Asunción, 19 de MAYO de 2022

ICEO N°027/2022

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Ref.:	***LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N°09/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – MARCA OTIS – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – S.B.E." ID: 405479***

El Comité de Evaluación de Ofertas está integrado por Resolución Consejo de Superintendencia Secretaría 2 N°15 de fecha 14 de marzo de 2022 y N°55 de fecha 25 de marzo de 2022, por las siguientes personas: el **Lic. Rubén Ayala Olmedo,** Director General de Administración y Finanzas, cargo interino dispuesto por Resolución del Consejo de Superintendencia Nro. 3186 de fecha 08 de febrero de 2016; el **Sr. Carlos Benítez**, Director – Dirección Financiera; la **Abg. Mirtha Morinigo**, Directora – Dirección de Asuntos Jurídicos; el **Lic. Roberto Torres Cardozo**, asesor designado por el Consejo de Superintendencia – Secretaría 2,y del área del ámbito solicitante: la **Arq. Reinelia Orrego,** Encargada de Despacho – Dirección de Infraestructura Física – C.S.J. (Director – Ámbito Solicitante); el **Ing. Edgar Pezoa** – Técnico DIF; la **Abg. Julia Cardozo de Benítez**, Directora – Dirección del Registro del Automotor y el **Sr. José Luis Escobar**, Técnico de la Dirección del Registro del Automotor; elevan a continuación el **Informe de Evaluación de Ofertas** del llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N°09/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – MARCA OTIS – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – S.B.E." ID: 405479** de conformidad a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado, en la Ley Nro. 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto Reglamentario Nro. 2992/2019.-

1. DATOS DEL LLAMADO

El llamado **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N°09/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – MARCA OTIS – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – S.B.E." ID: 405479** fue aprobado por Resolución Consejo de Superintendencia Secretaría 2 Nº 33 **del 18/03/2022**, que fue programado según se detalla:

- Sistema de Adjudicación: **Por total**
- Monto Global Estimado: **₲ 200.000.000 (guaraníes doscientos millones).**
- Monto Estimado: **₲ 200.000.000 (guaraníes doscientos millones).**
- Modalidad: **Licitación por Concurso de Ofertas – Subasta a la Baja Electrónica – Contrato abierto por Montos Mínimos y Máximos:**
  - Monto Mínimo: **₲. 100.000.000(Guaraníes cien millones).-**
  - Monto Máximo: **₲. 200.000.000(Guaraníes doscientos millones).-**
- ✓ Vigencia: **24 (veinte y cuatro) meses.**

Se deja constancia que el llamado ha cumplido con todos los requisitos exigidos en la Ley Nº2.051/03. El mismo fue publicado en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.dncp.gov.py), y se ha cursado invitación a:

Nº	OFERENTE	NOTA UOC	NRO. TELEFONO
1	CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L.	110/22	021 612 610

2	ASCENSORES DEL PARAGUAY S.R.L	109/22	021 501 605
3	THYSSENKRUPP ELEVADORES S.R.L.	108/22	021 412 5000
4	INELEC S.A.	107/22	021 201 915
5	HOLLER INGENIERIA S.R.L	106/22	021 298 687

El calendario de eventos de la Subasta a la Baja Electrónica quedó fijado de la siguiente manera:

- Etapa de Recepción de Propuestas: 07/04/2022 a las 08:20hs. hasta las 08:20hs. del 08/04/2022.-
- Etapa Competitiva: 08/04/2022a las 08:30hs.-

Una vez finalizada la Subasta a la Baja Electrónica, fue publicada el Acta de Sesión Virtual en el Portal de Contrataciones. La fecha límite de presentación de documentaciones en Acto Público quedó fijada como sigue:

- Fecha y Hora Tope de presentación de Ofertas: 11/04/2022 a las 08:45hs.
- Fecha y Hora de Apertura de Ofertas: 11/04/2022 a las 09:00hs.

2. ACTO DE APERTURA DE SOBRES

El Acta de Apertura de Ofertas forma parte de la presente Evaluación y se adjunta como **ANEXO A**, donde constan las siguientes observaciones:

a) Datos de las Ofertas presentadas

N°	Oferente	RUC	Monto Total de la Oferta en G.	Formulario de la Oerta Debidamente Firmado	Documento que Acredita la Identidad del Firmante de la Oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA: POLIZA DE SEGURO					CORREO ELECTRONICO
							EMPRESA ASEGURADORA	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VIGENCIA EN DIAS	MONTO EN G	
1	CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L	80004169-0	190.000.000	SI	SI	SI	ASEGURADORA DEL ESTE S.A.	7/4/2022	4/10/2022	180	6.000.000	cgiotis@tigo.com.py

b) Observaciones

- **CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L.**: Presenta un original y una copia de su oferta con 146 (ciento cuarenta y seis) páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. **No presenta**: Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC en caso de contar y Declaración jurada de contar como mínimo con un Ingeniero Electromecánico, Ingeniero Mecatrónico, Ingeniero Electrónico, o un Ingeniero Mecánico, que posean como mínimo 3 (tres) años de experiencia en trabajos similares a los requeridos en el presente llamado, como supervisor técnico de los trabajos de este contrato.-

3. EVALUACIÓN DOCUMENTAL

Primeramente, se ha verificado que los oferentes no estén inhabilitados por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para presentar ofertas. A la fecha de evaluación, los oferentes **CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L** no se encuentran inhabilitados según los registros verificados en el Portal de la DNCP. Asimismo, se ha verificado que los mismos no se encuentran inhabilitado para contratar con la Convocante.-

Se procedió a evaluar los documentos presentados por el oferente, utilizando el criterio de **CUMPLE/NO CUMPLE,** de conformidad a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado. Se adjunta como **ANEXO B**, una copia del **Informe de Evaluación Documental**, realizado por la Dirección de Asuntos Jurídicos, **Nota DAJ/IED Nro. 29/22** de fecha **19/04/2022,** el cual forma parte integral del presente ICEO, cuya conclusión se resume en que:

a) **CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L.**: El oferente **CUMPLE** con los documentos de carácter **sustancial:** En cuanto a la documentación formal omitida le fue requerida por **Nota CEO N°231/2022 de fecha 20/04/2022**:

- ✓ Autorización expedida por el fabricante de ser Centro Autorizado de Servicio de la marca de los equipos ofrecidos para la prestación del servicio. **Obs: No Cumple (Presentar copia autenticada de la autorización del fabricante debidamente consularizada, legalizada o apostillada).**

- ✓ Declaración jurada de contar como mínimo con un Ingeniero Electromecánico, Ingeniero Mecatrónico, Ingeniero Electrónico, o un Ingeniero Mecánico, que posean como mínimo 3 (tres) años de experiencia en trabajos similares a los requeridos en el presente llamado, como supervisor técnico de los trabajos de este contrato.

Por Nota de fecha 22/04/2022, el oferente **CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L.** ha solicitado prorroga hasta el 27/04/2022 para la presentación de la Declaración jurada de contar como mínimo con un Ingeniero Electromecánico y le fue concedida por Nota NCEO N° 263/2022 de fecha 22/04/2022.-

Cumplido el plazo el oferente presentó la documentación y fue verificada en la Dirección de Asuntos Jurídicos, según consta en el informe complementario **Nota DAJ/IED Nº46/22** de fecha **28/04/2022**, que forma parte integral del presente Informe de Evaluación y donde consta que cumple con la presentación de los documentos requeridos.-

En cuanto al Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC no le fue requerido por tratarse de una única oferta.-

4. CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CONFORME AL CRITERIO DE EVALUACIÓN ESTABLECIDO POR RESOLUCIÓN DNCP 849/15

En virtud a lo establecido en la **Resolución DNCP N°849/2015, "POR LA CUAL SE APRUEBA UN CRITERIO DE EVALUACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CON RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN LOS INCISOS "A" Y "B" DEL ART. 40° DE LA LEY Nro. 2051/2003 DE CONTRATACIONES PUBLICAS", SE RECOMIENDA A LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES SU UTILIZACIÓN EN LOS PROCESOS REGIDOS POR LA LEY Y SE DISPONE SU DIFUSIÓN EN EL PORTAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS",** se solicitó por nota **NCEO N°213/2022** al Departamento de Liquidación de Remuneraciones dependiente de la Dirección de Recursos Humanos, la verificación en el registro del SINARH del Ministerio de Hacienda, a los propietarios, representantes legales, socios y/o accionistas del único oferente que ha calificado en la etapa de evaluación documental: **CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L**

Al respecto, por Memo **MDLRP N° 317/2022** se informa que no se observa que los propietarios, representantes legales, socios y/o accionista de los oferentes mencionados, figuren con cargo activo a la fecha de la evaluación de la oferta, en los registros del SINARH del Ministerio de Hacienda.-

5. VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se adjunta **ANEXO C,** copia de las Evaluaciones Técnicas realizadas por técnicos de la Dirección de Registro del Automotor de la Corte Suprema de Justicia de fecha **19/04/2022 y 29/04/2022**, que forman parte integral del presente ICEO y contienen las calificaciones técnicas de conformidad a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, cuya conclusión se resume en que el oferente que ha calificado en la evaluación documental: **CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L CUMPLEN** con los requisitos técnicos establecidos en el PBC.-

6. INFORME FINANCIERO

Se adjunta como **ANEXO D,** copia del Informe Financiero remitido por Memorándums **MDC N°107/2022** de fecha **12/04/2022**, que forma parte integral del presente ICEO y contiene las calificaciones financieras de conformidad a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, cuya conclusión se resume en que el oferente que ha calificado en la evaluación documental y técnica: **CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L CUMPLE** con los requisitos financieros establecidos en el PBC.-

7. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Se presenta como **ANEXO E** el Cuadro Comparativo de Ofertas con las correcciones aritméticas.-

Por **NCEO Nro. 230/2022**, se requirió una aclaración respecto a la conformación de los precios ofertados en los ítems detallados a continuación, atendiendo a lo dispuesto en la ***Resolución DNCP N°1890/2020***, *"el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable…cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.*

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES, Contrato Abierto. Por Monto Mínimo: 100.000.000 y Monto Máximo: 200.000.000									COMPAÑÍA COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio Referencial Unitario	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	% de variacion con respecto al precio referencial unitario
1	72154010-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES	Unidad	EVENTO	1								
1.8		EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS).	Unidad	EVENTO	1			82.500			98.238	98.238	19,08%
1.9		MEDICIONES DE CONSUMO ELÉCTRICO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS).	Unidad	EVENTO	1			82.500			98.238	98.238	19,08%
1.10		EQUIPOS Y COMPONENTES DE SEGURIDAD. (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS).	Unidad	EVENTO	1			82.500			98.238	98.238	19,08%

La consulta fue respondida por el oferente dentro del plazo establecido y tras la realización del análisis de la aclaración, el Comité de Evaluación de Ofertas concluye que si bien los precios ofertados para los ítems 1.8; 1.9 y 1.10 se encuentran por encima del precio referencial en un 19,08 % no representan una variación sustancial y **se recomienda *aceptar los precios ofertados*.-**

Por tanto, oferta presentada por el oferente **CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L.** cumple con todos los requisitos documentales, técnicos y financieros establecidos en la Carta de Invitación.-

El margen de preferencia nacional no ha sido aplicado considerando que se trata de una única oferta.-

ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS POR ÍTEMS SIGUIENDO EL ORDEN DEL RESULTADO INDICADO EN EL ACTA DE LA SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA

La ***única oferta*** corresponde al oferente **CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L.**:

Evaluación Documental: **Cumple**, con los documentos de carácter sustancial y formal.

Evaluación Financiera: **Cumple**, se encuentran dentro de los rangos referenciales. -

Evaluación Técnica: **Cumple**, con los requisitos técnicos establecidos en el PBC.-

Se recomienda la adjudicación a la oferta presentada por **CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L..**, por cumplir con los requisitos documentales, técnicos y financieros.-

8. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

En virtud de los sustentos técnicos, jurídicos y financieros expuestos en el presente Informe, acorde a lo establecido en el Art. 27 de la Ley Nº2.051/03 "De Contrataciones Públicas", el **Comité de Evaluación de Ofertas** recomienda en relación al llamado ***LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC Nº09/2022 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES - MARCA OTIS - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - SBE – ID: 405479.-***, cuanto sigue:

a) **ADJUDICAR,** el **Lote Total MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES** a la oferta presentada por **CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L.** por cumplir con todos los requisitos legales, técnicos y financieros, por un **Monto Mínimo de ₲ 100.000.000 (Guaraníes cien millones)** y **un Monto Máximo de ₲ 200.000.000 (Guaraníes doscientos millones)**, conforme al precio unitario detallado en su oferta y por un periodo de ***veinticuatro (24) meses.***

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72154010-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES	Unidad	EVENTO	1				2.128.484
1.1		SALA DE MÁQUINAS (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS).	Unidad	EVENTO	1			180.102	180.102
1.2		CONTROL DE POSICIÓN DE ASCENSORES Y SEGURIDAD (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS).	Unidad	EVENTO	1			323.366	323.366

1.3		CONTROL E ILUMINACIÓN (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS).	Unidad	EVENTO	1			180.102	**180.102**
1.4		CONJUNTO DE TRACCION (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS).	Unidad	EVENTO	1			323.366	**323.366**
1.5		LIMPIEZA Y LUBRICACION DE GUIAS (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS).	Unidad	EVENTO	1			180.102	**180.102**
1.6		LIMPIEZA Y LUBRICACION ENCIMA DE LA CABINA (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS).	Unidad	EVENTO	1			323.366	**323.366**
1.7		LIMPIEZA COMPLETA DEL POZO.	Unidad	EVENTO	1			323.366	**323.366**
1.8		EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS).	Unidad	EVENTO	1			98.238	**98.238**
1.9		MEDICIONES DE CONSUMO ELÉCTRICO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS).	Unidad	EVENTO	1			98.238	**98.238**
1.10		EQUIPOS Y COMPONENTES DE SEGURIDAD. (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS).	Unidad	EVENTO	1			98.238	**98.238**
2	72154010-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ASCENSORES	Unidad	EVENTO	1				**187.871.516**
2.1		Provisión de encoder operador de cabina	Unidad	EVENTO	1			5.596.383	**5.596.383**
2.2		Mano de obra para cambio de encoder operador de cabina	Unidad	EVENTO	1			1.678.915	**1.678.915**
2.3		Provisión de encoder de motor de tracción	Unidad	EVENTO	1			8.381.968	**8.381.968**
2.4		Mano de obra para cambio de encoder de motor de tracción	Unidad	EVENTO	1			2.514.590	**2.514.590**
2.5		Provisión de drive integrado 5,5kw	Unidad	EVENTO	1			21.612.294	**21.612.294**
2.6		Mano de obra para cambio de drive integrado 5,5kw	Unidad	EVENTO	1			6.483.688	**6.483.688**
2.7		Provisión de fuente operador de puerta	Unidad	EVENTO	1			6.003.410	**6.003.410**
2.8		Mano de obra para cambio de fuente operador de puerta	Unidad	EVENTO	1			1.801.025	**1.801.025**
2.9		Provisión de placa de distribución	Unidad	EVENTO	1			3.457.967	**3.457.967**

2.10		Mano de obra para cambio de placa de distribución	Unidad	EVENTO	1			1.037.390	**1.037.390**
2.11		Provisión de sensor magnético u óptico	Unidad	EVENTO	1			2.423.197	**2.423.197**
2.12		Mano de obra para cambio de sensor magnético u óptico	Unidad	EVENTO	1			726.959	**726.959**
2.13		Provisión de barrera infrarroja	Unidad	EVENTO	1			6.419.288	**6.419.288**
2.14		Mano de obra para cambio de barrera infrarroja	Unidad	EVENTO	1			1.925.786	**1.925.786**
2.15		Provisión de placa de llamada poc.	Unidad	EVENTO	1			1.964.754	**1.964.754**
2.16		Mano de obra para cambio de placa de llamada poc	Unidad	EVENTO	1			589.426	**589.426**
2.17		Provisión de placas RS 5, 11, 14	Unidad	EVENTO	1			360.205	**360.205**
2.18		Mano de obra para cambio de placas RS, 5, 11, 14	Unidad	EVENTO	1			108.061	**108.061**
2.19		Provisión de indicadores HPI CPI	Unidad	EVENTO	1			1.176.669	**1.176.669**
2.20		Mano de obra para cambio de indicadores hpi cpi	Unidad	EVENTO	1			353.001	**353.001**
2.21		Provisión de acrílico luminario	Unidad	EVENTO	1			900.512	**900.512**
2.22		Mano de obra para cambio de acrílico luminario	Unidad	EVENTO	1			270.154	**270.154**
2.23		Mano de obra para pulido de cabina	Unidad	EVENTO	1			3.602.049	**3.602.049**
2.24		Provisión de cubos o cajas de ascensores	Unidad	EVENTO	1			720.410	**720.410**
2.25		Mano de obra para cambio de cubos o cajas de ascensores.	Unidad	EVENTO	1			216.123	**216.123**
2.26		Mano de obra para reparación de soportes, placas de unión y grampas de guías de cabina y de contrapesos del cubo o pozo.	Unidad	EVENTO	1			2.641.503	**2.641.503**
2.27		Provisión de tornillería en los elementos del sistema de ascensores.	Unidad	EVENTO	1			660.376	**660.376**

2.28		Mano de obra para cambio de tornillería en los elementos del sistema de ascensores.	Unidad	EVENTO	1			198.113	**198.113**
2.29		Provisión del interruptor del final de carrera.	Unidad	EVENTO	1			709.495	**709.495**
2.30		Mano de obra para cambio del interruptor del final de carrera.	Unidad	EVENTO	1			212.848	**212.848**
2.31		Provisión de las poleas de suspensión y de desvío.	Unidad	EVENTO	1			2.701.537	**2.701.537**
2.32		Mano de obra para cambio de las poleas de suspensión y de desvío.	Unidad	EVENTO	1			810.461	**810.461**
2.33		Mano de obra para rectificación de poleas tensoras	Unidad	EVENTO	1			3.001.708	**3.001.708**
2.34		Provisión de poleas tensoras	Unidad	EVENTO	1			8.513.934	**8.513.934**
2.35		Mano de obra para cambio de poleas tensoras	Unidad	EVENTO	1			2.554.180	**2.554.180**
2.36		Mano de obra para reparación de pérdidas de aceite de motores y máquinas de ascensores.	Unidad	EVENTO	1			1.873.065	**1.873.065**
2.37		Provisión de sistema de iluminación interna de cabinas.	Unidad	EVENTO	1			219.725	**219.725**
2.38		Mano de obra para cambio de sistema de iluminación interna de cabinas.	Unidad	EVENTO	1			65.917	**65.917**
2.39		Provisión de sistema de iluminación interna de sala de máquinas.	Unidad	EVENTO	1			219.725	**219.725**
2.40		Mano de obra para cambio de sistema de iluminación interna de sala de máquinas.	Unidad	EVENTO	1			65.917	**65.917**
2.41		Provisión de sistema de iluminación interna de pozo.	Unidad	EVENTO	1			219.725	**219.725**
2.42		Mano de obra para cambio de sistema de iluminación interna de pozo.	Unidad	EVENTO	1			65.917	**65.917**
2.43		Provisión de intercomunicadores de cabina.	Unidad	EVENTO	1			2.221.264	**2.221.264**
2.44		Mano de obra para cambio de intercomunicadores de cabina.	Unidad	EVENTO	1			666.379	**666.379**
2.45		Provisión de switch protector del motor con sus disparadores térmicos	Unidad	EVENTO	1			1.080.615	**1.080.615**

2.46		Mano de obra para cambio de switch protector del motor con sus disparadores térmicos	Unidad	EVENTO	1			324.184	**324.184**
2.47		Provisión de chumaceras del motor principal	Unidad	EVENTO	1			720.410	**720.410**
2.48		Mano de obra para cambio de chumaceras del motor principal	Unidad	EVENTO	1			216.123	**216.123**
2.49		Mano de obra para reparación del juego axial entre la corona y el sinfín, así como también las chumaceras y amortiguadores de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			3.433.953	**3.433.953**
2.50		Provisión de polea tracción	Unidad	EVENTO	1			18.010.245	**18.010.245**
2.51		Mano de obra para cambio de polea tracción	Unidad	EVENTO	1			5.403.074	**5.403.074**
2.52		Mano de obra para reparación de las balatas, el varillaje del freno, del amortiguador del sistema de freno. forro de las balatas. segmento dentado del piñón. paquete de resortes y el contacto.	Unidad	EVENTO	1			1.188.676	**1.188.676**
2.53		Mano de obra para reparación del regulador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1			930.529	**930.529**
2.54		Mano de obra para reparación de cuadro de comando.	Unidad	EVENTO	1			2.905.653	**2.905.653**
2.55		Provisión de contactores y relés.	Unidad	EVENTO	1			1.254.714	**1.254.714**
2.56		Mano de obra para provision de contactores y relés	Unidad	EVENTO	1			376.414	**376.414**
2.57		Mano de obra para reparación de sistemas de seguridad instalados en la cabina	Unidad	EVENTO	1			660.376	**660.376**
2.58		Mano de obra para reparación del sistema de monitoreo	Unidad	EVENTO	1			1.056.601	**1.056.601**
2.59		Mano de obra para reparación del sistema de botoneras de cabina y de piso.	Unidad	EVENTO	1			1.140.649	**1.140.649**
2.60		Mano de obra para reparación de la puerta de cabina y de pisos	Unidad	EVENTO	1			924.526	**924.526**
2.61		Mano de obra para reparación del topo del hule y del amortiguador de aceite del motor.	Unidad	EVENTO	1			396.225	**396.225**
2.62		Mano de obra para reparación de puertas de cabina, del sistemas de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos de arrastre	Unidad	EVENTO	1			660.376	**660.376**

2.63		Mano de obra para reparación del sistema, sistemas de emergencia; sistemas de sobrecargas y sistemas de paragolpes.	Unidad	EVENTO	1			4.142.356	**4.142.356**
2.64		Mano de obra para limpieza integral y pintura del techo de cabinas.	Unidad	EVENTO	1			924.526	**924.526**
2.65		Mano de obra para reparación de resortes, contratuercas, chavetas y seguros de torsión de las anclas o varillas del sistema de suspensión de cabinas y contrapesos.	Unidad	EVENTO	1			528.301	**528.301**
2.66		Provisión de aceites de motor y de máquina. (cotizar por 1 litro)	Litros	EVENTO	1			49.119	**49.119**
2.67		Mano de obra para cambio de aceites de motor y de máquina	Unidad Medida Global	EVENTO	1			14.736	**14.736**
2.68		Mano de obra para reparación del sistema de zapatas o rodillos guiadores. reparación de juego de cabina y de desgaste del forro.	Unidad	EVENTO	1			396.225	**396.225**
2.69		Mano de obra para reparación del sistema de accionamiento del interruptor de fin de viaje.	Unidad	EVENTO	1			660.376	**660.376**
2.70		Mano de obra para reparación de anillos de cabina.	Unidad	EVENTO	1			528.301	**528.301**
2.71		Mano de obra para reparación de operadores de puerta de cabina.	Unidad	EVENTO	1			1.188.676	**1.188.676**
2.72		Mano de obra para reparación de guías de cabinas y contrapesos.	Unidad	EVENTO	1			660.376	**660.376**
2.73		Mano de obra para reparación de conexiones eléctricas en la caja de bornes.	Unidad	EVENTO	1			1.320.751	**1.320.751**
2.74		Provisión de contactor de seguridad de pozo.	Unidad	EVENTO	1			1.200.683	**1.200.683**
2.75		Mano de obra para cambio de contactor de seguridad de pozo.	Unidad	EVENTO	1			360.205	**360.205**
2.76		Mano de obra para reparación del sistema de paracaídas.	Unidad	EVENTO	1			1.248.710	**1.248.710**
2.77		Provisión de guiador de puerta.	Unidad	EVENTO	1			497.738	**497.738**
2.78		Mano de obra para cambio de guiador de puerta.	Unidad	EVENTO	1			149.321	**149.321**

2.79		Provisión de fusibles varios.	Unidad	EVENTO	1			39.950	**39.950**
2.80		Mano de obra para cambio de fusibles varios.	Unidad	EVENTO	1			11.985	**11.985**
2.81		Provisión llave de rescate.	Unidad	EVENTO	1			81.865	**81.865**
2.82		Mano de obra para cambio de llave de rescate.	Unidad	EVENTO	1			24.559	**24.559**
2.83		Provisión de correa de operador de puerta.	Unidad	EVENTO	1			851.393	**851.393**
2.84		Mano de obra para cambio de correa de operador de puerta.	Unidad	EVENTO	1			255.418	**255.418**
2.85		Mano de obra para reparación de los amortiguadores para sobre recorrido.	Unidad	EVENTO	1			1.140.649	**1.140.649**
2.86		Provisión de cabos de regulador de velocidad (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			28.380	**28.380**
2.87		Mano de obra para cambio de cabos de regulador de velocidad	Unidad Medida Global	EVENTO	1			8.514	**8.514**
2.88		Provisión de cable viajero con apantallamiento, mallado para el ascensor (cotizar por 1 metro).	Metros	EVENTO	1			49.119	**49.119**
2.89		Mano de obra para cambio de cable viajero con apantallamiento, mallado para el ascensor.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			14.736	**14.736**
2.90		Provisión de banco de resistencias	Unidad	EVENTO	1			2.360.637	**2.360.637**
2.91		Mano de obra para cambio de banco de resistencias.	Unidad	EVENTO	1			708.190	**708.190**
2.92		Medición de Resistencia de aislación de bobina de motor principal	Unidad	EVENTO	1			363.953	**363.953**
2.93		Medición de Resistencia de aislación de bobina del freno.	Unidad	EVENTO	1			382.036	**382.036**
2.94		Provisión de cabos de tracción, que sirven de unión entre cabina y contrapeso. Los mismos deben ser adecuados para el tipo de servicio continuo que se presta. (COTIZAR POR 1 METRO)	Metros	EVENTO	1			60.285	**60.285**
2.95		Mano de obra para cambio de cabos de tracción.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			18.086	**18.086**

2.96		Provisión de placa electrónica de control de botoneras de cabina.	Unidad	EVENTO	1			1.637.295	**1.637.295**
2.97		Mano de obra para cambio de placa electrónica de control de botoneras de cabina	Unidad	EVENTO	1			491.189	**491.189**
2.98		Provisión de placa electrónica indicadora de posición de piso, ubicado en la cabina.	Unidad	EVENTO	1			1.964.754	**1.964.754**
2.99		Mano de obra para cambio de placa electrónica indicadora de posición de piso, ubicado en la cabina.	Unidad	EVENTO	1			589.426	**589.426**
2.100		Provisión de placa electrónica indicadora de posición de piso, ubicado en piso.	Unidad	EVENTO	1			927.801	**927.801**
2.101		Mano de obra para cambio de placa electrónica indicadora de posición de piso, ubicado en piso.	Unidad	EVENTO	1			265.242	**265.242**
2.102		Provisión de placa electrónica llamada de piso.	Unidad	EVENTO	1			1.036.954	**1.036.954**
2.103		Mano de obra para cambio de placa electrónica llamada de piso.	Unidad	EVENTO	1			311.086	**311.086**
2.104		Provisión de botones de llamada de piso	Unidad	EVENTO	1			130.984	**130.984**
2.105		Mano de obra para montaje de botones de llamada de piso	Unidad	EVENTO	1			39.295	**39.295**
2.106		Provisión de botones de cabina para llamada de piso	Unidad	EVENTO	1			130.984	**130.984**
2.107		Mano de obra para montaje de botones de cabina para llamada de piso.	Unidad	EVENTO	1			39.295	**39.295**
2.108		Provisión de insumos para rebobinado de motor eléctricos de tracción.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.056.284	**3.056.284**
2.109		Mano de obra para rebobinado de motor eléctrico de tracción.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			4.639.003	**4.639.003**
2.110		Provisión de insumos para rebobinado de motor eléctricos de puerta de cabina.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.309.836	**1.309.836**
2.111		Mano de obra para rebobinado de motor eléctrico de puerta de cabina.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.183.060	**2.183.060**
2.112		Provisión de cable tipo taller de 3x1 mm2, (COTIZAR POR 1 METRO)	Metros	EVENTO	1			13.644	**13.644**

2.113		Mano de obra para cambio de cable tipo taller de 3x1 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			4.093	**4.093**
2.114		Provisión de cable de 1 mm2. (COTIZAR POR 1 METRO)	Metros	EVENTO	1			7.859	**7.859**
2.115		Mano de obra para cambio de cable de 1 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.358	**2.358**
2.116		Provisión de Terminal ojal para cable de 1 mm2	Unidad	EVENTO	1			2.456	**2.456**
2.117		Mano de obra para cambio de terminal ojal para cable de 1 mm2	Unidad	EVENTO	1			737	**737**
2.118		Provisión de terminal ojal para cable de 35 mm2	Unidad	EVENTO	1			22.103	**22.103**
2.119		Mano de obra para cambio de terminal ojal para cable de 35 mm2	Unidad	EVENTO	1			6.631	**6.631**
2.120		Provisión de cable de cobre doble aislación de cobre de 35 mm2 (COTIZAR POR 1 METRO)	Metros	EVENTO	1			57.305	**57.305**
2.121		Mano de obra para cambio de cable de cobre 35 mm2.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			17.192	**17.192**
2.122		Provisión de cable de doble aislación de cobre de 25 mm2. (COTIZAR POR 1 METRO)	Metros	EVENTO	1			40.932	**40.932**
2.123		Mano de obra para cambio de cable de cobre 25 mm2.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			12.280	**12.280**
2.124		Provisión de cable de doble aislación de cobre de 16 mm2. (COTIZAR POR 1 METRO)	Metros	EVENTO	1			24.559	**24.559**
2.125		Mano de obra para cambio de cable de cobre 16 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			7.368	**7.368**
Precio Total Unitario propuesto a adjudicar - CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L.									**190.000.000**

Lic. Rubén D. Ayala Olmedo
Director Gral. de Administración y Finanzas
Interino

Ing. Edgar Pesoa
Jefe, Secc. Electricidad
DMT - DIF

Abg. y N.P. Julia Cardozo de Benítez
Directora
Dirección del Registro de Automotores

Abg. Mirtha Morínigo
Directora de Asuntos Jurídicos

CARLOS E. BENÍTEZ
Director Interino
Dirección Financiera

Lic. Roberto Torres
Asesor

Arq. Reinelia Orrego de Florentín
Jefe
Departamento Ejecutivo - DIF

José Luis Escobar
Contralor y Monitoreo
Dirección del Registro de Automotores

Página 13 – ICEO N°027/2022