DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/DCO/ANDE/Nº 35/2023

Asunción, 28 de setiembre de 2023

Señora
C.P. Liliana R. Ortiz B. Directora
Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE)
Presente

El Departamento de Compras dependiente de la División de Licitaciones y Contratos de la UOC - ANDE, con relación al llamado a Contratación Directa ANDE Nº 6611/2023 para el "SERVICIO DE REPARACIONES Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELÉCTRICO DE VEHÍCULOS DE LA FLOTA ANDE, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO", con ID 425.236, solicitado por la SOLPED 1030000131, de fecha 14 de agosto de 2023, generado por el Departamento de Mantenimiento de Vehículos, y aprobado por la Dirección de Servicios Administrativos ; emite el siguiente parecer:

Que la Unidad Técnica Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa vigente utilizando la combinación de las siguientes opciones: *"4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta..."*, aplicando el promedio de los precios obtenidos para determinar el precio referencial. Asimismo indican las razones por el cual utilizan una sola opción para establecer el Precio Referencial, que justifica el motivo de la excepción. Se adjuntan los documentos respaldatorios y la planilla de cálculo correspondiente.

Asimismo, conforme a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 313/2023, se informa que debido a las gestiones correspondientes para la obtención del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, no se pudo cumplir con la comunicación del llamado de referencia en la fecha prevista inicialmente

Que el contenido de la Carta de Invitación Estándar, verificado conjuntamente con la Unidad Administrativa Solicitante, se adecua en su totalidad a las disposiciones que rigen el procedimiento de Contratación Directa prevista en el Articulo 16, inciso c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y adecuado al Pliego de Bases y Condiciones estándar para esta modalidad, aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas - DNCP, de uso obligatorio por las Entidades Convocantes de la República. El Pliego de Bases y Condiciones está refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad, por lo que solicita la prosecución de los trámites de norma.

Que el procedimiento se lleva a cabo de conformidad con lo dispuesto en el Numeral 6° de la Resolución M.E.F. N° 14 y en la Circular DNCP N° 08/2023, ambas de fecha 5 de setiembre, que determinan la vigencia, para los procedimientos de contrataciones públicas, en lo que resta del ejercicio 2023, de los preceptos establecidos en el Capítulo XI "De las Contrataciones Públicas del Estado" y concordantes de la Ley N° 7050/23, que aprueba el PGN del ejercicio 2023, así como su reglamentación, lo que a su vez permite la aplicación de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", sus reglamentaciones y modificaciones, durante el citado periodo.

Autorizar a la Dirección de Servicios Administrativos y a la Dirección de Contrataciones Públicas, a la emisión de Adendas al Pliego de Bases y Condiciones, que sean pertinentes.

En consecuencia, elevamos el presente Dictamen a la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) para la aprobación de la Carta de Invitación Estándar y el llamado respectivo, conforme al Art. 33° del Decreto Reglamentario N° 2992/19.

RAQUEL ASUNCION MOLINAS NOGUERA
Firmado digitalmente por RAQUEL ASUNCION MOLINAS NOGUERA
Fecha: 2023.09.28 13:15:36 -04'00'

Departamento de Compras

Firmado digitalmente por JAIME ANTONIO MIÑO QUINTANA

Div. de Licitaciones y Contratos

RMN/geam
DCP/DCO

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/DCO/ANDE/Nº 35/2023

Asunción, 28 de setiembre de 2023

RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, POR DELEGACIÓN DE ATRIBUCIÓN, POR LA QUE SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA ANDE Nº 6611/2023, SERVICIO DE REPARACIONES Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELÉCTRICO DE VEHÍCULOS DE LA FLOTA ANDE, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO.

Visto: El pedido formulado por la SOLPED 1030000131, de fecha 14 de agosto de 2023, por el Departamento de Mantenimiento de Vehículos, con la aprobación de la Dirección de Servicios Administrativos; y

Considerando: Que en virtud a la Resolución P/Nº 34.202 de fecha 7 de enero de 2014, la Presidencia de la ANDE, delega la atribución de Aprobar la Carta de Invitación y Llamados en las Modalidades de Locación de Bienes Inmuebles, Contratación Directa y Contratación por la Vía de la Excepción al o la responsable de la Dirección de Contrataciones Públicas de la ANDE.

Por tanto, la Dirección de Contrataciones Públicas, resuelve:

1. Aprobar la Carta de Invitación de la Contratación Directa ANDE Nº 6611/2023, para el "Servicio de Reparaciones y Mantenimientos de Sistema Eléctrico Vehículos de la Flota ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto", con ID 425.236.-
2. Autorizar el llamado de la Contratación Directa ANDE Nº 6611/2023, **con Presentación y Apertura de Ofertas Electrónicas**, para el "Servicio de Reparaciones y Mantenimiento Sistema Eléctrico de Vehículos de la Flota ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto", conforme a cuanto determinan las disposiciones legales vigentes.
3. Dar parecer favorable para que sean invitadas a concursar las siguientes firmas: 1) AUTO-REPUESTOS DIOVER S.A.; 2) WILCAR S.A. DE COMERCIO Y SERVICIOS; 3) TALLER RC.DE CRISPIN RUFFINELLI; 4) AUTOMOTIVE S.A IMPORTADORA Y EXPORTADORA ; 5) AUTOELECTRIC y demás firmas que cumplan con las condiciones establecidas en los documentos de la Contratación Directa.
4. Encargar al Departamento de Compras de la División de Licitaciones y Contratos dependiente de la Dirección de Contrataciones Públicas, para proseguir con los trámites pertinentes.
5. Comunicar a quienes corresponda.

LILIANA ROCIO ORTIZ BENITEZ

Firmado digitalmente por LILIANA ROCIO ORTIZ BENITEZ
Fecha: 2023.10.02 14:27:13 -03'00'

Dirección de Contrataciones Públicas

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/DCO/ANDE/Nº 35/2023

Asunción, 28 de setiembre de 2023

ANEXO (Checklist)

Unidad Administrativa Solicitante:	Departamento de Mantenimiento de Vehículos.-
Programa Anual de Contrataciones:	Nº de ID: 425.236.-
Procedimiento y N° del llamado:	Contratación Directa ANDE N° 6611/2023.
Rubro N°:	244/2023 – CDP N° 1000000252/2023 (09.09.2023).
Costo Estimado:	Gs.110.000.000.- (guaraníes ciento diez millones).
Sistema de Adjudicación:	Por el Total.
Abastecimiento Simultáneo:	No Aplica.
Tipo de Contrato:	Abierto.
Contrato Abierto:	Por Monto Mínimo y Monto Máximo.
Datos de la Licitación:	Completos, de acuerdo a la Carta de Invitación Estándar.
Criterios de Evaluación y Calificación:	- Calificación Legal: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Capacidad Técnica: Aplica. - Experiencia: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Capacidad Financiera: No Aplica. - Criterio de Desempate: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Certificado de Producto y Empleo Nacional: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Margen de Preferencia Local: Aplica. - Muestras: No Aplica.
Especificaciones Técnicas:	Incluidas en la Carta de Invitación Estándar.
Planos o Diseños:	No Aplica.
Plazo de Entrega de los Bienes (Servicios):	Conforme a la Carta de Invitación Estándar.
Lugar de Entrega de los Bienes (Servicios):	En coordinación con el Departamento de Mantenimiento de Vehículos de Ande, sito en Facundo Machain y Avenida Boggiani.
Permiso municipal y otros (Obras):	No Aplica.
Datos de la Contratación:	Datos completos actualizados.
Ajuste de Precios:	Por variación del IPC publicado por el BCP.
Anticipo y Justificativa:	No Aplica.
Condiciones de Pago:	En guaraníes, dentro de los sesenta (60) días calendario de la presentación de la respectiva Solicitud de Pago acompañada de la Liquidación Pro- Forma presentada en ANDE.

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/DCO/ANDE/Nº 35/2023

Asunción, 28 de setiembre de 2023

Periodo estimado de funcionamiento del Bien (Servicio):	Seis (6) meses o 20.000 Km de conformidad al punto 5 de las Especificaciones Técnicas N° DSA/MDV/80/2023, contados a partir de la entrega efectiva de los equipos a la contratante, a través de una Declaración Jurada ajustada al Formulario N° 11 del apartado Formularios, de la Carta de Invitación.
Vigencia del Contrato u Orden de Compra en Plaza:	Desde la suscripción del Contrato u Orden de Compra por el periodo de 24 meses-
Unidad Administradora del Contrato:	Departamento de Mantenimiento de Vehículos.
Lista de Precios:	Incluye los ítems solicitados, en cuanto a descripción, unidad de medida y cantidad.
Documentos que componen la oferta:	Todos los documentos requeridos concuerdan con los criterios de evaluación.
Secciones de la Carta de Invitación Estándar:	- Resumen del Llamado. - Datos de la Licitación - Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación - Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas - Condiciones Contractuales - Modelo de Contrato - Formularios
Carta de Invitación rubricada:	Si.
Precio Estimado Referencial:	Si.
Verificado en la página de la DNCP la Lista de Invitados:	Si

Preparado por: Gloria Agüero
Jefa Secc. DCP/DCO3

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Objeto del llamado: *Contratación Directa del "Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos de la Flota ANDE, bajo la modalidad de contrato abierto". ID - 425236*

Captación de Precios de referencia conforme lo indica la Resolución DNCP N° 1890/2020

Metodología: Para la captación de precios de referencia para la Licitación por Contratación Directa del "Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos de la Flota ANDE, bajo la modalidad de contrato abierto". ID - 425236, conforme lo indica la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020, esta unidad administrativa promedió los costos acorde a los Métodos para la Elaboración de Precios Referenciales indicados en dicha Resolución, de conformidad a lo indicado en los numerales 3 (fuente 3) y 4 (fuente 4), Método para la Elaboración de Precios Referenciales, de la mencionada resolución.

Numeral 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. (Precios Adjudicados LPN 1688/21, Contrato 8571/2021)

Numeral 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. (Consultas de precios por correo electrónico a los potenciales oferentes, TALLER AUTOELECTRIC y TALLER WILCAR S.A.)

Para la fijación de precios de referencia se tuvo en cuantas dos fuentes establecidas en la guía para la elaboración de precios de referencia, indicadas en el anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, Método para la Elaboración de Precios Referenciales realizando una combinación de precios obtenidos de las distintas fuentes. Para los items 2.11, 2.12, 2.29, 2.33 y 2.34 no fueron considerados los precios adjudicados en LPN 1688/21, Contrato 8571/2021 atendiendo a que a la fecha resultan irrisorios con respecto a los precios del mercado

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	FUENTE 2	FUENTE 4		(P1+P2+P3)/3 (P2+P3)/2	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Adj LPN 1688/21, Contrato 8571/2021 (₲) IVA incluido (P1)	TALLER AUTOELECTRIC (P2)	TALLER WILCAR S.A. (P3)	Precio de Referencia ₲	Precio de Referencia ₲ Numero Entero(P4)
1		**GRUPO 01 SISTEMA ELECTRICO - SERVICIOS**								
1.1		CAMBIAR (03) FUSIBLE	Unidad	EVENTO	1	96,000	50,000	50,000	65,333	65,333
1.2		CAMBIAR (03) CABLE EL METRO	Unidad	EVENTO	1	96,000	20,000	40,000	52,000	52,000
1.3		CAMBIAR (03) CABLE DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	192,000	180,000	50,000	140,667	140,666
1.4		CAMBIAR (03) TERMINAL DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	96,000	90,000	50,000	78,667	78,666
1.5		CAMBIAR (03) RELE DE 4 PATITAS	Unidad	EVENTO	1	192,000	80,000	200,000	157,333	157,333
1.6		CAMBIAR (03) RELE DE SEÑALERO	Unidad	EVENTO	1	192,000	80,000	500,000	257,333	257,333
1.7		CAMBIAR (03) RELE TEMPORIZADOR DE PRECALENTADOR	Unidad	EVENTO	1	384,000	300,000	850,000	511,333	511,333
1.8		CAMBIAR (03) BUJIAS INCANDESCENTES	Unidad	EVENTO	1	384,000	350,000	800,000	511,333	511,333
1.9		CAMBIAR (03) INTERRUPTOR DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	576,000	400,000	600,000	525,333	525,333
1,10		CAMBIAR (03) CONMUTADOR DE LUCES	Unidad	EVENTO	1	576,000	250,000	700,000	508,667	508,666
1.11		CAMBIAR (03) CONMUTADOR DE LIMPIA PARABRISAS	Unidad	EVENTO	1	576,000	250,000	300,000	375,333	375,333
1.12		DESMONTAR (01)(07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	288,000	250,000	300,000	279,333	279,333
1.13		MONTAR (02)(07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	288,000	250,000	350,000	296,000	296,000

1.14		REPARAR (07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	960,000	350,000	500,000	603,333	603,333
1.15		REPARAR (07) ROTOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	768,000	380,000	800,000	649,333	649,333
1.16		REPARAR (07) ESTATOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	768,000	800,000	850,000	806,000	806,000
1.17		DESMONTAR (01)(07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	480,000	250,000	350,000	360,000	360,000
1.18		MONTAR (02)(07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	480,000	250,000	350,000	360,000	360,000
1.19		REPARAR (07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	960,000	400,000	700,000	686,667	686,666
1,20		REPARAR (07)INDUCIDO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	768,000	400,000	750,000	639,333	639,333
1.21		REPARAR (07) CAMPO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	768,000	350,000	750,000	622,667	622,666
		TOTAL $				**9,888,000**	**5,730,000**	**9,840,000**	**8,486,000**	**8,485,993**
2		**GRUPO 01 SISTEMA ELECTRICO - REPUESTO**								
2.1		REPUESTO (24) FUSIBLE 5 AMP	Unidad	EVENTO	1	10,084	8,000	50,000	22,695	22,694
2.2		REPUESTO (24) FUSIBLE 10 AMP	Unidad	EVENTO	1	11,648	8,500	50,000	23,383	23,382
2.3		REPUESTO (24) FUSIBLE 15 AMP	Unidad	EVENTO	1	11,648	8,500	50,000	23,383	23,382
2.4		REPUESTO (24) FUSIBLE 20 AMP	Unidad	EVENTO	1	11,648	9,000	50,000	23,549	23,549
2.5		REPUESTO (24) FUSIBLE 30 AMP	Unidad	EVENTO	1	89,351	55,000	50,000	64,784	64,783
2.6		REPUESTO (24) FUSIBLE 40 AMP	Unidad	EVENTO	1	116,057	65,000	50,000	77,019	77,019
2.7		REPUESTO (24) FUSIBLE 70 AMP	Unidad	EVENTO	1	59,804	85,000	50,000	64,935	64,934
2.8		REPUESTO (24) CABLE 1MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	26,400	18,000	40,000	28,133	28,133
2.9		REPUESTO (24) CABLE 2MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	26,400	18,000	40,000	28,133	28,133
2,10		REPUESTO (24) CABLE 4MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	26,400	20,000	40,000	28,800	28,800
2.11		REPUESTO (24) CABLE POSITIVO DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1		200,000	40,000	120,000	120,000
2.12		REPUESTO (24) CABLE NEGATIVO DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1		190,000	40,000	115,000	115,000
2.13		REPUESTO (24) TERMINAL DE BATERIA POSITIVO	Unidad	EVENTO	1	120,000	100,000	20,000	80,000	80,000
2.14		REPUESTO (24) TERMINAL DE BATERIA NEGATIVO	Unidad	EVENTO	1	120,000	100,000	20,000	80,000	80,000
2.15		REPUESTO(24) RELE DE 4 PATITAS	Unidad	EVENTO	1	185,948	90,000	200,000	158,649	158,649
2.16		REPUESTO (24) RELE DE SEPALERO	Unidad	EVENTO	1	365,788	220,000	250,000	278,596	278,596
2.17		REPUESTO (23) RELE TEMPORIZADOR DE PRECALENTADOR	Unidad	EVENTO	1	880,448	750,000	350,000	660,149	660,149
2.18		REPUESTO (23) BUJIAS INCANDESCENTES	Unidad	EVENTO	1	447,184	450,000	850,000	582,395	582,394
2.19		REPUESTO (23) INTERRUPTOR DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	196,033	180,000	900,000	425,344	425,344
2,20		REPUESTO (23) CONMUTADOR DE LUCES	Unidad	EVENTO	1	1,572,471	1,450,000	800,000	1,274,157	1,274,157
2.21		REPUESTO (23) CONMUTADOR DE LIMPIA PARABRISAS	Unidad	EVENTO	1	1,572,471	1,450,000	900,000	1,307,490	1,307,490
2.22		REPUESTO (23) TRABLERO DE INSTRUMENTOS	Unidad	EVENTO	1	6,116,272	4,000,000	5,000,000	5,038,757	5,038,757
2.23		REPUESTO (24) FOCO UN FILAMENTO 21W	Unidad	EVENTO	1	23,438	12,000	20,000	18,479	18,479
2.24		REPUESTO (24) FOCO DOBLE FILAMENTO 21/5W	Unidad	EVENTO	1	38,921	15,000	20,000	24,640	24,640
2.25		REPUESTO (24) FOCO ALTA Y BAJA 60/55W	Unidad	EVENTO	1	64,491	45,000	280,000	129,830	129,830
2.26		REPUESTO (24) FOCO PLUG 5W	Unidad	EVENTO	1	28,126	20,000	100,000	49,375	49,375
2.27		REPUESTO (24) FOCO UN FILAMENTO AMARILLO	Unidad	EVENTO	1	19,886	18,000	50,000	29,295	29,295
2.28		REPUESTO (23) ROTOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	1,367,945	1,200,000	1,500,000	1,355,982	1,355,981
2.29		REPUESTO (23) ESTATOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1		1,400,000	800,000	1,100,000	1,100,000
2,30		REPUESTO(23) PLACA DE DIODOS	Unidad	EVENTO	1	2,654,803	650,000	1,000,000	1,434,934	1,434,934
2.31		REPUESTO (23) REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	EVENTO	1	2,654,803	550,000	1,500,000	1,568,268	1,568,267
2.32		REPUESTO (23) CARBON DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	69,037	80,000	120,000	89,679	89,679
2.33		REPUESTO (23) CARCAZA DELANTERA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1		240,000	2,000,000	1,120,000	1,120,000

2.34		REPUESTO (23) CARCAZA TRASERA DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1		650,000	2,500,000	1,575,000	1,575,000
2.35		REPUESTO (23) POLEA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	729,094	700,000	2,000,000	1,143,031	1,143,031
2.36		REPUESTO (24) RULEMAN TRASERO	Unidad	EVENTO	1	272,316	350,000	500,000	374,105	374,105
2.37		REPUESTO (24) RULEMAN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	326,296	300,000	550,000	392,099	392,098
2.38		REPUESTO (23) INDUCIDO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	1,927,955	1,700,000	2,000,000	1,875,985	1,875,985
2.39		REPUESTO (23) CAMPO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	1,271,720	1,200,000	2,500,000	1,657,240	1,657,240
2.4		REPUESTO (23) BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	3,283,517	800,000	2,000,000	2,027,839	2,027,839
2.41		REPUESTO (24) RULEMAN INTERMEDIO	Unidad	EVENTO	1	163,632	140,000	600,000	301,211	301,210
2.42		REPUESTO (24) BUJE FRENTE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	142,905	120,000	300,000	187,635	187,635
2.43		REPUESTO (24) RULEMAN DE COLA ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	163,632	140,000	650,000	317,877	317,877
2.44		REPUESTR (24) PORTA CARBON DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	480,507	420,000	950,000	616,836	616,835
2.45		REPUESTO (24) CARBON DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	80,117	70,000	1,100,000	416,706	416,705
TOTAL ₵						**27,729,196**	**20,295,000**	**32,880,000**	**28,311,399**	**28,311,385**

(b) En todos los precios referenciales (ítems) se aplico la formula para conversión a número entero (=Entero(#celda)) de modo a que la planilla sea compatible con el formato de carga de Datos del SICP

Alejandra Jimenez

De: César Villalba
Enviado el: miércoles, 12 de julio de 2023 07:23
Para: Agustina Mendez
Asunto: "Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos de la Flota ANDE, bajo la modalidad de contrato abierto". ID - 425236

Remito precios de Wilcar S.A.

De: Wilcar S.A. [mailto:tallerwilcar@hotmail.com]
Enviado el: viernes, 12 de mayo de 2023 21:11
Para: César Villalba; Andrea Lorena Bogado Morel
Asunto: Pedido

buenas envio lo solicitado

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio de Referencia ₲ IVA incluido
1.1		**Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos - SERVICIOS**	Unidad	EVENTO	1	
1.1.1		CAMBIAR (03) FUSIBLE	Unidad	EVENTO	1	50,000
1.1.2		CAMBIAR (03) CABLE EL METRO	Unidad	EVENTO	1	40,000
1.1.3		CAMBIAR (03) CABLE DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	50,000
1.1.4		CAMBIAR (03) TERMINAL DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	50,000
1.1.5		CAMBIAR (03) RELE DE 4 PATITAS	Unidad	EVENTO	1	200,000
1.1.6		CAMBIAR (03) RELE DE SEÑALERO	Unidad	EVENTO	1	500,000
1.1.7		CAMBIAR (03) RELE TEMPORIZADOR DE PRECALENTADOR	Unidad	EVENTO	1	850,000
1.1.8		CAMBIAR (03) BUJIAS INCANDESCENTES	Unidad	EVENTO	1	800,000
1.1.9		CAMBIAR (03) INTERRUPTOR DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	600,000
1.1.10		CAMBIAR (03) CONMUTADOR DE LUCES	Unidad	EVENTO	1	700,000
1.1.11		CAMBIAR (03) CONMUTADOR DE LIMPIA PARABRISAS	Unidad	EVENTO	1	300,000

1.1.12		DESMONTAR (01)(07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.1.13		MONTAR (02)(07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.1.14		REPARAR (07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	500,000
1.1.15		REPARAR (07) ROTOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	800,000
1.1.16		REPARAR (07) ESTATOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	850,000
1.1.17		DESMONTAR (01)(07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.1.18		MONTAR (02)(07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.1.19		REPARAR (07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	700,000
1.1.20		REPARAR (07)INDUCIDO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	750,000
1.1.21		REPARAR (07) CAMPO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	750,000
Total ₵. (IVA incluido)						

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Repuestos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio de Referencia ₵ IVA incluido
1.2		**Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos - - REPUESTO**	Unidad	EVENTO	1	
1.2.1		REPUESTO (24) FUSIBLE 5 AMP	Unidad	EVENTO	1	50,000
1.2.2		REPUESTO (24) FUSIBLE 10 AMP	Unidad	EVENTO	1	50,000
1.2.3		REPUESTO (24) FUSIBLE 15 AMP	Unidad	EVENTO	1	50,000
1.2.4		REPUESTO (24) FUSIBLE 20 AMP	Unidad	EVENTO	1	50,000
1.2.5		REPUESTO (24) FUSIBLE 30 AMP	Unidad	EVENTO	1	50,000
1.2.6		REPUESTO (24) FUSIBLE 40 AMP	Unidad	EVENTO	1	50,000
1.2.7		REPUESTO (24) FUSIBLE 70 AMP	Unidad	EVENTO	1	50,000
1.2.8		REPUESTO (24) CABLE 1MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	40,000
1.2.9		REPUESTO (24) CABLE 2MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	40,000
1.2.10		REPUESTO (24) CABLE 4MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	40,000
1.2.11		REPUESTO (24) CABLE POSITIVO DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	40,000
1.2.12		REPUESTO (24) CABLE NEGATIVO DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	40,000
1.2.13		REPUESTO (24) TERMINAL DE BATERIA POSITIVO	Unidad	EVENTO	1	20,000
1.2.14		REPUESTO (24) TERMINAL DE BATERIA NEGATIVO	Unidad	EVENTO	1	20,000
1.2.15		REPUESTO(24) RELE DE 4 PATITAS	Unidad	EVENTO	1	200,000
1.2.16		REPUESTO (24) RELE DE SEÑALERO	Unidad	EVENTO	1	250,000
1.2.17		REPUESTO (23) RELE TEMPORIZADOR DE PRECALENTADOR	Unidad	EVENTO	1	350,000

1.2.18		REPUESTO (23) BUJIAS INCANDESCENTES	Unidad	EVENTO	1	850,000
1.2.19		REPUESTO (24) INTERRUPTOR DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	900,000
1.2.20		REPUESTO (23) CONMUTADOR DE LUCES	Unidad	EVENTO	1	800,000
1.2.21		REPUESTO (23) CONMUTADOR DE LIMPIA PARABRISAS	Unidad	EVENTO	1	900,000
1.2.22		REPUESTO (23) TRABLERO DE INSTRUMENTOS	Unidad	EVENTO	1	5,000,000
1.2.23		REPUESTO (24) FOCO UN FILAMENTO 21W	Unidad	EVENTO	1	20,000
1.2.24		REPUESTO (24) FOCO DOBLE FILAMENTO 21/5W	Unidad	EVENTO	1	20,000
1.2.25		REPUESTO (24) FOCO ALTA Y BAJA 60/55W	Unidad	EVENTO	1	280,000
1.2.26		REPUESTO (24) FOCO PLUG 5W	Unidad	EVENTO	1	100,000
1.2.27		REPUESTO (24) FOCO UN FILAMENTO AMARILLO	Unidad	EVENTO	1	50,000
1.2.28		REPUESTO (24) ROTOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	1,500,000
1.2.29		REPUESTO (24) ESTATOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	800,000
1.2.30		REPUESTO(24) PLACA DE DIODOS	Unidad	EVENTO	1	1,000,000
1.2.31		REPUESTO (23) REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	EVENTO	1	1,500,000
1.2.32		REPUESTO (24) CARBON DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	1,200,00
1.2.33		REPUESTO (24) CARCAZA DELANTERA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	2,000,000
1.2.34		REPUESTO (24) CARCAZA TRASERA DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	2,500,000
1.2.35		REPUESTO (24) POLEA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	2,000,000
1.2.36		REPUESTO (24) RULEMAN TRASERO	Unidad	EVENTO	1	500,000
1.2.37		REPUESTO (24) RULEMAN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	550,000
1.2.38		REPUESTO (24) INDUCIDO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	2,000,000
1.2.39		REPUESTO (24) CAMPO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	2,500,000
1.2.40		REPUESTO (24) BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	2,000,000
1.2.41		REPUESTO (24) RULEMAN INTERMEDIO	Unidad	EVENTO	1	600,000
1.2.42		REPUESTO (24) BUJE FRENTE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.2.43		REPUESTO (24) RULEMAN DE COLA ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	650,000
1.2.44		REPUESTR (24) PORTA CARBON DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	950,000
1.2.45		REPUESTO (24) CARBON DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	1,100,000
Total ₵. (IVA incluido)						

De: Wilcar S.A. [mailto:tallerwilcar@hotmail.com]
Enviado el: jueves, 4 de mayo de 2023 15:49
Para: César Villalba
Asunto: RE: "Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos de la Flota ANDE, bajo la modalidad de contrato abierto". ID - 425236

buenas me podrian enviar ambas planillas en formato excel para completar.

De: César Villalba <cesar_villalba@ande.gov.py>
Enviado: jueves, 4 de mayo de 2023 09:39
Para: tallerwilcar@hotmail.com <tallerwilcar@hotmail.com>
Cc: Andrea Lorena Bogado Morel <andrea_bogado@ande.gov.py>; Fabio Ariel Paredes Sequeira <fabio_paredes@ande.gov.py>; Agustina Mendez <agustina_mendez@ande.gov.py>
Asunto: "Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos de la Flota ANDE, bajo la modalidad de contrato abierto". ID - 425236

Señores
TALLER WILCAR S.A.
Asunción, Paraguay
De nuestra consideración:
De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted, con relación a la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020, de la Dirección de Nacional de Contrataciones Públicas, que regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la ley 2051/03 De Contrataciones Públicas".

Al respecto, en dicho documento, se establece como una las fuentes de obtención de precios de referencia, la consulta de precios a potenciales oferentes, por lo que le solicitamos nos remita un presupuesto de los servicios seguidamente detallados cuya información servirá para la estimación de precios a ser tenidos en cuenta para el llamado a Contratación Directa del **"Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos de la Flota ANDE, bajo la modalidad de contrato abierto". ID - 425236**

Una vez concluid la carga de los precios unitarios rogamos ponerse en contacto con el Ing. Fabio Paredes al teléfono 021-2172700; 021-2473356 y 021 - 2473211 o a la dirección de correo electrónico: fabio_paredes@ande.gov.py o cesar_villalba@ande.gov.py

PRECIO UNITARIO ₵

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio de Referencia ₵ IVA incluido
1.1		**Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos - SERVICIOS**	Unidad	EVENTO	1	
1.1.1		CAMBIAR (03) FUSIBLE	Unidad	EVENTO	1	

1.1.2		CAMBIAR (03) CABLE EL METRO	Unidad	EVENTO	1	
1.1.3		CAMBIAR (03) CABLE DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	
1.1.4		CAMBIAR (03) TERMINAL DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	
1.1.5		CAMBIAR (03) RELE DE 4 PATITAS	Unidad	EVENTO	1	
1.1.6		CAMBIAR (03) RELE DE SEÑALERO	Unidad	EVENTO	1	
1.1.7		CAMBIAR (03) RELE TEMPORIZADOR DE PRECALENTADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.1.8		CAMBIAR (03) BUJIAS INCANDESCENTES	Unidad	EVENTO	1	
1.1.9		CAMBIAR (03) INTERRUPTOR DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	
1.1.10		CAMBIAR (03) CONMUTADOR DE LUCES	Unidad	EVENTO	1	
1.1.11		CAMBIAR (03) CONMUTADOR DE LIMPIA PARABRISAS	Unidad	EVENTO	1	
1.1.12		DESMONTAR (01)(07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	
1.1.13		MONTAR (02)(07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	
1.1.14		REPARAR (07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	
1.1.15		REPARAR (07) ROTOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.1.16		REPARAR (07) ESTATOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.1.17		DESMONTAR (01)(07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.1.18		MONTAR (02)(07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.1.19		REPARAR (07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.1.20		REPARAR (07)INDUCIDO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.1.21		REPARAR (07) CAMPO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
Total ₲. (IVA incluido)						

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Repuestos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio de Referencia ₲ IVA incluido
1.2		**Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos - - REPUESTO**	Unidad	EVENTO	1	
1.2.1		REPUESTO (24) FUSIBLE 5 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.2		REPUESTO (24) FUSIBLE 10 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.3		REPUESTO (24) FUSIBLE 15 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.4		REPUESTO (24) FUSIBLE 20 AMP	Unidad	EVENTO	1	

1.2.5		REPUESTO (24) FUSIBLE 30 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.6		REPUESTO (24) FUSIBLE 40 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.7		REPUESTO (24) FUSIBLE 70 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.8		REPUESTO (24) CABLE 1MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.9		REPUESTO (24) CABLE 2MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.10		REPUESTO (24) CABLE 4MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.11		REPUESTO (24) CABLE POSITIVO DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	
1.2.12		REPUESTO (24) CABLE NEGATIVO DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	
1.2.13		REPUESTO (24) TERMINAL DE BATERIA POSITIVO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.14		REPUESTO (24) TERMINAL DE BATERIA NEGATIVO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.15		REPUESTO(24) RELE DE 4 PATITAS	Unidad	EVENTO	1	
1.2.16		REPUESTO (24) RELE DE SEÑALERO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.17		REPUESTO (23) RELE TEMPORIZADOR DE PRECALENTADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.18		REPUESTO (23) BUJIAS INCANDESCENTES	Unidad	EVENTO	1	
1.2.19		REPUESTO (24) INTERRUPTOR DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.20		REPUESTO (23) CONMUTADOR DE LUCES	Unidad	EVENTO	1	
1.2.21		REPUESTO (23) CONMUTADOR DE LIMPIA PARABRISAS	Unidad	EVENTO	1	
1.2.22		REPUESTO (23) TRABLERO DE INSTRUMENTOS	Unidad	EVENTO	1	
1.2.23		REPUESTO (24) FOCO UN FILAMENTO 21W	Unidad	EVENTO	1	
1.2.24		REPUESTO (24) FOCO DOBLE FILAMENTO 21/5W	Unidad	EVENTO	1	
1.2.25		REPUESTO (24) FOCO ALTA Y BAJA 60/55W	Unidad	EVENTO	1	
1.2.26		REPUESTO (24) FOCO PLUG 5W	Unidad	EVENTO	1	
1.2.27		REPUESTO (24) FOCO UN FILAMENTO AMARILLO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.28		REPUESTO (24) ROTOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.29		REPUESTO (24) ESTATOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.30		REPUESTO(24) PLACA DE DIODOS	Unidad	EVENTO	1	
1.2.31		REPUESTO (23) REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	EVENTO	1	
1.2.32		REPUESTO (24) CARBON DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.33		REPUESTO (24) CARCAZA DELANTERA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.34		REPUESTO (24) CARCAZA TRASERA DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.35		REPUESTO (24) POLEA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.36		REPUESTO (24) RULEMAN TRASERO	Unidad	EVENTO	1	

1.2.37		REPUESTO (24) RULEMAN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.38		REPUESTO (24) INDUCIDO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.2.39		REPUESTO (24) CAMPO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.2.40		REPUESTO (24) BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.41		REPUESTO (24) RULEMAN INTERMEDIO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.42		REPUESTO (24) BUJE FRENTE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.2.43		REPUESTO (24) RULEMAN DE COLA ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.2.44		REPUESTR (24) PORTA CARBON DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.2.45		REPUESTO (24) CARBON DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
Total ₲. (IVA incluido)						

1. Alcance de los trabajos

1.1. Quedará a cargo del Contratista el suministro de los materiales, equipos y mano de obra calificada para que los trabajos objeto de este llamado queden totalmente terminados conforme a su fin, de acuerdo a las normas técnicas vigentes y a las reglas del buen arte, por lo que para la cotización deberá tener en cuenta lo siguiente:

a) Normas automotrices actualizadas para la correcta reparación de los sistemas del vehículo
b) Todos los mantenimientos preventivos y correctivos deben estar acorde a lo recomendado por el fabricante, a través de los manuales de reparación técnica provistas por las marcas de los vehículos

1.2. Deberá preverse todos los materiales e insumos para la buena terminación de los trabajos, que aunque estén o no expresamente establecidos en la planilla de obra y Especificaciones Técnicas, se consideren como complemento lógico de los trabajos estipulados y sus costos deberán estar incluidos en la Planilla Lista de Precios y no serán admitidos como trabajos adicionales.

2. Ejecución de los trabajos

Se realizara los trabajos de reparación de cada vehículo conforme a los manuales de servicios emitidos por el fabricante del vehículo, en los cuales se indican los pasos a seguir y las pruebas a tomar para la comprobación de las piezas reparadas.

Los tiempos de reparación de los móviles de ANDE serán fijados en la **Orden de Trabajo** de reparación conforme al Plan de entregas de servicios estipulado en el contrato, y de acuerdo a los sistemas o conjunto del vehículo a ser reparado, serán tomados los siguientes parámetros para la apreciación de los tiempos de ejecución total de los trabajos.

- Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico : 24 hs.

Si durante el proceso de reparación del camión se realice la reparación de más de un sistema o conjunto del vehículo, será tomado como plazo de ejecución del servicio el sistema que conlleve más días de reparación no pudiendo estos ser sumados los días de reparación del mismo.

Si en las órdenes de trabajo no estén impresas los plazos de ejecución de trabajos, se asumirá los tiempos máximos establecidos para la reparación de los sistemas o conjuntos de los vehículos. Si el oferente no cumpliese con dichos plazos se procederá a realizar la multa correspondiente según lo establecido en las condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Solamente serán prorrogadas dichos plazos si hubiere causas justificables, las cuales serán demostradas a través de documentos respaldatorios.

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

CAMBIAR / RENOVAR:
Se refiere específicamente a la sustitución de una parte, pieza o conjunto de un vehículo que se encuentre gastada o averiada, por una parte, pieza o conjunto nuevo, preferentemente original de la marca utilizada por el fabricante del vehículo a los efectos de normalizar el funcionamiento del mismo. (1)

DESMONTAR / BAJAR:
Se refiere exclusivamente a la acción de separar un conjunto de un vehículo para facilitar del desarmado y su reparación o mantenimiento.

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

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

Referencias:

(1)Solamente por confirmación escrita y firmada de los fiscalizadores, se aceptara la utilización de partes, piezas o conjuntos **no originales de la marca,** con la condición de que sean productos fabricados por reconocidas **proveedoras de repuestos a los fabricantes de vehículos.**

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

3. Servicios

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

Nota	Alcance de los Trabajos Requeridos.
01	Mano de obra que conlleva el desmontaje y despiece integro de la pieza o conjunto a ser reparado
02	Mano de obra que conlleva el montaje y armado integro de la pieza o conjunto reparado
03	Mano de obra que conlleva el desmontaje y montaje integral de la pieza con a ser reemplazada, Incluido la mano de obra de los cambios de sellos o juntas que posea dicha pieza
07	Mano de obra que conlleva solo la reparación, rectificación, ajuste y/o cambio de la pieza especificada si la reparación, rectificación ajuste y/o cambio es realizada al conjunto al cual la pieza es componente dicha mano de obra no será tenida en cuenta en la elaboración del presupuesto.
23	El repuesto presupuestado IVA incluido debe ser "Original" del fabricante del vehículo. El repuesto a ser instalado deberá contar con la marca del fabricante, indicando el Nro. De pieza original nuevo sin uso.
24	El repuesto solicitado deberá contar "con marca y origen" del fabricante de la pieza, con los sellos de identificación y normas de fabricación de calidad automotriz. Los repuestos deberán ser del país de origen del vehículo, nuevo sin uso. Presupuestar precio IVA incluido.-

4. Garantía

El periodo de garantía de funcionamiento a efectos de los repuestos reemplazados y a los servicios realizados será de 20.000 km o 6 meses, contados a partir de la entrega del móvil reparado a la ANDE.

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

Alejandra Jimenez

De: César Villalba
Enviado el: miércoles, 12 de julio de 2023 07:42
Para: Agustina Mendez
Asunto: "Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos de la Flota ANDE, bajo la modalidad de contrato abierto". ID - 425236

Remito precios de AUTOELECTRIC

Artículo	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio de Referencia ₲ IVA incluido
1.1		**Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos - SERVICIOS**	unidad	EVENTO	1	
1.1.1		CAMBIAR (03) FUSIBLE	unidad	EVENTO	1	50000
1.1.2		CAMBIAR (03) CABLE EL METRO	unidad	EVENTO	1	20000
1.1.3		CAMBIAR (03) CABLE DE BATERIA	unidad	EVENTO	1	180000
1.1.4		CAMBIAR (03) TERMINAL DE BATERÍA	unidad	EVENTO	1	90000
1.1.5		CAMBIAR (03) RELE DE 4 PATITAS	unidad	EVENTO	1	80000
1.1.6		CAMBIAR (03) RELE DE SEÑALERO	unidad	EVENTO	1	80000
1.1.7		CAMBIAR (03) RELE TEMPORIZADOR DE PRECALENTADOR	unidad	EVENTO	1	300000
1.1.8		CAMBIAR (03) BUJIAS INCANDESCENTES	unidad	EVENTO	1	350000
1.1.9		CAMBIAR (03) INTERRUPTOR DE ESTACIONAMIENTO	unidad	EVENTO	1	400000
1.1.10		CAMBIAR (03) CONMUTADOR DE LUCES	unidad	EVENTO	1	250000
1.1.11		CAMBIAR (03) CONMUTADOR DE LIMPIA PARABRISAS	unidad	EVENTO	1	250000
1.1.12		DESMONTAR (01)(07) ALTERNADOR COMPLETO	unidad	EVENTO	1	250000
1.1.13		MONTAR (02)(07) ALTERNADOR COMPLETO	unidad	EVENTO	1	250000
1.1.14		REPARAR (O7) ALTERNADOR COMPLETO	unidad	EVENTO	1	350000
1.1.15		REPARAR (07) ROTOR DE ALTERNADOR	unidad	EVENTO	1	380000
1.1.16		REPARAR (07) ESTATOR DE ALTERNADOR	unidad	EVENTO	1	800000
1.1.17		DESMONTAR (01)(07) MOTOR DE ARRANQUE	unidad	EVENTO	1	250000

1.1.18		MONTAR (02)(07) MOTOR DE ARRANQUE	unidad	EVENTO	1	250000
1.1.19		REPARAR (07) MOTOR DE ARRANQUE	unidad	EVENTO	1	400000
1.1.20		REPARAR (07)INDUCIDO DE ARRANQUE	unidad	EVENTO	1	400000
1.1.21		REPARAR (07) CAMPO DE ARRANQUE	unidad	EVENTO	1	350000
Total ₲. (IVA incluido)						

Artículo	Código Catálogo	Descripción de los Repuestos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio de Referencia ₲ IVA incluido
1.2		**Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos - - REPUESTO**	unidad	EVENTO	1	
1.2.1		REPUESTO (24) FUSIBLE 5 AMPERIOS	unidad	EVENTO	1	8000
1.2.2		REPUESTO (24) FUSIBLE 10 AMP	unidad	EVENTO	1	8500
1.2.3		REPUESTO (24) FUSIBLE 15 AMPERIOS	unidad	EVENTO	1	8500
1.2.4		REPUESTO (24) FUSIBLE 20 AMP	unidad	EVENTO	1	9000
1.2.5		REPUESTO (24) FUSIBLE 30 AMP	unidad	EVENTO	1	55000
1.2.6		REPUESTO (24) FUSIBLE 40 AMP	unidad	EVENTO	1	65000
1.2.7		REPUESTO (24) FUSIBLE 70 AMP	unidad	EVENTO	1	85000
1.2.8		REPUESTO (24) CABLE 1MM EL METRO	unidad	EVENTO	1	18000
1.2.9		REPUESTO (24) CABLE 2MM EL METRO	unidad	EVENTO	1	18000
1.2.10		REPUESTO (24) CABLE 4MM EL METRO	unidad	EVENTO	1	20000
1.2.11		REPUESTO (24) CABLE POSITIVO DE BATERIA (el metro)	unidad	EVENTO	1	200000
1.2.12		REPUESTO (24) CABLE NEGATIVO DE BATERIA (el metro)	unidad	EVENTO	1	190000
1.2.13		REPUESTO (24) TERMINAL DE BATERIA POSITIVO	unidad	EVENTO	1	100000
1.2.14		REPUESTO (24) TERMINAL DE BATERIA NEGATIVO	unidad	EVENTO	1	100000
1.2.15		REPUESTO(24) RELE DE 4 PATITAS	unidad	EVENTO	1	90000
1.2.16		REPUESTO (24) RELE DE SEÑALERO	unidad	EVENTO	1	220000
1.2.17		REPUESTO (23) RELE TEMPORIZADOR DE PRECALENTADOR	unidad	EVENTO	1	750000
1.2.18		REPUESTO (23) BUJIAS INCANDESCENTES	unidad	EVENTO	1	450000
1.2.19		REPUESTO (24) INTERRUPTOR DE ESTACIONAMIENTO	unidad	EVENTO	1	180000
1.2.20		REPUESTO (23) CONMUTADOR DE LUCES	unidad	EVENTO	1	1450000

1.2.21		REPUESTO (23) CONMUTADOR DE LIMPIA PARABRISAS	unidad	EVENTO	1	1450000
1.2.22		REPUESTO (23) TRABLERO DE INSTRUMENTOS	unidad	EVENTO	1	4000000
1.2.23		REPUESTO (24) FOCO UN FILAMENTO 21W	unidad	EVENTO	1	12000
1.2.24		REPUESTO (24) FOCO DOBLE FILAMENTO 21/5W	unidad	EVENTO	1	15000
1.2.25		REPUESTO (24) FOCO ALTA Y BAJA 60/55W	unidad	EVENTO	1	45000
1.2.26		REPUESTO (24) ENCHUFE FOCO 5W	unidad	EVENTO	1	20000
1.2.27		REPUESTO (24) FOCO UN FILAMENTO AMARILLO	unidad	EVENTO	1	18000
1.2.28		REPUESTO (24) ROTOR DE ALTERNADOR	unidad	EVENTO	1	1200000
1.2.29		REPUESTO (24) ESTATOR DE ALTERNADOR	unidad	EVENTO	1	1400000
1.2.30		REPUESTO(24) PLACA DE DIODOS	unidad	EVENTO	1	650000
1.2.31		REPUESTO (23) REGULADOR DE VOLTAJE	unidad	EVENTO	1	550000
1.2.32		REPUESTO (24) CARBONO DE ALTERNADOR	unidad	EVENTO	1	80000
1.2.33		REPUESTO (24) CARCAZA DELANTERA ALTERNADOR	unidad	EVENTO	1	240000
1.2.34		REPUESTO (24) CARCAZA TRASERA DE ALTERNADOR	unidad	EVENTO	1	650000
1.2.35		REPUESTO (24) POLEA ALTERNADOR	unidad	EVENTO	1	700000
1.2.36		REPUESTO (24) RULEMAN TRASERO	unidad	EVENTO	1	350000
1.2.37		REPUESTO (24) RULEMAN DELANTERO	unidad	EVENTO	1	300000
1.2.38		REPUESTO (24) INDUCIDO DE ARRANQUE	unidad	EVENTO	1	1700000
1.2.39		REPUESTO (24) CAMPO DE ARRANQUE	unidad	EVENTO	1	1200000
1.2.40		REPUESTO (24) BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO	unidad	EVENTO	1	800000
1.2.41		REPUESTO (24) RULEMAN INTERMEDIO	unidad	EVENTO	1	140000
1.2.42		REPUESTO (24) BUJE FRENTE ARRANQUE	unidad	EVENTO	1	120000
1.2.43		REPUESTO (24) RULEMAN DE COLA ARRANQUE	unidad	EVENTO	1	140000
1.2.44		REPUESTR (24) PORTA CARBONO DE ARRANQUE	unidad	EVENTO	1	420000
1.2.45		REPUESTO (24) CARBONO DE ARRANQUE	unidad	EVENTO	1	70000
Total ₲. (IVA incluido)						

De: Hector Velázquez florenciani [malito:autoelectrictaller@gmail.com]
Enviado el: martes, 16 de mayo de 2023 15:32
Para: César Villalba

CC: Andrea Lorena Bogado Morel; Fabio Ariel Paredes Sequeira; Agustina Mendez
Asunto: Re: "Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos de la Flota ANDE, bajo la modalidad de contrato abierto". ID - 425236

Buenos días (Conforme a lo solicitado se remite en adjunto la planilla requerida)

Desde ya muchas gracias, Aguardo sus indicaciones.

El jue, 4 may 2023 a la(s) 09:34, César Villalba (cesar_villalba@ande.gov.py) escribió:

Señores

AUTOELECTRIC

Asunción, Paraguay

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted, con relación a la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020, de la Dirección de Nacional de Contrataciones Públicas, que regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la ley 2051/03 De Contrataciones Públicas".

Al respecto, en dicho documento, se establece como una las fuentes de obtención de precios de referencia, la consulta de precios a potenciales oferentes, por lo que le solicitamos nos remita un presupuesto de los servicios seguidamente detallados cuya información servirá para la estimación de precios a ser tenidos en cuenta para el llamado a Contratación Directa del **"Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos de la Flota ANDE, bajo la modalidad de contrato abierto". ID - 425236**

Una vez concluid la carga de los precios unitarios rogamos ponerse en contacto con el Ing. Fabio Paredes al teléfono 021-2172700; 021-2473356 y 021 - 2473211 o a la dirección de correo electrónico: fabio_paredes@ande.gov.py o cesar_villalba@ande.gov.py

PRECIO UNITARIO ₲

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio de Referencia ₲ IVA incluido
1.1		**Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos - SERVICIOS**	Unidad	EVENTO	1	
1.1.1		CAMBIAR (03) FUSIBLE	Unidad	EVENTO	1	
1.1.2		CAMBIAR (03) CABLE EL METRO	Unidad	EVENTO	1	
1.1.3		CAMBIAR (03) CABLE DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	
1.1.4		CAMBIAR (03) TERMINAL DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	
1.1.5		CAMBIAR (03) RELE DE 4 PATITAS	Unidad	EVENTO	1	
1.1.6		CAMBIAR (03) RELE DE SEÑALERO	Unidad	EVENTO	1	
1.1.7		CAMBIAR (03) RELE TEMPORIZADOR DE PRECALENTADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.1.8		CAMBIAR (03) BUJIAS INCANDESCENTES	Unidad	EVENTO	1	
1.1.9		CAMBIAR (03) INTERRUPTOR DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	
1.1.10		CAMBIAR (03) CONMUTADOR DE LUCES	Unidad	EVENTO	1	
1.1.11		CAMBIAR (03) CONMUTADOR DE LIMPIA PARABRISAS	Unidad	EVENTO	1	
1.1.12		DESMONTAR (01)(07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	
1.1.13		MONTAR (02)(07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	
1.1.14		REPARAR (O7) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	
1.1.15		REPARAR (07) ROTOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.1.16		REPARAR (07) ESTATOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.1.17		DESMONTAR (01)(07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.1.18		MONTAR (02)(07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.1.19		REPARAR (07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.1.20		REPARAR (07)INDUCIDO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.1.21		REPARAR (07) CAMPO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
Total ₲. (IVA incluido)						

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Repuestos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio de Referencia G IVA incluido
1.2		**Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos - - REPUESTO**	Unidad	EVENTO	1	
1.2.1		REPUESTO (24) FUSIBLE 5 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.2		REPUESTO (24) FUSIBLE 10 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.3		REPUESTO (24) FUSIBLE 15 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.4		REPUESTO (24) FUSIBLE 20 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.5		REPUESTO (24) FUSIBLE 30 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.6		REPUESTO (24) FUSIBLE 40 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.7		REPUESTO (24) FUSIBLE 70 AMP	Unidad	EVENTO	1	
1.2.8		REPUESTO (24) CABLE 1MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.9		REPUESTO (24) CABLE 2MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.10		REPUESTO (24) CABLE 4MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.11		REPUESTO (24) CABLE POSITIVO DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	
1.2.12		REPUESTO (24) CABLE NEGATIVO DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	
1.2.13		REPUESTO (24) TERMINAL DE BATERIA POSITIVO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.14		REPUESTO (24) TERMINAL DE BATERIA NEGATIVO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.15		REPUESTO(24) RELE DE 4 PATITAS	Unidad	EVENTO	1	
1.2.16		REPUESTO (24) RELE DE SEÑALERO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.17		REPUESTO (23) RELE TEMPORIZADOR DE PRECALENTADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.18		REPUESTO (23) BUJIAS INCANDESCENTES	Unidad	EVENTO	1	
1.2.19		REPUESTO (24) INTERRUPTOR DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	

1.2.20		REPUESTO (23) CONMUTADOR DE LUCES	Unidad	EVENTO	1	
1.2.21		REPUESTO (23) CONMUTADOR DE LIMPIA PARABRISAS	Unidad	EVENTO	1	
1.2.22		REPUESTO (23) TRABLERO DE INSTRUMENTOS	Unidad	EVENTO	1	
1.2.23		REPUESTO (24) FOCO UN FILAMENTO 21W	Unidad	EVENTO	1	
1.2.24		REPUESTO (24) FOCO DOBLE FILAMENTO 21/5W	Unidad	EVENTO	1	
1.2.25		REPUESTO (24) FOCO ALTA Y BAJA 60/55W	Unidad	EVENTO	1	
1.2.26		REPUESTO (24) FOCO PLUG 5W	Unidad	EVENTO	1	
1.2.27		REPUESTO (24) FOCO UN FILAMENTO AMARILLO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.28		REPUESTO (24) ROTOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.29		REPUESTO (24) ESTATOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.30		REPUESTO(24) PLACA DE DIODOS	Unidad	EVENTO	1	
1.2.31		REPUESTO (23) REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	EVENTO	1	
1.2.32		REPUESTO (24) CARBON DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.33		REPUESTO (24) CARCAZA DELANTERA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.34		REPUESTO (24) CARCAZA TRASERA DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.35		REPUESTO (24) POLEA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	
1.2.36		REPUESTO (24) RULEMAN TRASERO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.37		REPUESTO (24) RULEMAN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.38		REPUESTO (24) INDUCIDO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.2.39		REPUESTO (24) CAMPO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.2.40		REPUESTO (24) BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.41		REPUESTO (24) RULEMAN INTERMEDIO	Unidad	EVENTO	1	
1.2.42		REPUESTO (24) BUJE FRENTE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.2.43		REPUESTO (24) RULEMAN DE COLA ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.2.44		REPUESTR (24) PORTA CARBON DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
1.2.45		REPUESTO (24) CARBON DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
Total ₲. (IVA incluido)						

1. **Alcance de los trabajos**

1.1. Quedará a cargo del Contratista el suministro de los materiales, equipos y mano de obra calificada para que los trabajos objeto de este llamado queden totalmente terminados conforme a su fin, de acuerdo a las normas técnicas vigentes y a las reglas del buen arte, por lo que para la cotización deberá tener en cuenta lo siguiente:

a) Normas automotrices actualizadas para la correcta reparación de los sistemas del vehículo

b) Todos los mantenimientos preventivos y correctivos deben estar acorde a lo recomendado por el fabricante, a través de los manuales de reparación técnica provistas por las marcas de los vehículos

1.2. Deberá preverse todos los materiales e insumos para la buena terminación de los trabajos, que aunque estén o no expresamente establecidos en la planilla de obra y Especificaciones Técnicas, se consideren como complemento lógico de los trabajos estipulados y sus costos deberán estar incluidos en la Planilla Lista de Precios y no serán admitidos como trabajos adicionales.

2. **Ejecución de los trabajos**

Se realizara los trabajos de reparación de cada vehículo conforme a los manuales de servicios emitidos por el fabricante del vehículo, en los cuales se indican los pasos a seguir y las pruebas a tomar para la comprobación de las piezas reparadas.

Los tiempos de reparación de los móviles de ANDE serán fijados en la **Orden de Trabajo** de reparación conforme al Plan de entregas de servicios estipulado en el contrato, y de acuerdo a los sistemas o conjunto del vehículo a ser reparado, serán tomados los siguientes parámetros para la apreciación de los tiempos de ejecución total de los trabajos.

- Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico : 24 hs.

Si durante el proceso de reparación del camión se realice la reparación de más de un sistema o conjunto del vehículo, será tomado como plazo de ejecución del servicio el sistema que conlleve más días de reparación no pudiendo estos ser sumados los días de reparación del mismo.

Si en las órdenes de trabajo no estén impresas los plazos de ejecución de trabajos, se asumirá los tiempos máximos establecidos para la reparación de los sistemas o conjuntos de los vehículos. Si el oferente no cumpliese con dichos plazos se procederá a realizar la multa correspondiente según lo establecido en las condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Solamente serán prorrogadas dichos plazos si hubiere causas justificables, las cuales serán demostradas a través de documentos respaldatorios.

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

CAMBIAR / RENOVAR:

Se refiere específicamente a la sustitución de una parte, pieza o conjunto de un vehículo que se encuentre gastada o averiada, por una parte, pieza o conjunto nuevo, preferentemente original de la marca utilizada por el fabricante del vehículo a los efectos de normalizar el funcionamiento del mismo. (1)

DESMONTAR / BAJAR:

Se refiere exclusivamente a la acción de separar un conjunto de un vehículo para facilitar del desarmado y su reparación o mantenimiento.

MONTAR:

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

REPARAR /ARREGLAR:

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

Referencias:

(1)Solamente por confirmación escrita y firmada de los fiscalizadores, se aceptara la utilización de partes, piezas o conjuntos **no originales de la marca,** con la condición de que sean productos fabricados por reconocidas **proveedoras de repuestos a los fabricantes de vehículos.**

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

3. Servicios

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

Nota	Alcance de los Trabajos Requeridos.
01	Mano de obra que conlleva el desmontaje y despiece integro de la pieza o conjunto a ser reparado
02	Mano de obra que conlleva el montaje y armado integro de la pieza o conjunto reparado
03	Mano de obra que conlleva el desmontaje y montaje integral de la pieza con a ser reemplazada, Incluido la mano de obra de los cambios de sellos o juntas que posea dicha pieza
07	Mano de obra que conlleva solo la reparación, rectificación, ajuste y/o cambio de la pieza especificada si la reparación, rectificación ajuste y/o cambio es realizada al conjunto al cual la pieza es componente dicha mano de obra no será tenida en cuenta en la elaboración del presupuesto.
23	El repuesto presupuestado IVA incluido debe ser "Original" del fabricante del vehículo. El repuesto a ser instalado deberá contar con la marca del fabricante, indicando el Nro. De pieza original nuevo sin uso.
24	El repuesto solicitado deberá contar "con marca y origen" del fabricante de la pieza, con los sellos de identificación y normas de fabricación de calidad automotriz. Los repuestos deberán ser del país de origen del vehículo, nuevo sin uso. Presupuestar precio IVA incluido.-

4. Garantía

El periodo de garantía de funcionamiento a efectos de los repuestos reemplazados y a los servicios realizados será de 20.000 km o 6 meses, contados a partir de la entrega del móvil reparado a la ANDE.

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Objeto del llamado: *Contratación Directa del "Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos de la Flota ANDE, bajo la modalidad de contrato abierto". ID - 425236*

Captación de Precios de referencia conforme lo indica la Resolución DNCP N° 1890/2020

Metodología: Para la captación de precios de referencia para la Licitación por Contratación Directa del "Servicio de Reparaciones y Mantenimiento de Sistema Eléctrico de Vehículos de la Flota ANDE, bajo la modalidad de contrato abierto". ID - 425236, conforme lo indica la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020, esta unidad administrativa promedió los costos acorde a los Métodos para la Elaboración de Precios Referenciales indicados en dicha Resolucion, de conformidad a lo indicado en los numerales 3 (fuente 3) y 4 (fuente 4), Metodo para la Elaboración de Precios Referenciales, de la mencionada resolución.

Numeral 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. (Precios Adjudicados LPN 1688/21, Contrato 8571/2021)

Numeral 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. (Consultas de precios por correo electrónico a los potenciales oferentes, TALLER AUTOELECTRIC y TALLER WILCAR S.A.)

Para la fijación de precios de referencia se tuvo en cuantas dos fuentes establecidas en la guia para la elaboración de precios de referencia, indicadas en el anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, Método para la Elaboración de Precios Referenciales realizando una combinación de precios obtenidos de las distintas fuentes.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	FUENTE 2	FUENTE 4		(P1+P2+P3)/3	
Ítem	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Adj LPN 1688/21, Contrato 8571/2021 (G) IVA incluido (P1)	TALLER AUTOELECTRIC (P2)	TALLER WILCAR S.A. (P3)	Precio de Referencia G	Precio de Referencia G Numero Entero(P4)
1,1		GRUPO 01 SISTEMA ELECTRICO - SERVICIOS								
1,2		CAMBIAR (03) FUSIBLE	Unidad	EVENTO	1	96.000	50.000	50.000	65.333	65.333
1,3		CAMBIAR (03) CABLE EL METRO	Unidad	EVENTO	1	96.000	20.000	40.000	52.000	52.000
1,4		CAMBIAR (03) CABLE DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	192.000	180.000	50.000	140.667	140.667
1,5		CAMBIAR (03) TERMINAL DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	96.000	90.000	50.000	78.667	78.667
1,6		CAMBIAR (03) RELE DE 4 PATITAS	Unidad	EVENTO	1	192.000	80.000	200.000	157.333	157.333
1,7		CAMBIAR (03) RELE DE SEÑALERO	Unidad	EVENTO	1	192.000	80.000	500.000	257.333	257.333
1,8		CAMBIAR (03) RELE TEMPORIZADOR DE PRECALENTADOR	Unidad	EVENTO	1	384.000	300.000	850.000	511.333	511.333
1,9		CAMBIAR (03) BUJIAS INCANDESCENTES	Unidad	EVENTO	1	384.000	350.000	800.000	511.333	511.333
1,10		CAMBIAR (03) INTERRUPTOR DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	576.000	400.000	600.000	525.333	525.333
1,11		CAMBIAR (03) CONMUTADOR DE LUCES	Unidad	EVENTO	1	576.000	250.000	700.000	508.667	508.667
1,12		CAMBIAR (03) CONMUTADOR DE LIMPIA PARABRISAS	Unidad	EVENTO	1	576.000	250.000	300.000	375.333	375.333
1,17		DESMONTAR (01)(07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	288.000	250.000	300.000	279.333	279.333
1,18		MONTAR (02)(07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	288.000	250.000	350.000	296.000	296.000
1,19		REPARAR (07) ALTERNADOR COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	960.000	350.000	500.000	603.333	603.333

Ing. Fabio A. Paredes Sequeira
Dpto. Mto. de Vehículos - ANDE

1,20		REPARAR (07) ROTOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	768.000	380.000	800.000	649.333	649.333
1,21		REPARAR (07) ESTATOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	768.000	800.000	850.000	806.000	806.000
1,23		DESMONTAR (01)(07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	480.000	250.000	350.000	360.000	360.000
1,24		MONTAR (02)(07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	480.000	250.000	350.000	360.000	360.000
1,25		REPARAR (07) MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	960.000	400.000	700.000	686.667	686.667
1,26		REPARAR (07) INDUCIDO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	768.000	400.000	750.000	639.333	639.333
1,27		REPARAR (07) CAMPO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	768.000	350.000	750.000	622.667	622.667
		TOTAL ₲				9.888.000	5.730.000	9.840.000	8.486.000	8.485.998
2,1		GRUPO 01 SISTEMA ELECTRICO - REPUESTO								
2,2		REPUESTO (24) FUSIBLE 5 AMP	Unidad	EVENTO	1	10.084	8.000	50.000	22.695	22.695
2,3		REPUESTO (24) FUSIBLE 10 AMP	Unidad	EVENTO	1	11.648	8.500	50.000	23.383	23.383
2,4		REPUESTO (24) FUSIBLE 15 AMP	Unidad	EVENTO	1	11.648	8.500	50.000	23.383	23.383
2,5		REPUESTO (24) FUSIBLE 20 AMP	Unidad	EVENTO	1	11.648	9.000	50.000	23.549	23.549
2,6		REPUESTO (24) FUSIBLE 30 AMP	Unidad	EVENTO	1	89.351	55.000	50.000	64.784	64.784
2,7		REPUESTO (24) FUSIBLE 40 AMP	Unidad	EVENTO	1	116.057	65.000	50.000	77.019	77.019
2,8		REPUESTO (24) FUSIBLE 70 AMP	Unidad	EVENTO	1	59.804	85.000	50.000	64.935	64.935
2,9		REPUESTO (24) CABLE 1MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	26.400	18.000	40.000	28.133	28.133
2,10		REPUESTO (24) CABLE 2MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	26.400	18.000	40.000	28.133	28.133
2,11		REPUESTO (24) CABLE 4MM EL METRO	Unidad	EVENTO	1	26.400	20.000	40.000	28.800	28.800
2,12		REPUESTO (24) CABLE POSITIVO DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	503.794	200.000	40.000	247.931	247.931
2,13		REPUESTO (24) CABLE NEGATIVO DE BATERIA	Unidad	EVENTO	1	100.886	190.000	40.000	110.295	110.295
2,14		REPUESTO (24) TERMINAL DE BATERIA POSITIVO	Unidad	EVENTO	1	120.000	100.000	20.000	80.000	80.000
2,15		REPUESTO (24) TERMINAL DE BATERIA NEGATIVO	Unidad	EVENTO	1	120.000	100.000	20.000	80.000	80.000
2,16		REPUESTO(24) RELE DE 4 PATITAS	Unidad	EVENTO	1	185.948	90.000	200.000	158.649	158.649
2,17		REPUESTO (24) RELE DE SE?ALERO	Unidad	EVENTO	1	365.788	220.000	250.000	278.596	278.596
2,18		REPUESTO (23) RELE TEMPORIZADOR DE PRECALENTADOR	Unidad	EVENTO	1	880.448	750.000	350.000	660.149	660.149
2,19		REPUESTO (23) BUJIAS INCANDESCENTES	Unidad	EVENTO	1	447.184	450.000	850.000	582.395	582.395
2,20		REPUESTO (23) INTERRUPTOR DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	196.033	180.000	900.000	425.344	425.344
2,21		REPUESTO (23) CONMUTADOR DE LUCES	Unidad	EVENTO	1	1.572.471	1.450.000	800.000	1.274.157	1.274.157
2,22		REPUESTO (23) CONMUTADOR DE LIMPIA PARABRISAS	Unidad	EVENTO	1	1.572.471	1.450.000	900.000	1.307.490	1.307.490
2,23		REPUESTO (23) TRABLERO DE INSTRUMENTOS	Unidad	EVENTO	1	6.116.272	4.000.000	5.000.000	5.038.757	5.038.757
2,24		REPUESTO (24) FOCO UN FILAMENTO 21W	Unidad	EVENTO	1	23.438	12.000	20.000	18.479	18.479
2,25		REPUESTO (24) FOCO DOBLE FILAMENTO 21/5W	Unidad	EVENTO	1	38.921	15.000	20.000	24.640	24.640
2,26		REPUESTO (24) FOCO ALTA Y BAJA 60/55W	Unidad	EVENTO	1	64.491	45.000	280.000	129.830	129.830
2,27		REPUESTO (24) FOCO PLUG 5W	Unidad	EVENTO	1	28.126	20.000	100.000	49.375	49.375
2,28		REPUESTO (24) FOCO UN FILAMENTO AMARILLO	Unidad	EVENTO	1	19.886	18.000	50.000	29.295	29.295
2,32		REPUESTO (23) ROTOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	1.367.945	1.200.000	1.500.000	1.355.982	1.355.982
2,33		REPUESTO (23) ESTATOR DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	449.699	1.400.000	800.000	883.233	883.233
2,34		REPUESTO(23) PLACA DE DIODOS	Unidad	EVENTO	1	2.654.803	650.000	1.000.000	1.434.934	1.434.934
2,35		REPUESTO (23) REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	EVENTO	1	2.654.803	550.000	1.500.000	1.568.268	1.568.268
2,36		REPUESTO (23) CARBON DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	69.037	80.000	120.000	89.679	89.679
2,37		REPUESTO (23) CARCAZA DELANTERA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	-	240.000	2.000.000	1.120.000	1.120.000
2,38		REPUESTO (23) CARCAZA TRASERA DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	-	650.000	2.500.000	1.575.000	1.575.000

Ing. Fabio A. Paredes Sequeira
Dpto. Mto. de Vehículos - ANDE
JEFE

2,39		REPUESTO (23) POLEA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	729.094	700.000	2.000.000	1.143.031	1.143.031
2,40		REPUESTO (24) RULEMAN TRASERO	Unidad	EVENTO	1	272.316	350.000	500.000	374.105	374.105
2,41		REPUESTO (24) RULEMAN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	326.296	300.000	550.000	392.099	392.099
2,43		REPUESTO (23) INDUCIDO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	1.927.955	1.700.000	2.000.000	1.875.985	1.875.985
2,44		REPUESTO (23) CAMPO DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	1.271.720	1.200.000	2.500.000	1.657.240	1.657.240
2,45		REPUESTO (23) BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	3.283.517	800.000	2.000.000	2.027.839	2.027.839
2,46		REPUESTO (24) RULEMAN INTERMEDIO	Unidad	EVENTO	1	163.632	140.000	600.000	301.211	301.211
2,47		REPUESTO (24) BUJE FRENTE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	142.905	120.000	300.000	187.635	187.635
2,48		REPUESTO (24) RULEMAN DE COLA ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	163.632	140.000	650.000	317.877	317.877
2,49		REPUESTR (24) PORTA CARBON DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	480.507	420.000	950.000	616.836	616.836
2,50		REPUESTO (24) CARBON DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	80.117	70.000	1.100.000	416.706	416.706
TOTAL ₲						28.783.575	20.295.000	32.880.000	28.217.858	28.217.856

(b) En todos los precios referenciales (items) se aplico la formula para conversión a número entero (=Entero(#celda)) de modo a que la planilla sea compatible con el formato de carga de Datos del SICP

Ing. Fabio A. Paredes Sequeira
Dpto. Mto. de Vehículos - ANDE
JEFE