMO UTILIZADO - RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020**

Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de ***la combinación de dos o más de las siguientes opciones****:*

3. **Precios adjudicados por la propia Convocante**, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

4. **Precios de potenciales oferentes**, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Lic. Mario Benítez Romero
Director
Dirección de Contrataciones - MEC

VI- Conclusión.

Abg. Gustavo A. Riquelme G.
Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

En base a todas las documentaciones tenidas a la vista, a las consideraciones manifestadas en el presente informe, y aplicando la combinación de las opciones mencionadas

anteriormente las cuales se encuentran contempladas en la normativa vigente, de acuerdo al principio de *Economía y Eficiencia, Transparencia y Publicidad* del artículo 4° -Principios Generales- de la Ley N° 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*, se hallan dadas las condiciones para que los precios unitarios estimativos sean tomados según lo expresado en el cuadro adjunto a la presente (Anexo I Columna I).

Abg. Gustavo A. Riquelme, *Jefe*
Dpto. Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones (MEC)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Contrataciones

Lic. Mario Benítez Romero. *Director*
Dirección de Contrataciones
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Misión: *" Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida"*

RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020 - PRECIOS REFERENCIALES

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS - NISSAN FRONTIER - PLURIANUAL 2020/2021".

ANÁLISIS POR ÍTEMS Y SUB ÍTEMS

					A	B	C	D	E	F	G	H	I
Nro. de Ítem	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Adjudicado - ID 359.562 (GILCOPAR S.R.L.) - (A)	Presupuesto AUTOMOTOR S.A. (B)	Presupuesto GILCOPAR S.R.L. (C)	Presupuesto CUEVAS HNOS. (D)	Precio Unitario Promedio - (B+C+D) - (E)	Precio Unitario Presupuesto D - Propuesta DA	PORCENTAJE DE VARIACIÓN SOBRE ÚLTIMA ADJUDICACIÓN (%)	15% más de la última adjudicación	PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS (Promedio) - PROPUESTA DTE - DC
"MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE VEHÍCULOS NISSAN FRONTIER 3.0 DC"													
164	**MANTENIMIENTO DE MOTOR DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
164.1	Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	0	615.000	630.000	410.863	551.954	410.863	0	0	**551.954**
164.2	Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	0	715.000	730.000	201.977	548.992	201.977	0	0	**548.992**
164.3	Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	0	460.000	480.000	288.885	409.628	288.885	0	0	**409.628**
164.4	Cambio de correa dentada con tensores	Unidad	Evento	1	0	1.670.000	1.720.000	5.218.289	2.869.430	5.218.289	0	0	**2.869.430**
164.5	Cambio de correa de alternador	Unidad	Evento	1	0	325.000	330.000	673.348	442.783	673.348	0	0	**442.783**
164.6	Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	0	315.000	320.000	303.858	312.953	303.858	0	0	**312.953**
164.7	Revisión sistema de freno completo	Unidad	Evento	1	0	320.000	320.000	185.000	275.000	185.000	0	0	**275.000**
164.8	Revisión sistema de embrague completo	Unidad	Evento	1	0	350.000	350.000	220.000	306.667	220.000	0	0	**306.667**
164.9	Calibración y rotación de cubiertas	Unidad	Evento	1	0	150.000	150.000	120.000	140.000	120.000	0	0	**140.000**
164.10	1 Lts - Aceite 15w40, para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	Evento	1	0	68.000	70.000	199.769	112.590	199.769	0	0	**112.590**
165	**REPARACIÓN COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENOS DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
165.1	Cambio de pastillas de frenos delantero	Unidad	Evento	1	0	748.000	770.000	1.757.774	1.091.925	1.757.774	0	0	**1.091.925**
165.2	Rectificación de discos de freno delantero	Unidad	Evento	1	0	1.000.000	1.000.000	220.000	740.000	220.000	0	0	**740.000**
165.3	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Unidad	Evento	1	0	895.000	920.000	622.355	812.452	622.355	0	0	**812.452**
165.4	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	Evento	1	0	360.000	360.000	450.000	390.000	450.000	0	0	**390.000**
165.5	Cambio de fibra de freno trasero	Unidad	Evento	1	0	695.000	720.000	1.019.628	811.543	1.019.628	0	0	**811.543**
165.6	Rectificación de tambor trasero	Unidad	Evento	1	0	100.000	100.000	1.277.136	492.379	1.277.136	0	0	**492.379**
165.7	Cambio de discos de freno delantero	Unidad	Evento	1	0	2.570.000	2.620.000	1.197.063	2.129.021	1.197.063	0	0	**2.129.021**
165.8	Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	0	900.000	920.000	165.000	661.667	165.000	0	0	**661.667**
165.9	Cambio de juego de reparo bomba central de fre	Unidad	Evento	1	0	450.000	470.000	2.492.903	1.137.634	2.492.903	0	0	**1.137.634**
165.10	Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	0	1.478.000	1.500.000	2.472.903	1.816.968	2.472.903	0	0	**1.816.968**

Abg. Gustavo A. Riquelme G.
Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

Dirección de Contrataciones - MEC

Misión: *" Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida"*

RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020 - PRECIOS REFERENCIALES

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS – NISSAN FRONTIER - PLURIANUAL 2020/2021".

ANÁLISIS POR ÍTEMS Y SUB ÍTEMS

					A	B	C	D	E	F	G	H	I
Nro. de Ítem	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Adjudicado - ID 359.562 (GILCOPAR S.R.L.) - (A)	Presupuesto AUTOMOTOR S.A. (B)	Presupuesto GILCOPAR S.R.L. (C)	Presupuesto CUEVAS HNOS. (D)	Precio Unitario Promedio - (B+C+D) - (E)	Precio Unitario Presupuesto D - Propuesta DA	PORCENTAJE DE VARIACIÓN SOBRE ÚLTIMA ADJUDICACIÓN (%)	15% más de la última adjudicación	PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS (Promedio) - PROPUESTA DTE - DC
"MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE VEHÍCULOS NISSAN FRONTIER 3.0 DC"													
165.11	Cambio de servo freno	Unidad	Evento	1	0	3.700.000	3.720.000	6.950.810	4.790.270	6.950.810	0	0	**4.790.270**
165.12	Cambio de cilindros de freno trasero	Unidad	Evento	1	0	590.000	600.000	786.177	658.726	786.177	0	0	**658.726**
165.13	Cambio de caño flexibles de freno delantero	Unidad	Evento	1	0	430.000	440.000	410.928	426.976	410.928	0	0	**426.976**
165.14	Cambio de caño flexibles de freno trasero	Unidad	Evento	1	0	430.000	440.000	410.928	426.976	410.928	0	0	**426.976**
165.15	Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	Evento	1	0	725.000	730.000	5.441.047	2.298.682	5.441.047	0	0	**2.298.682**
166	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
166.1	Muñequines interno	Unidad	Evento	1	0	548.000	550.000	938.538	678.846	938.538	0	0	**678.846**
166.2	Muñequines externo	Unidad	Evento	1	0	548.000	550.000	1.294.644	797.548	1.294.644	0	0	**797.548**
166.3	Bujes estabilizadores	Unidad	Evento	1	0	426.000	430.000	403.300	419.767	403.300	0	0	**419.767**
166.4	Bieletas de dirección	Unidad	Evento	1	0	458.000	480.000	569.159	502.386	569.159	0	0	**502.386**
166.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	0	2.940.000	2.980.000	5.147.999	3.689.333	5.147.999	0	0	**3.689.333**
166.6	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	0	226.000	230.000	1.345.370	600.457	1.345.370	0	0	**600.457**
166.7	Cambio de juego de reparo sinfin de dirección hidráulico.	Unidad	Evento	1	0	1.649.000	1.680.000	9.321.426	4.216.809	9.321.426	0	0	**4.216.809**
166.8	Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	0	150.000	150.000	220.000	173.333	220.000	0	0	**173.333**
167	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
167.1	Cambio de parrillas inferior y superior	Unidad	Evento	1	0	5.850.000	5.950.000	3.376.923	5.058.974	3.376.923	0	0	**5.058.974**
167.2	Cambio de Amortiguadores delanteros	Unidad	Evento	1	0	900.000	920.000	1.721.218	1.180.406	1.721.218	0	0	**1.180.406**
167.3	Cambio de bujes barra estábilizador	Unidad	Evento	1	0	1.715.000	1.740.000	403.300	1.286.100	403.300	0	0	**1.286.100**
167.4	Cambio de bieletas con bujes	Unidad	Evento	1	0	500.000	520.000	752.459	590.820	752.459	0	0	**590.820**
167.5	Cambio de tuerca	Unidad	Evento	1	0	68.000	70.000	77.444	71.815	77.444	0	0	**71.815**
167.6	Cambio de prisionero de rueda	Unidad	Evento	1	0	78.000	80.000	128.799	95.600	128.799	0	0	**95.600**
167.7	Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	Evento	1	0	525.000	530.000	977.157	677.386	977.157	0	0	**677.386**
167.8	Engrase de articulaciones	Unidad	Evento	1	0	150.000	150.000	132.000	144.000	132.000	0	0	**144.000**
168	**SUSPENSIÓN TRASERA DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
168.1	Cambio de bujes elásticos	Unidad	Evento	1	0	268.000	270.000	355.553	297.851	355.553	0	0	**297.851**

Abg. Gustavo A. Riquelme G.
Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

Rodolfo Romero
Director
Dirección de Contrataciones - MEC

Misión: *" Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida"*

RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020 - PRECIOS REFERENCIALES

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS – NISSAN FRONTIER - PLURIANUAL 2020/2021".

ANÁLISIS POR ÍTEMS Y SUB ÍTEMS

					A	B	C	D	E	F	G	H	I
Nro. de Ítem	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Adjudicado - ID 359.562 (GILCOPAR S.R.L.) - (A)	Presupuesto AUTOMOTOR S.A. (B)	Presupuesto GILCOPAR S.R.L. (C)	Presupuesto CUEVAS HNOS. (D)	Precio Unitario Promedio - (B+C+D) - (E)	Precio Unitario Presupuesto D - Propuesta DA	PORCENTAJE DE VARIACIÓN SOBRE ÚLTIMA ADJUDICACIÓN (%)	15% más de la última adjudicación	PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS (Promedio) - PROPUESTA DTE - DC
	"MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE VEHÍCULOS NISSAN FRONTIER 3.0 DC"												
168.2	Cambio de centro elástico	Unidad	Evento	1	0	498.000	500.000	812.428	603.476	812.428	0	0	**603.476**
168.3	Cambio de grilletes elásticos	Unidad	Evento	1	0	568.000	570.000	625.719	587.906	625.719	0	0	**587.906**
168.4	Cambio de elásticos	Unidad	Evento	1	0	249.000	370.000	1.378.110	665.703	1.378.110	0	0	**665.703**
168.5	Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1	0	853.000	860.000	1.821.172	1.178.057	1.821.172	0	0	**1.178.057**
169	**MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
169.1	Juego de carbón	Unidad	Evento	1	0	465.000	470.000	345.561	426.854	345.561	0	0	**426.854**
169.2	Rulemanes	Unidad	Evento	1	0	269.000	280.000	851.460	466.820	851.460	0	0	**466.820**
169.3	Control de carga de batería	Unidad	Evento	1	0	50.000	50.000	165.000	88.333	165.000	0	0	**88.333**
169.4	Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	0	1.600.000	1.600.000	895.000	1.365.000	895.000	0	0	**1.365.000**
169.5	Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	Evento	1	0	896.000	900.000	996.926	930.975	996.926	0	0	**930.975**
170	**MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
170.1	Cambio de Inducido	Unidad	Evento	1	0	969.000	980.000	2.705.838	1.551.613	2.705.838	0	0	**1.551.613**
170.2	Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	Evento	1	0	854.000	860.000	1.119.175	944.392	1.119.175	0	0	**944.392**
170.3	Cambio de Bendix	Unidad	Evento	1	0	900.000	920.000	4.652.215	2.157.405	4.652.215	0	0	**2.157.405**
170.4	Cambio de campo de arranque	Unidad	Evento	1	0	1.700.000	1.720.000	2.705.838	2.041.946	2.705.838	0	0	**2.041.946**
170.5	Cambio de Automático de arranque	Unidad	Evento	1	0	996.000	1.020.000	1.074.052	1.030.017	1.074.052	0	0	**1.030.017**
170.6	Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	Evento	1	0	3.861.000	3.870.000	9.306.224	5.679.075	9.306.224	0	0	**5.679.075**
170.7	Cambio de faros delanteros	Unidad	Evento	1	0	1.802.000	1.820.000	1.909.422	1.843.807	1.909.422	0	0	**1.843.807**
170.8	Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	Evento	1	0	148.000	150.000	110.882	136.294	110.882	0	0	**136.294**
170.9	Cambio de focos de luz de dirección delantero y	Unidad	Evento	1	0	39.000	40.000	63.084	47.361	63.084	0	0	**47.361**
170.10	Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	Evento	1	0	964.000	970.000	1.939.422	1.291.141	1.939.422	0	0	**1.291.141**
170.11	Cambio de faros direccionales trasero	Unidad	Evento	1	0	964.000	970.000	1.346.477	1.093.492	1.346.477	0	0	**1.093.492**
170.12	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	Evento	1	0	39.000	40.000	290.319	123.106	290.319	0	0	**123.106**
171	**REPARACIÓN INTEGRAL DE EMBRAGUE DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
171.1	Cambio de disco de embrague	Unidad	Evento	1	0	2.184.000	2.190.000	6.359.580	3.577.860	6.359.580	0	0	**3.577.860**
171.2	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	0	1.016.000	1.020.000	2.118.495	1.384.832	2.118.495	0	0	**1.384.832**

Abg. Gustavo A. Riquelme G.
Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

Ministerio de Educación y Ciencias

Benítez Romero
Director
Dirección de Contrataciones - MEC

Misión: *"Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida"*

RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020 - PRECIOS REFERENCIALES

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS – NISSAN FRONTIER - PLURIANUAL 2020/2021".

ANÁLISIS POR ÍTEMS Y SUB ÍTEMS

					A	B	C	D	E	F	G	H	I
Nro. de Ítem	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Adjudicado - ID 359.562 (GILCOPAR S.R.L.) - (A)	Presupuesto AUTOMOTOR S.A. (B)	Presupuesto GILCOPAR S.R.L. (C)	Presupuesto CUEVAS HNOS. (D)	Precio Unitario Promedio - (B+C+D) - (E)	Precio Unitario Presupuesto D - Propuesta DA	PORCENTAJE DE VARIACIÓN SOBRE ÚLTIMA ADJUDICACIÓN (%)	15% más de la última adjudicación	PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS (Promedio) - PROPUESTA DTE - DC
"MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE VEHÍCULOS NISSAN FRONTIER 3.0 DC"													
171.3	Cambio de plato de presión	Unidad	Evento	1	0	2.721.000	2.730.000	5.524.543	3.658.514	5.524.543	0	0	**3.658.514**
171.4	Cambio de rulemán piloto	Unidad	Evento	1	0	326.000	330.000	306.167	320.722	306.167	0	0	**320.722**
171.5	Juego reparación bomba central embrague	Unidad	Evento	1	0	495.000	500.000	2.021.422	1.005.474	2.021.422	0	0	**1.005.474**
171.6	Reten de bancada trasero	Unidad	Evento	1	0	830.000	840.000	440.585	703.528	440.585	0	0	**703.528**
171.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	Evento	1	0	272.000	280.000	423.061	325.020	423.061	0	0	**325.020**
171.8	Bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	0	1.231.000	1.250.000	1.471.897	1.317.632	1.471.897	0	0	**1.317.632**
171.9	Bombin auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	0	935.000	940.000	760.701	878.567	760.701	0	0	**878.567**
171.10	Caño flexible de bombin auxiliar	Unidad	Evento	1	0	384.000	389.000	454.742	409.247	454.742	0	0	**409.247**
171.11	Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	0	150.000	150.000	8.049.528	2.783.176	8.049.528	0	0	**2.783.176**
171.12	Cambio de soporte de caja	Unidad	Evento	1	0	866.000	870.000	1.137.133	957.711	1.137.133	0	0	**957.711**
172	**REPARACIÓN DE DIFERENCIAL COMPLETO DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
172.1	Cambio de piñón	Unidad	Evento	1	0	2.537.000	2.550.000	7.655.928	4.247.643	7.655.928	0	0	**4.247.643**
172.2	Cambio de corona diferencial	Unidad	Evento	1	0	3.932.000	3.950.000	7.870.928	5.250.976	7.870.928	0	0	**5.250.976**
172.3	Cambio de calces de engranaje	Unidad	Evento	1	0	986.000	990.000	2.035.576	1.337.192	2.035.576	0	0	**1.337.192**
172.4	Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	Evento	1	0	2.539.000	2.550.000	3.493.758	2.860.919	3.493.758	0	0	**2.860.919**
172.5	Cambio de olla diferencial	Unidad	Evento	1	0	2.740.000	2.750.000	5.761.301	3.750.434	5.761.301	0	0	**3.750.434**
172.6	Cambio de perno satélites	Unidad	Evento	1	0	876.000	890.000	2.557.876	1.441.292	2.557.876	0	0	**1.441.292**
172.7	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	Evento	1	0	799.000	800.000	2.392.722	1.330.574	2.392.722	0	0	**1.330.574**
172.8	Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	Evento	1	0	831.000	850.000	2.140.081	1.273.694	2.140.081	0	0	**1.273.694**
172.9	Cambio de palier	Unidad	Evento	1	0	3.231.000	3.250.000	5.399.496	3.960.165	5.399.496	0	0	**3.960.165**
172.10	Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	Evento	1	0	1.029.000	1.050.000	13.056.284	5.045.095	13.056.284	0	0	**5.045.095**
172.11	Cambio de crucetas de cardán	Unidad	Evento	1	0	839.000	850.000	865.692	851.564	865.692	0	0	**851.564**
172.12	Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	Evento	1	0	497.000	500.000	452.833	483.278	452.833	0	0	**483.278**
172.13	1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	Evento	1	0	68.000	70.000	125.655	87.885	125.655	0	0	**87.885**

Abg. Gustavo A. Riquelme G.
Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

Lic. Ronald Romero
Director
Dirección de Contrataciones - MEC

Misión: "Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida"

RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020 - PRECIOS REFERENCIALES

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS – NISSAN FRONTIER - PLURIANUAL 2020/2021".

ANÁLISIS POR ÍTEMS Y SUB ÍTEMS

					A	B	C	D	E	F	G	H	I
Nro. de Ítem	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Adjudicado - ID 359.562 (GILCOPAR S.R.L.) - (A)	Presupuesto AUTOMOTOR S.A. (B)	Presupuesto GILCOPAR S.R.L. (C)	Presupuesto CUEVAS HNOS. (D)	Precio Unitario Promedio - (B+C+D) - (E)	Precio Unitario Presupuesto D - Propuesta DA	PORCENTAJE DE VARIACIÓN SOBRE ÚLTIMA ADJUDICACIÓN (%)	15% más de la última adjudicación	PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS (Promedio) - PROPUESTA DTE - DC
"MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE VEHÍCULOS NISSAN FRONTIER 3.0 DC"													
172.14	Cambio de Juntas	Unidad	Evento	1	0	277.000	280.000	494.956	350.652	494.956	0	0	**350.652**
172.15	Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	0	690.000	720.000	440.000	616.667	440.000	0	0	**616.667**
173	**REPARACIÓN SISTEMA DE CAJA DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
173.1	Anillos sincronizadores completo	Unidad	Evento	1	0	1.270.000	1.320.000	7.635.310	3.408.437	7.635.310	0	0	**3.408.437**
173.2	Engranaje 1ª.	Unidad	Evento	1	0	2.479.000	2.520.000	4.419.517	3.139.506	4.419.517	0	0	**3.139.506**
173.3	Engranaje 2a.	Unidad	Evento	1	0	2.479.000	2.420.000	4.398.341	3.099.114	4.398.341	0	0	**3.099.114**
173.4	Engranaje par 3a.	Unidad	Evento	1	0	2.479.000	2.420.000	4.248.919	3.049.306	4.248.919	0	0	**3.049.306**
173.5	Engranaje par 4a.	Unidad	Evento	1	0	2.479.000	2.470.000	4.340.570	3.096.523	4.340.570	0	0	**3.096.523**
173.6	Engranaje par 5a.	Unidad	Evento	1	0	2.479.000	2.500.000	5.332.992	3.437.331	5.332.992	0	0	**3.437.331**
173.7	Coronas deslizantes	Unidad	Evento	1	0	1.756.000	1.770.000	4.915.485	2.813.828	4.915.485	0	0	**2.813.828**
173.8	Rodillos de engranajes	Unidad	Evento	1	0	897.000	920.000	4.159.460	1.992.153	4.159.460	0	0	**1.992.153**
173.9	Eje ranurado	Unidad	Evento	1	0	2.779.000	2.820.000	6.173.110	3.924.037	6.173.110	0	0	**3.924.037**
173.10	Eje cuádruple	Unidad	Evento	1	0	3.605.000	3.620.000	5.312.493	4.179.164	5.312.493	0	0	**4.179.164**
173.11	Eje de mando	Unidad	Evento	1	0	3.951.000	3.960.000	4.844.235	4.251.745	4.844.235	0	0	**4.251.745**
173.12	Rulemanes completo	Unidad	Evento	1	0	859.000	870.000	5.122.580	2.283.860	5.122.580	0	0	**2.283.860**
173.13	Cambio de Juntas	Unidad	Evento	1	0	256.000	260.000	660.000	392.000	660.000	0	0	**392.000**
173.14	Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	0	291.000	300.000	389.000	326.667	389.000	0	0	**326.667**
173.15	1 Lts - Aceite para caja para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	Evento	1	0	66.000	70.000	423.770	186.590	423.770	0	0	**186.590**
174	**REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
174.1	Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	0	5.350.000	5.450.000	6.706.735	5.835.578	6.706.735	0	0	**5.835.578**
174.2	Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	Evento	1	0	387.000	412.000	3.829.418	1.542.806	3.829.418	0	0	**1.542.806**
174.3	Cambio válvula Expansora	Unidad	Evento	1	0	1.046.000	1.060.000	1.733.427	1.279.809	1.733.427	0	0	**1.279.809**
174.4	Cambio manguera de baja presión	Unidad	Evento	1	0	430.000	440.000	1.500.522	790.174	1.500.522	0	0	**790.174**
174.5	Cambio manguera de alta presión	Unidad	Evento	1	0	440.000	470.000	1.294.803	734.934	1.294.803	0	0	**734.934**
174.6	Cambio bulbo presión de gas	Unidad	Evento	1	0	665.000	680.000	1.500.494	948.498	1.500.494	0	0	**948.498**

Abg. Carlos Alberto Rodríguez G.
Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

Ricardo Benítez Romero
Director
Dirección de Contrataciones - MEC

Misión: *" Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida"*

RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020 - PRECIOS REFERENCIALES

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS - NISSAN FRONTIER - PLURIANUAL 2020/2021".

ANÁLISIS POR ÍTEMS Y SUB ÍTEMS

					A	B	C	D	E	F	G	H	I
Nro. de Ítem	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Adjudicado - ID 359.562 (GILCOPAR S.R.L.) - (A)	Presupuesto AUTOMOTOR S.A. (B)	Presupuesto GILCOPAR S.R.L. (C)	Presupuesto CUEVAS HNOS. (D)	Precio Unitario Promedio - (B+C+D) - (E)	Precio Unitario Presupuesto D - Propuesta DA	PORCENTAJE DE VARIACIÓN SOBRE ÚLTIMA ADJUDICACIÓN (%)	15% más de la última adjudicación	PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS (Promedio) - PROPUESTA DTE - DC
"MANTENIMIENTOY REPARACIÓN DE VEHÍCULOS NISSAN FRONTIER 3.0 DC"													
174.7	Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	Evento	1	0	1.469.000	1.500.000	1.650.000	1.539.667	1.650.000	0	0	**1.539.667**
174.8	Cambio rulemán de polea	Unidad	Evento	1	0	1.805.000	1.810.000	543.620	1.386.207	543.620	0	0	**1.386.207**
174.9	Carga aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	0	365.000	370.000	660.000	465.000	660.000	0	0	**465.000**
174.10	Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	Evento	1	0	792.000	800.000	660.000	750.667	660.000	0	0	**750.667**
174.11	Mantenimiento General A.A.	Unidad	Evento	1	0	14.390.000	15.000.000	1.200.000	10.196.667	1.200.000	0	0	**10.196.667**
175	**OTRAS REPARACIONES DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
175.1	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	0	2.030.000	2.050.000	1.373.905	1.817.968	1.373.905	0	0	**1.817.968**
175.2	Cambio de radiador de agua	Unidad	Evento	1	0	3.295.000	3.300.000	2.952.325	3.182.442	2.952.325	0	0	**3.182.442**
175.3	Cambio de radiador de aceite	Unidad	Evento	1	0	1.867.000	1.880.000	2.616.549	2.121.183	2.616.549	0	0	**2.121.183**
175.4	Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	Evento	1	0	32.770.000	32.880.000	27.568.369	31.072.790	27.568.369	0	0	**31.072.790**
175.5	Cambio de llaves de luces	Unidad	Evento	1	0	898.000	900.000	1.378.208	1.058.736	1.378.208	0	0	**1.058.736**
175.6	Cambio de parabrisas delantero	Unidad	Evento	1	0	1.490.000	1.540.000	4.357.671	2.462.557	4.357.671	0	0	**2.462.557**
175.7	Cambio de Túnel de diferencial	Unidad	Evento	1	0	4.800.000	4.850.000	45.668.725	18.439.575	45.668.725	0	0	**18.439.575**
175.8	Cambio de Cremallera	Unidad	Evento	1	0	5.650.000	5.750.000	8.721.426	6.707.142	8.721.426	0	0	**6.707.142**
176	**PINTURA DE NISSAN FRONTIER 3.0 DC**				2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
176.1	Pintura completa de la camioneta	Unidad	Evento	1	0	5.290.000	5.300.000	5.166.000	5.252.000	5.166.000	0	0	**5.252.000**
176.2	Pintura completa Logo del MEC	Unidad	Evento	1	0	885.000	890.000	779.000	851.333	779.000	0	0	**851.333**
176.3	Remosion de logo anterior	Unidad	Evento	1	0	250.000	250.000	294.000	264.667	294.000	0	0	**264.667**
176.4	Pintura por pieza	Unidad	Evento	1	0	605.000	610.000	552.000	589.000	552.000	0	0	**589.000**
176.5	Barnizado por pieza	Unidad	Evento	1	0	330.000	332.000	331.000	331.000	331.000	0	0	**331.000**

Abg. Gustavo A. Riquelme G.
Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección de Contrataciones - MEC

Lic. Mario Benítez Romero
Director
Dirección de Contrataciones - MEC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
Dirección de Contrataciones