DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 293/2023

Asunción, 04 de octubre de 2023

Señor
Ing. Félix Sosa, Presidente
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Presente

La Dirección de Contrataciones Públicas en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC - ANDE) y en virtud a lo preceptuado en el Artículo 7º del Decreto N° 2992/19, que asigna funciones a la UOC y, teniendo a la vista los antecedentes de la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 1229/2023 para *"Servicio de Reparación de Chasis y confección de nuevo sobre chasis Camión Volvo FM440 año 2012 (Móvil 1222)Grúa COPMA 990, bajo la Modalidad de Contrato Abierto"*, emite el siguiente parecer:

La contratación de referencia fue solicitada a través de la solicitud de Llamado 1030000183 de fecha 04 de octubre de 2023 generado por el Departamento de Mantenimiento de Vehículos, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) como ID Nº 424.832.-

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, para determinar el precio referencial; asimismo indican que debido a la particularidad del llamado no fue posible la obtención de otras fuentes requeridas para la construcción de dicho precio, que justifica el motivo de excepción. Se adjuntan los documentos respaldatorios y la planilla de cálculo correspondiente.

Al respecto, efectuado el análisis de la documentación, es parecer de la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) que el Pliego de Bases y Condiciones se halla conforme a las disposiciones legales que rigen las contrataciones públicas. El Pliego de Bases y Condiciones está refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad.

El procedimiento de contratación, por el costo estimado se ajusta a lo dispuesto en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", en su Artículo 16° - TIPOS DE PROCEDIMIENTOS - inc. b) Licitación por Concurso de Ofertas, Artículo 18º - CLASIFICACION DE LAS LICITACIONES PÚBLICAS, inc. a) Nacionales. La modalidad a ser utilizada es de **Contrato Abierto**, regulado por el Art. 39° del Decreto Reglamentario N° 2992/19.

Teniendo en cuenta los puntos precedentes que identifican al llamado en cuestión, corresponde someter a consideración de la máxima autoridad de la Institución la aprobación del Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Art. 33 del Decreto Nº 2992/19.

p/a

C.P. Liliana R. Ortiz B.
Dirección de Contrataciones Públicas

PVG/lc
DCP/DVN

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 293/2023

Asunción, 04 de octubre de 2023

ANEXO (Checklist)

Unidad Administrativa Solicitante:	Departamento de Mantenimiento de Vehículos.
Programa Anual de Contrataciones:	Nº de ID: 424.832 - Años: 2023, 2024.
Procedimiento y N° del llamado:	LCON ANDE Nº 1229/2023. Memorándum DCP/DCO/5705/2023 – IDWF: 52341495
Rubro:	244 del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2023 - Fuente de Financiamiento: FF 30. El rubro correspondiente para el ejercicio 2024 estará sujeto a su aprobación.
Costo Estimado:	₲ 492.891.050 (guaraníes cuatrocientos noventa y dos millones ochocientos noventa y un mil cincuenta)
Sistema de Adjudicación:	Por Total.
Abastecimiento Simultáneo:	No Aplica.
Tipo de Contrato:	Abierto.
Contrato Abierto:	Por Monto Mínimo y Máximo.
Datos de la Licitación:	Completos, de acuerdo a Pliego Estándar.
Criterios de Evaluación y Calificación:	- Capacidad Legal establecida en el Pliego Estándar. - Experiencia y Capacidad definidos por la Unidad Administrativa Solicitante. - Criterios Financieros establecidos en el Pliego Estándar. - Criterio de Desempate establecido en el Pliego Estándar. - Certificado de Producto y Empleo Nacional establecido en el Pliego Estándar. - Margen de Preferencia Local establecido en el Pliego Estándar. - Muestras: No Aplica.
Especificaciones Técnicas:	Incluido en el PBC.
Planos o Diseños:	No Aplica.
Plazo de Ejecución de Servicios:	A partir de la fecha de emisión de la Orden de Servicio realizado en el Sistema SAP por parte de la Unidad Administradora del Contrato.
Lugar de Prestación de Servicios:	Talleres habilitados del Proveedor.
Permiso municipal y otros (Obras):	No Aplica.
Condiciones Especiales del Contrato:	Datos completos actualizados.
Ajuste de Precios:	Por variación del IPC publicado por el BCP.
Anticipo y Justificativa:	No Aplica.
Condiciones de Pago:	Dentro de los sesenta (60) días contados a partir de la presentación de la Solicitud de Pago acompañada de la LIQUIDACIÓN PRO-FORMA, correspondiente a los servicios ejecutados y verificados de conformidad al Plan de Entrega de los Servicios establecidos, descontando el monto de las multas,

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 293/2023

Asunción, 04 de octubre de 2023

	si las hubiere.
Plazo de Garantía de los bienes:	Deberá garantizar el servicio realizado por un plazo de 1000 horas o 6 meses de uso, a partir de la entrega del servicio realizados sean satisfactorios.
Vigencia del Contrato:	Veinticuatro (24) meses, a partir de la fecha de suscripción del Contrato.
Unidad Administradora del Contrato:	Departamento de Mantenimiento de Vehículos.
Lista de Precios:	Incluye.
Documentos que componen la oferta:	Todos los documentos requeridos concuerdan con los criterios de evaluación.
Secciones del Pliego:	- Resumen del Llamado: Incluido en el PBC. - Datos de la Licitación: Incluido en el PBC. - Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación: Incluido en el PBC. - Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas: Incluido en el PBC. - Condiciones Contractuales: Incluido en el PBC. - Modelo de Contrato: Incluido en el PBC. - Formularios: Incluido en el PBC.
PBC rubricado	Si.
Precio Unitario Referencial:	Si.

Preparado por: Lilian Carisimo
Sección DCP/DVN1

Verificado por: .....
Teódulo Machuca Pereira
Sección Verific. de PBC y Conv. Modif.
DCP/DVN1

LISTADO DE PRECIOS DE REFERENCIA

Objeto: "Servicio de Reparación de chasis y confección de nuevo sobre chasis Camión Volvo FM440 año 2012 (MOVIL 1222) Grúa COPMA 990"

Metodología: Para la captación de precios de referencia para la Licitación por Concurso de Oferta Nacional para la contratación del "Servicio de Reparación de chasis y confección de nuevo sobre chasis Camión Volvo FM440 año 2012 (MOVIL 1222) Grúa COPMA 990", conforme lo indica en el anexo de 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 el numeral 4, Método para la Elaboración de Precios Referenciales, de la mencionada resolución.

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.

En este sentido se realizaron las consultas de precios por correo electrónico a los potenciales oferentes, OLEO HIDRÁULICA S.A., POTENSA HIDRÁULICA S.R.L., HIDRAULICA BRASIL S.A., YPACARAI DEL PARAGUAY.R.L. y INDEL S.A.C.I.

Es importante aclarar que no se tuvo retorno solo de la firma HIDRAULICA BRASIL S.A., los demás potenciales oferentes contestaron con las referencias solicitadas.

Para la fijación de precios de rererencia 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 la fuente mencionad, conforme se observa en el anexo de documentaciones respaldatorias inherentes a la captación de precios de referencia, y a cada precio obtenido 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.

De modo a proseguir con los trámites de rigor remitimos todas las documentaciones respaldarias utilizadas para la captación de precios.

LOTE NRO 1: REPARACIÓN DE CHASIS DE CAMIÓN VOLVO Y SOBRE CHASIS DE GRÚA COPMA PARA 45T

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Unitario de Referencia POTENSA HIDRAULICA S.R.L	Precio TOTAL de Referencia POTENSA HIDRAULICA S.R.L	Precio Unitario de Referencia INDEL SACI	Precio TOTAL de Referencia INDEL SACI	Precio Unitario de Referencia Ypacarai del Paraguay S.R.L.	Precio TOTAL de Referencia Ypacarai del Paraguay S.R.L.	Precio Unitario de Referencia OLEO HIDRAULICA S.A.	Precio TOTAL de Referencia OLEO HIDRAULICA S.A.	Precio Unitario de Referencia ANDE	Precio Unitario de Referencia ANDE NUMERO ENTERO (*)	Precio TOTAL de Referencia ANDE
1.1	**REPARACIÓN DE CHASIS DE CAMIÓN VOLVO Y SOBRE CHASIS DE GRÚA COPMA PARA 45T - SERVICIOS**	1											
1.1.1	DES(03) - GRUA COPMA	1	7,726,849.20	7,726,849.20	8,914,263.75	8,914,263.75	8,654,625.00	8,654,625.00	8,242,500.00	8,242,500.00	8,384,559.5	8,384,559.0	8,384,559.0
1.1.2	MON(03) - GRUA COPMA	1	12,101,759.70	12,101,789.70	14,024,351.25	14,024,351.25	13,615,875.00	13,615,875.00	12,967,500.00	12,967,500.00	13,177,379.0	13,177,378.0	13,177,378.0
1.1.3	CONF(22) - SOBRE CHASIS DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	1	161,683,830.00	161,683,830.00	187,369,875.00	187,369,875.00	181,912,500.00	181,912,500.00	173,250,000.00	173,250,000.00	176,054,051.3	176,054,051.0	176,054,051.0
1.1.4	DES(03) - SOBRE CHASIS VIEJO DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	1	5,753,065.50	5,753,065.50	6,643,113.75	6,643,113.75	6,449,625.00	6,449,625.00	6,142,500.00	6,142,500.00	6,247,076.1	6,247,076.0	6,247,076.0
1.1.5	MON(03) - SOBRE CHASIS NUEVO DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	1	11,611,838.70	11,611,838.70	13,456,563.75	13,456,563.75	13,064,625.00	13,064,625.00	12,442,500.00	12,442,500.00	12,643,881.9	12,643,881.0	12,643,881.0
1.1.6	CONF(22) - VASTIDOR DE CHASIS A LA ALTURA DEL APO DE LA PLUMA	1	7,394,021.40	7,394,021.40	8,530,289.50	8,530,289.50	8,281,834.00	8,281,834.00	7,887,461.40	7,887,461.40	8,023,401.6	8,023,401.0	8,023,401.0
1.1.7	MON(03) - VASTIDOR DE CHASIS A LA ALTURA DEL APO DE LA PLUMA	1	12,759,756.79	12,759,756.79	14,786,846.71	14,786,846.71	14,356,162.00	14,356,162.00	13,672,535.10	13,672,535.10	13,893,825.1	13,893,825.0	13,893,825.0
1.1.8	REPARACIÓN Y REMPLAZO DE LARGUERO CHASIS N°1	1	27,952,344.00	27,952,344.00	32,363,887.50	32,363,887.50	31,421,250.00	31,421,250.00	29,925,000.00	29,925,000.00	30,415,620.4	30,415,620.0	30,415,620.0
1.1.9	REPARACIÓN Y REMPLAZO DE LARGUERO CHASIS N°2	1	25,990,776.00	25,990,776.00	30,092,737.50	30,092,737.50	29,216,250.00	29,216,250.00	27,825,000.00	27,825,000.00	28,281,190.9	28,281,190.0	28,281,190.0
1.1.10	DES(03) - COLUMNA PRINCIPAL (42)	1	7,394,021.40	7,394,021.40	8,530,289.50	8,530,289.50	8,281,834.00	8,281,834.00	7,887,461.40	7,887,461.40	8,023,401.6	8,023,401.0	8,023,401.0
1.1.11	MON(03) - COLUMNA PRINCIPAL (42)	1	9,367,703.22	9,367,703.22	10,787,940.47	10,787,940.47	10,473,729.00	10,473,729.00	9,974,979.63	9,974,979.63	10,151,088.1	10,151,088.0	10,151,088.0
1.1.12	DES(03) - BASE TORNAMEZA DE GIRO	1	7,394,021.40	7,394,021.40	8,530,289.50	8,530,289.50	8,281,834.00	8,281,834.00	7,887,461.40	7,887,461.40	8,023,401.6	8,023,401.0	8,023,401.0
1.1.13	MON(03) - BASE TORNAMEZA DE GIRO	1	9,300,670.46	9,300,670.46	10,787,939.79	10,787,939.79	10,473,728.00	10,473,728.00	9,974,979.00	9,974,979.00	10,134,329.3	10,134,329.0	10,134,329.0
1.1.14	MANTENIMIENTO DE TORNAMESA	1	8,718,966.90	8,718,966.90	10,049,838.75	10,049,838.75	9,757,125.00	9,757,125.00	9,292,500.00	9,292,500.00	9,454,607.7	9,454,607.0	9,454,607.0
1.1.15	DES(03) - DESMONTAJE EJE DIRECCIONAL DELANTERO P/ REPARACION DE CHASIS	1	9,712,848.60	9,712,848.60	11,185,413.75	11,185,413.75	10,859,625.00	10,859,625.00	10,342,500.00	10,342,500.00	10,525,096.8	10,525,096.0	10,525,096.0
1.1.16	MON(03) - MONTAJE EJE DELANTERO	1	9,712,848.60	9,712,848.60	11,185,413.75	11,185,413.75	10,859,625.00	10,859,625.00	10,342,500.00	10,342,500.00	10,525,096.8	10,525,096.0	10,525,096.0
1.1.17	DES(03) - DESMONTAJE EJES TRASEROS PARA REPARACION DE CHASIS	2	16,511,348.70	33,022,697.40	19,134,438.75	38,268,877.50	18,577,125.00	37,154,250.00	17,692,500.00	35,385,000.00	17,978,853.1	17,978,853.0	35,957,706.0
1.1.18	DES(03) - DESMONTAJE EJE DE TRANSMISIÓN DEL CAMIÓN	1	1,224,877.50	1,224,877.50	1,419,468.75	1,419,468.75	1,378,125.00	1,378,125.00	1,312,500.00	1,312,500.00	1,333,742.8	1,333,742.0	1,333,742.0
1.1.19	MON(03) - MONTAJE EJE TRANSMISIÓN DEL CAMIÓN	1	1,812,818.70	1,812,818.70	2,100,813.75	2,100,813.75	2,039,625.00	2,039,625.00	1,942,500.00	1,942,500.00	1,973,939.4	1,973,939.0	1,973,939.0
1.1.20	MON(03) - MONTAJE EJES TRASEROS	1	16,511,348.70	16,511,348.70	19,134,438.75	19,134,438.75	18,577,125.00	18,577,125.00	17,692,500.00	17,692,500.00	17,978,853.1	17,978,853.0	17,978,853.0
1.1.21	DES(03) - DESMONTAJE LINEA COMPLETA NEUMATICA CAMION	1	5,900,580.00	5,900,580.00	6,813,450.00	6,813,450.00	6,615,000.00	6,615,000.00	6,300,000.00	6,300,000.00	6,407,257.5	6,407,257.0	6,407,257.0

1.1.22	MON(03) - MONTAJE LINEA COMPLETA NEUMATICA CAMION	1	6,392,295.00	6,392,295.00	7,381,237.50	7,381,237.50	7,166,250.00	7,166,250.00	6,825,000.00	6,825,000.00	6,941,195.6	6,941,195.0	6,941,195.0
1.1.23	DES(03) - DESMONTAJE LINEA COMPLETA ELECTRICA CAMION	1	7,382,340.00	7,382,340.00	8,516,812.50	8,516,812.50	8,268,750.00	8,268,750.00	7,875,000.00	7,875,000.00	8,010,725.6	8,010,725.0	8,010,725.0
1.1.24	MON(03) - MONTAJE LINEA COMPLETA ELECTRICA CAMION	1	7,881,552.00	7,881,552.00	9,084,600.00	9,084,600.00	8,820,000.00	8,820,000.00	8,400,000.00	8,400,000.00	8,546,538.0	8,546,538.0	8,546,533.0
1.1.25	DES(03) DESMONTAJE DE CARROCERIA	1	3,435,831.00	3,435,831.00	3,974,512.50	3,974,512.50	3,858,750.00	3,858,750.00	3,675,000.00	3,675,000.00	3,736,023.4	3,736,023.0	3,736,023.0
1.1.26	REP (02) REPARACION DE CARROCERIA	1	6,890,184.00	6.890,184.00	7,949,025.00	7,949,025.00	7,717,500.00	7,717,500.00	7,350,000.00	7,350,000.00	7,476,677.3	7,476,677.0	7,476,677.0
1.1.27	PINTAR (32) PINTURA COMPLETA DE CARROCERIA	1	6,392,295.00	6,392,295.00	7,381,237.50	7,381,237.50	7,166,250.00	7,166,250.00	6,825,000.00	6,825,000.00	6,941,195.6	6,941,195.0	6,941,195.0
1.1.28	MON(03) MONTAJE DE CARROCERIA	1	3,926,664.00	3,926,664.00	4,542,300.00	4,542,300.00	4,410,000.00	4,410,000.00	4,200,000.00	4,200,000.00	4,269,741.0	4,269,741.0	4,269,741.0
1.1.29	MANTENIMIENTO DE GRUA	1	4,667,103.00	4,667,103.00	5,393,981.25	5,393,981.25	5,236,875.00	5,236,875.00	4,987,500.00	4,987,500.00	5,071,364.8	5,071,364.0	5,071,364.0
1.1.30	CAM(20) - FILTRO DE ACEITE PRESIÓN	1	353,646.72	353,646.72	406,535.85	406,535.85	394,695.00	394,695.00	375,900.00	375,900.00	382,694.4	382,694.0	382,694.0
1.1.31	CAM(20) - FILTRO DE ACEITE SUCCIÓN	1	217,324.80	217,324.80	249,826.50	249,826.50	242,550.00	242,550.00	231,000.00	231,000.00	235,175.3	235,175.0	235,175.0
1.1.32	CAM (20) FILTRO DE ACIETE RETORNO	1	325,987.20	325,987.20	374,739.75	374,739.75	363,825.00	363,825.00	346,500.00	346,500.00	352,763.0	352,762.0	352,762.0
1.1.33	PRUEBA DE CARGA FINAL DEL EQUIPO	1	7,861,849.01	7,861,849.01	9,061,888.50	9,061,888.50	8,797,951.00	8,797,951.00	8,379,000.00	8,379,000.00	8,525,172.1	8,525,172.0	8,525,172.0
TOTAL G.			432,263,397.19	448,774,745.89	500,158,361.08	519,292,799.83	485,590,642.00	504,167,767.00	462,457,277.93	480,159,777.93	470,119,919.5	470,119,904.0	488,098,757.0

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Unitario de Referencia POTENSA HIDRAULICA S.R.L	Precio TOTAL de Referencia POTENSA HIDRAULICA S.R.L	Precio Unitario de Referencia INDEL SACI	Precio TOTAL de Referencia INDEL SACI	Precio Unitario de Referencia Ypacaraí del Paraguay S.R.L.	Precio TOTAL de Referencia Ypacaraí del Paraguay S.R.L.	Precio Unitario de Referencia OLEO HIDRAULICA S.A.	Precio TOTAL de Referencia OLEO HIDRAULICA S.A.	Precio Unitario de Referencia ANDE	Precio Unitario de Referencia ANDE NUMERO ENTERO (*)	Precio TOTAL de Referencia ANDE
1.2	REPARACIÓN DE CHASIS DE CAMIÓN VOLVO Y SOBRE CHASIS DE GRÚA COPMA PARA 4ST - REPUESTOS	1											
1.2.1	REPUESTO (23) - FILTRO DE ACEITE PRESIÓN	1	2,746,195.20	2,746,195.20	3,179,610.00	3,179,610.00	3,087,000.00	3,087,000.00	2,940,000.00	2,940,000.00	2,988,201.3	2,988,201.0	2,988,201.0
1.2.2	REPUESTO(23) - FILTRO DE ACEITE SUCCIÓN	1	434,649.60	434,649.60	499,653.00	499,653.00	485,100.00	485,100.00	462,000.00	462,000.00	470,350.7	470,350.0	470,350.0
1.2.3	REPUESTO(23) - FILTRO DE ACEITE RETORNO	1	1,224,877.50	1,224,877.50	1,419,468.75	1,419,468.75	1,378,125.00	1,378,125.00	1,312,500.00	1,312,500.00	1,333,742.8	1,333,742.0	1,333,742.0
TOTAL G.			4,405,722.30	4,405,722.30	5,098,731.75	5,098,731.75	4,950,225.00	4,950,225.00	4,714,500.00	4,714,500.00	4,792,294.76	4,792,293.0	4,792,293.0
TOTAL G.												474,912,197.0	492,891,050.0

(*) a cada precio obtenido 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.

FABIO ARIEL PAREDES SEQUEIRA

Firmado digitalmente por FABIO ARIEL PAREDES SEQUEIRA
Fecha: 2023.09.21 12:48:01 -04'00'

ÓLEO HIDRÁULICA

CLIENTE: ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE

RUC: 80009735-1

LOTE NRO 1: "Servicio de Reparación de chasis y confección de nuevo sobre chasis Camión Volvo FM440 año 2012 (MOVIL 1222) Grúa COPMA 990"

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Unitario	Total
1,1	73152101-081	Reparación de chasis y confección de nuevo sobre chasis Camión Volvo FM440 año 2012 (MOVIL 1222) Grúa COPMA 990 - SERVICIOS	Unidad	EVENTO	1		
1.1.1		DES(03) - GRUA COPMA	Unidad	EVENTO	1	8.242.500	8.242.500
1.1.2		MON(03) - GRUA COPMA	Unidad	EVENTO	1	12.967.500	12.967.500
1.1.3		CONF(22) - SOBRE CHASIS DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	Unidad	EVENTO	1	173.250.000	173.250.000
1.1.4		DES(03) - SOBRE CHASIS VIEJO DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	Unidad	EVENTO	1	6.142.500	6.142.500
1.1.5		MON(03) - SOBRE CHASIS NUEVO DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	Unidad	EVENTO	1	12.442.500	12.442.500
1.1.6		CONF(22) - VASTIDOR DE CHASIS A LA ALTURA DEL APO DE LA PLUMA	Unidad	EVENTO	1	7.887.461	7.887.461
1.1.7		REP(02) - VASTIDOR DE CHASIS A LA ALTURA DEL APO DE LA PLUMA	Unidad	EVENTO	1	13.672.535	13.672.535
1.1.8		REPARACIÓN Y REMPLAZO DE LARGUERO CHASIS N°1	Unidad	EVENTO	1	29.925.000	29.925.000
1.1.9		REPARACIÓN Y REMPLAZO DE LARGUERO CHASIS N°2	Unidad	EVENTO	1	27.825.000	27.825.000
1.1.10		DES(03) - COLUMNA PRINCIPAL (42)	Unidad	EVENTO	1	7.887.461	7.887.461
1.1.11		MON(03) - COLUMNA PRINCIPAL (42)	Unidad	EVENTO	1	9.974.980	9.974.980
1.1.12		DES(03) - BASE TORNAMEZA DE GIRO	Unidad	EVENTO	1	7.887.461	7.887.461
1.1.13		MON(03) - BASE TORNAMEZA DE GIRO	Unidad	EVENTO	1	9.974.979	9.974.979
1.1.14		MANTENIMIENTO DE TORNAMESA	Unidad	EVENTO	1	9.292.500	9.292.500
1.1.15		DES(03) - DESMONTAJE EJE DIRECCIONAL DELANTERO P/ REPARACION DE CHASIS	Unidad	EVENTO	1	10.342.500	10.342.500
1.1.16		MON(03) - MONTAJE EJE DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	10.342.500	10.342.500
1.1.17		DES(03) - DESMONTAJE EJES TRASEROS PARA REPARACION DE CHASIS	Unidad	EVENTO	2	17.692.500	35.385.000
1.1.18		DES(03) - DESMONTAJE EJE DE TRANSMISIÓN DEL CAMIÓN	Unidad	EVENTO	1	1.312.500	1.312.500
1.1.19		MON(03) - MONTAJE EJE TRANSMISIÓN DEL CAMIÓN	Unidad	EVENTO	1	1.942.500	1.942.500
1.1.20		MON(03) - MONTAJE EJES TRASEROS	Unidad	EVENTO	1	17.692.500	17.692.500
1.1.21		DES(03) - DESMONTAJE LINEA COMPLETA NEUMATICA CAMION	Unidad	EVENTO	1	6.300.000	6.300.000
1.1.22		MON(03) - MONTAJE	Unidad	EVENTO	1	6.825.000	6.825.000
1.1.23		DES(03) - DESMONTAJE LINEA COMPLETA ELECTRICA CAMION	Unidad	EVENTO	1	7.875.000	7.875.000
1.1.24		MON(03) - MONTAJE	Unidad	EVENTO	1	8.400.000	8.400.000
1.1.25		DES(03) DESMONTAJE DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	3.675.000	3.675.000
1.1.26		REP (02) REPARACION DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	7.350.000	7.350.000

OHSA
Óleo Hidráulica S.A.

1.1.27		PINTURA COMPLETA DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	6.825.000	6.825.000
1.1.28		MON(03) MONTAJE DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	4.200.000
1.1.29		MANTENIMIENTO DE GRUA	Unidad	EVENTO	1	4.987.500	4.987.500
1.1.30		REP(02) - FILTRO DE ACEITE PRESIÓN	Unidad	EVENTO	1	2.940.000	2.940.000
1.1.31		CAM(20) - FILTRO DE ACEITE PRESIÓN	Unidad	EVENTO	1	375.900	375.900
1.1.32		REP(02) - FILTRO DE ACEITE SUCCIÓN	Unidad	EVENTO	1	462.000	462.000
1.1.33		CAM(20) - FILTRO DE ACEITE SUCCIÓN	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
1.1.34		REP(02) - FILTRO DE ACEITE RETORNO	Unidad	EVENTO	1	1.312.500	1.312.500
1.1.35		CAM (20) FILTRO DE ACIETE RETORNO	Unidad	EVENTO	1	346.500	346.500
1.1.37		PRUEBA DE CARGA FINAL DEL EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	8.379.000	8.379.000
		TOTAL G.				467.181.778	484.874.278

OHSA
Óleo Hidráulica S.A.

Cotizacion							
LOTE NRO 1:		"Servicio de Reparación de chasis y confección de nuevo sobre chasis Camión Volvo FM440 año 2012 (MOVIL 1222) Grúa COPMA 990"					
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Unitario	Total
1.1	[illegible]	Reparación de chasis y confección de nuevo sobre chasis Camión Volvo FM440 año 2012 (MOVIL 1222) Grúa COPMA 990 - SERVICIOS	Unidad	EVENTO	1		
1.1.1		DES(03) - GRUA COPMA	Unidad	EVENTO	1	7.726.849	7.726.849
1.1.2		MON(03) - GRUA COPMA	Unidad	EVENTO	1	12.101.790	12.101.790
1.1.3		CONF(22) - SOBRE CHASIS DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	Unidad	EVENTO	1	161.683.830	161.683.830
1.1.4		DES(03) - SOBRE CHASIS VIEJO DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	Unidad	EVENTO	1	5.753.066	5.753.066
1.1.5		MON(03) - SOBRE CHASIS NUEVO DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	Unidad	EVENTO	1	11.611.839	11.611.839
1.1.6		CONF(22) - VASTIDOR DE CHASIS A LA ALTURA DEL APO DE LA PLUMA	Unidad	EVENTO	1	7.394.021	7.394.021
1.1.7		REP(02) - VASTIDOR DE CHASIS A LA ALTURA DEL APO DE LA PLUMA	Unidad	EVENTO	1	12.759.757	12.759.757
1.1.8		REPARACIÓN Y REMPLAZO DE LARGUERO CHASIS N°1	Unidad	EVENTO	1	27.952.344	27.952.344
1.1.9		REPARACIÓN Y REMPLAZO DE LARGUERO CHASIS N°2	Unidad	EVENTO	1	25.990.776	25.990.776
1.1.10		DES(03) - COLUMNA PRINCIPAL (42)	Unidad	EVENTO	1	7.394.021	7.394.021
1.1.11		MON(03) - COLUMNA PRINCIPAL (42)	Unidad	EVENTO	1	9.367.703	9.367.703
1.1.12		DES(03) - BASE TORNAMEZA DE GIRO	Unidad	EVENTO	1	7.394.021	7.394.021
1.1.13		MON(03) - BASE TORNAMEZA DE GIRO	Unidad	EVENTO	1	9.300.670	9.300.670
1.1.14		MANTENIMIENTO DE TORNAMESA	Unidad	EVENTO	1	8.718.967	8.718.967
1.1.15		DES(03) - DESMONTAJE EJE DIRECCIONAL DELANTERO P/ REPARACION DE CHASIS	Unidad	EVENTO	1	9.712.849	9.712.849
1.1.16		MON(03) - MONTAJE EJE DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	9.712.849	9.712.849
1.1.17		DES(03) - DESMONTAJE EJES TRASEROS PARA REPARACION DE CHASIS	Unidad	EVENTO	1	16.511.349	33.022.697
1.1.18		DES(03) - DESMONTAJE EJE DE TRANSMISIÓN DEL CAMIÓN	Unidad	EVENTO	1	1.224.878	1.224.878
1.1.19		MON(03) - MONTAJE EJE TRANSMISIÓN DEL CAMIÓN	Unidad	EVENTO	1	1.812.819	1.812.819
1.1.20		MON(03) - MONTAJE EJES TRASEROS	Unidad	EVENTO	1	16.511.349	16.511.349
1.1.21		DES(03) - DESMONTAJE LINEA COMPLETA NEUMATICA CAMION	Unidad	EVENTO	1	5.900.580	5.900.580
1.1.22		MON(03) - MONTAJE	Unidad	EVENTO	1	6.392.295	6.392.295
1.1.23		DES(03) - DESMONTAJE LINEA COMPLETA ELECTRICA CAMION	Unidad	EVENTO	1	7.382.340	7.382.340
1.1.24		MON(03) - MONTAJE	Unidad	EVENTO	1	7.881.552	7.881.552
1.1.25		DES(03) DESMONTAJE DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	3.435.831	3.435.831
1.1.26		REP (02) REPARACION DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	6.890.184	6.890.184
1.1.27		PINTURA COMPLETA DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	6.392.295	6.392.295
1.1.28		MON(03) MONTAJE DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	3.926.664	3.926.664
1.1.29		MANTENIMIENTO DE GRUA	Unidad	EVENTO	1	4.667.103	4.667.103
1.1.30		REP(02) - FILTRO DE ACEITE PRESIÓN	Unidad	EVENTO	1	2.746.195	2.746.195
1.1.31		CAM(20) - FILTRO DE ACEITE PRESIÓN	Unidad	EVENTO	1	353.647	353.647
1.1.32		REP(02) - FILTRO DE ACEITE SUCCIÓN	Unidad	EVENTO	1	434.650	434.650
1.1.33		CAM(20) - FILTRO DE ACEITE SUCCIÓN	Unidad	EVENTO	1	217.325	217.325
1.1.34		REP(02) - FILTRO DE ACEITE RETORNO	Unidad	EVENTO	1	1.224.878	1.224.878
1.1.35		CAM (20) FILTRO DE ACIETE RETORNO	Unidad	EVENTO	1	325.987	325.987
1.1.37		PRUEBA DE CARGA FINAL DEL EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	7.861.849	7.861.849
		TOTAL G.				436.669.119	453.180.468

POTENSA Hidráulica S.R.L

Escaneado con CamScanner

Tel.:(061)572332/570024 – Cel.PY:(0973)557024 – CEL.BR:(45)91827878
Calle Coronel Jose Sanchez, 264 – Km 3 ½ - Ciudad del Este – PY

Cotizacion

LOTE NRO 1: "Servicio de Reparación de chasis y confección de nuevo sobre chasis Camión Volvo FM440 año 2012 (MOVIL 1222) Grúa COPMA 990"

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Unitario	Total
1.1	73152101-001	Reparación de chasis y confección de nuevo sobre chasis Camión Volvo FM440 año 2012 (MOVIL 1222) Grúa COPMA 990 - SERVICIOS	Unidad	EVENTO	1		
1.1.1		DES(03) - GRUA COPMA	Unidad	EVENTO	1	8.654.625	8.654.625
1.1.2		MON(03) - GRUA COPMA	Unidad	EVENTO	1	13.615.875	13.615.875
1.1.3		CONF(22) - SOBRE CHASIS DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	Unidad	EVENTO	1	181.912.500	181.912.500
1.1.4		DES(03) - SOBRE CHASIS VIEJO DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	Unidad	EVENTO	1	6.449.625	6.449.625
1.1.5		MON(03) - SOBRE CHASIS NUEVO DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	Unidad	EVENTO	1	13.064.625	13.064.625
1.1.6		CONF(22) - VASTIDOR DE CHASIS A LA ALTURA DEL APO DE LA PLUMA	Unidad	EVENTO	1	8.281.834	8.281.834
1.1.7		REP(02) - VASTIDOR DE CHASIS A LA ALTURA DEL APO DE LA PLUMA	Unidad	EVENTO	1	14.556.162	14.356.162
1.1.8		REPARACIÓN Y REMPLAZO DE LARGUERO CHASIS N°1	Unidad	EVENTO	1	31.421.250	31.421.250
1.1.9		REPARACIÓN Y REMPLAZO DE LARGUERO CHASIS N°2	Unidad	EVENTO	1	29.216.250	29.216.250
1.1.10		DES(03) - COLUMNA PRINCIPAL (42)	Unidad	EVENTO	1	8.281.834	8.281.834
1.1.11		MON(03) - COLUMNA PRINCIPAL (42)	Unidad	EVENTO	1	10.473.729	10.473.729
1.1.12		DES(03) - BASE TORNAMEZA DE GIRO	Unidad	EVENTO	1	8.281.834	8.281.834
1.1.13		MON(03) - BASE TORNAMEZA DE GIRO	Unidad	EVENTO	1	10.473.728	10.473.728
1.1.14		MANTENIMIENTO DE TORNAMESA	Unidad	EVENTO	1	9.757.125	9.757.125
1.1.15		DES(03) - DESMONTAJE EJE DIRECCIONAL DELANTERO P/ REPARACION DE CHASIS	Unidad	EVENTO	1	10.859.625	10.859.625
1.1.16		MON(03) - MONTAJE EJE DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	10.859.625	10.859.625
1.1.17		DES(03) - DESMONTAJE EJES TRASEROS PARA REPARACION DE CHASIS	Unidad	EVENTO	2	18.577.125	37.154.250
1.1.18		DES(03) - DESMONTAJE EJE DE TRANSMISIÓN DEL CAMIÓN	Unidad	EVENTO	1	1.378.125	1.378.125
1.1.19		MON(03) - MONTAJE EJE TRANSMISIÓN DEL CAMIÓN	Unidad	EVENTO	1	2.039.625	2.039.625
1.1.20		MON(03) - MONTAJE EJES TRASEROS	Unidad	EVENTO	1	18.577.125	18.577.125
1.1.21		DES(03) - DESMONTAJE LINEA COMPLETA NEUMATICA CAMION	Unidad	EVENTO	1	6.615.000	6.615.000
1.1.22		MON(03) - MONTAJE	Unidad	EVENTO	1	7.166.250	7.166.250
1.1.23		DES(03) - DESMONTAJE LINEA COMPLETA ELECTRICA CAMION	Unidad	EVENTO	1	8.268.750	8.268.750
1.1.24		MON(03) - MONTAJE	Unidad	EVENTO	1	8.820.000	8.820.000

1.1.25		DES(03) DESMONTAJE DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	3.858.750	3.858.750
1.1.26		REP (02) REPARACION DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	7.717.500	7.717.500
1.1.27		PINTURA COMPLETA DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	7.166.250	7.166.250
1.1.28		MON(03) MONTAJE DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	4.410.000	4.410.000
1.1.29		MANTENIMIENTO DE GRUA	Unidad	EVENTO	1	5.236.875	5.236.875
1.1.30		REP(02) - FILTRO DE ACEITE PRESIÓN	Unidad	EVENTO	1	3.087.000	3.087.000
1.1.31		CAM(20) - FILTRO DE ACEITE PRESIÓN	Unidad	EVENTO	1	394.695	394.695
1.1.32		REP(02) - FILTRO DE ACEITE SUCCIÓN	Unidad	EVENTO	1	485.100	485.100
1.1.33		CAM(20) - FILTRO DE ACEITE SUCCIÓN	Unidad	EVENTO	1	242.550	242.550
1.1.34		REP(02) - FILTRO DE ACEITE RETORNO	Unidad	EVENTO	1	1.378.125	1.378.125
1.1.35		CAM (20) FILTRO DE ACIETE RETORNO	Unidad	EVENTO	1	363.825	363.825
1.1.37		PRUEBA DE CARGA FINAL DEL EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	8.797.950	8.797.950
		TOTAL G.				490.540.867	509.117.992

YPACARAI DEL PARAGUAY S.R.L
RUC: 80011706-8
57012457232

INDEL S.A.C.I.

Industrial Electromecánica

Instalaciones Eléctricas
Montajes Industriales
Instalaciones Electromecánicas

Asunción, 30 de Agosto de 2023.

Señores
ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE.
Presente

Atte.: Ing. Cesar Villalba.

Referencia: ***Presupuesto N° 3622: SERVICIO DE REPARACIÓN DE CHASIS DE CAMIÓN VOLVO Y SOBRE CHASIS DE GRÚA COPMA PARA 45 TN.***

Conforme a Vuestro pedido nos es muy grato cotizarles cuanto sigue:

ITEM: 1.

Por suministro de materiales, mano de obra especializada, herramientas y auxiliares para la ejecución de la reparación del chasis y ejecución de un nuevo sobre chasis para el camión grúa de referencia, conforme a la planilla adjunta, según se detalla a continuación:

- *01 UN. REPRACION CHASIS CAMION VOLVO FM 440.*
- *01 UN. PROVISION Y MONTAJE SOBRE CHASIS P/GRUA COPMA 990.*

PRECIO TOTAL DE LA OFERTA IVA INCLUIDO..... 524.391.532.-

OBSERVACIONES:

1. El presente presupuesto no incluye:
- Otros trabajos no detallados en la planilla de precios adjunta a la presente oferta.
2. Todos los materiales a ser utilizados son de primera línea y cumplen las especificaciones de los fabricantes, tanto de la motorización como de la grúa.
3- Condiciones Generales:
- Validez de la oferta: 15 días.
- Forma de Pago: 50 % con la Orden, saldo a la entrega.
- Plazo de Entrega: 120 a 150 días contados a partir de la entrega inicial.
4. En caso de aceptación solicitamos la devolución del duplicado debidamente conformado.

Sin otro particular lo saludamos cordialmente.

Marcelo Leiva
INDEL S.A.C.I.

Atanasio González 2120 – Asunción – Telefax. 671.740 – e-mail contacto@indelsaci.com.py
Asunción - Paraguay

Cotizacion							
LOTE NRO 1:		"Servicio de Reparación de chasis y confección de nuevo sobre chasis Camión Volvo FM440 año 2012 (MOVIL 1222) Grúa COPMA 990"					
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Unitario	Total
1.1	73152101-081	Reparación de chasis y confección de nuevo sobre chasis Camión Volvo FM440 año 2012 (MOVIL 1222) Grúa COPMA 990 - SERVICIOS	Unidad	EVENTO	1		
1.1.1		DES(03) - GRUA COPMA	Unidad	EVENTO	1	8.914.264	8.914.264
1.1.2		MON(03) - GRUA COPMA	Unidad	EVENTO	1	14.024.351	14.024.351
1.1.3		CONF(22) - SOBRE CHASIS DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	Unidad	EVENTO	1	187.369.875	187.369.875
1.1.4		DES(03) - SOBRE CHASIS VIEJO DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	Unidad	EVENTO	1	6.643.114	6.643.114
1.1.5		MON(03) - SOBRE CHASIS NUEVO DE LA GRUA (FALSO CHASSIS)	Unidad	EVENTO	1	13.456.564	13.456.564
1.1.6		CONF(22) - VASTIDOR DE CHASIS A LA ALTURA DEL APO DE LA PLUMA	Unidad	EVENTO	1	8.530.290	8.530.290
1.1.7		REP(02) - VASTIDOR DE CHASIS A LA ALTURA DEL APO DE LA PLUMA	Unidad	EVENTO	1	14.786.847	14.786.847
1.1.8		REPARACIÓN Y REMPLAZO DE LARGUERO CHASIS N°1	Unidad	EVENTO	1	32.363.888	32.363.888
1.1.9		REPARACIÓN Y REMPLAZO DE LARGUERO CHASIS N°2	Unidad	EVENTO	1	30.092.738	30.092.738
1.1.10		DES(03) - COLUMNA PRINCIPAL (42)	Unidad	EVENTO	1	8.530.290	8.530.290
1.1.11		MON(03) - COLUMNA PRINCIPAL (42)	Unidad	EVENTO	1	10.787.940	10.787.940
1.1.12		DES(03) - BASE TORNAMEZA DE GIRO	Unidad	EVENTO	1	8.530.290	8.530.290
1.1.13		MON(03) - BASE TORNAMEZA DE GIRO	Unidad	EVENTO	1	10.787.940	10.787.940
1.1.14		MANTENIMIENTO DE TORNAMESA	Unidad	EVENTO	1	10.049.839	10.049.839
1.1.15		DES(03) - DESMONTAJE EJE DIRECCIONAL DELANTERO P/ REPARACION DE CHASIS	Unidad	EVENTO	1	11.185.414	11.185.414
1.1.16		MON(03) - MONTAJE EJE DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	11.185.414	11.185.414
1.1.17		DES(03) - DESMONTAJE EJES TRASEROS PARA REPARACION DE CHASIS	Unidad	EVENTO	2	19.134.439	38.268.878
1.1.18		DES(03) - DESMONTAJE EJE DE TRANSMISIÓN DEL CAMIÓN	Unidad	EVENTO	1	1.419.469	1.419.469
1.1.19		MON(03) - MONTAJE EJE TRANSMISIÓN DEL CAMIÓN	Unidad	EVENTO	1	2.100.814	2.100.814
1.1.20		MON(03) - MONTAJE EJES TRASEROS	Unidad	EVENTO	1	19.134.439	19.134.439
1.1.21		DES(03) - DESMONTAJE LINEA COMPLETA NEUMATICA CAMION	Unidad	EVENTO	1	6.813.450	6.813.450
1.1.22		MON(03) - MONTAJE	Unidad	EVENTO	1	7.381.238	7.381.238
1.1.23		DES(03) - DESMONTAJE LINEA COMPLETA ELECTRICA CAMION	Unidad	EVENTO	1	8.516.813	8.516.813
1.1.24		MON(03) - MONTAJE	Unidad	EVENTO	1	9.084.600	9.084.600
1.1.25		DES(03) DESMONTAJE DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	3.974.513	3.974.513
1.1.26		REP (02) REPARACION DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	7.949.025	7.949.025
1.1.27		PINTURA COMPLETA DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	7.381.238	7.381.238
1.1.28		MON(03) MONTAJE DE CARROCERIA	Unidad	EVENTO	1	4.542.300	4.542.300
1.1.29		MANTENIMIENTO DE GRUA	Unidad	EVENTO	1	5.393.981	5.393.981
1.1.30		REP(02) - FILTRO DE ACEITE PRESIÓN	Unidad	EVENTO	1	3.179.610	3.179.610
1.1.31		CAM(20) - FILTRO DE ACEITE PRESIÓN	Unidad	EVENTO	1	406.536	406.536
1.1.32		REP(02) - FILTRO DE ACEITE SUCCIÓN	Unidad	EVENTO	1	499.653	499.653
1.1.33		CAM(20) - FILTRO DE ACEITE SUCCIÓN	Unidad	EVENTO	1	249.827	249.827
1.1.34		REP(02) - FILTRO DE ACEITE RETORNO	Unidad	EVENTO	1	1.419.469	1.419.469
1.1.35		CAM (20) FILTRO DE ACIETE RETORNO	Unidad	EVENTO	1	374.740	374.740
1.1.37		PRUEBA DE CARGA FINAL DEL EQUIPO	Unidad	EVENTO	1	9.061.889	9.061.889
		TOTAL G.				505.257.093	524.391.532

INDEL S.A.C.I.
Industrial Electromecánica