

Asunción, 10 de septiembre de 2024.

LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL PAC N° 26/2024

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE  
ASCENSORES DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO  
DE AUTOMOTORES – MARCA OTIS – Y DEL EDIFICIO DE LA  
DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS – MARCA  
THYSSENKRUPP – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD  
REFERÉNDUM"

ID 443.397

DICTAMEN EN RELACIÓN A LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA  
OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA

En vista a que el Artículo 42 de la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" establece "Las instituciones públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios" y en este sentido, el Decreto N° 2264/24 «POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY 7021 DEL 09 DE DICIEMBRE DE 2022, "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"» establece en su Artículo 54 que "La estimación de costos se realiza con el fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios, conforme con los criterios establecidos en la Ley y las reglamentaciones emitidas por la DNCP, de acuerdo a las políticas emitidas en el marco del Sistema Nacional de Suministro Público. Para la estimación de los costos, las convocantes observarán la información obtenida en los estudios de mercado y en el cálculo del costo del ciclo de vida del suministro público. La DNCP emitirá directrices respecto al formato, construcción y presentación documental de los precios de referencia. Los precios obtenidos para la estimación de costos deberán ser comparables." y en consideración a que la Resolución DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS

Elaboración:

Visto Bueno:

Lic. Liz Fátima Insfrán,  
Directora de la Unidad  
Operativa de Contrataciones:

Alonso y Testanova  
Cuarto Piso – Torre Sur  
Teléfono: 595 21 424460  
Fax: 595 21 424572  
Interno: 2964

Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22" indica por medio de su Artículo 2 que "Los Organismos, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los procedimientos de contratación, los Precios de Referencia de todos los lotes, ítems y sub-ítems que lo componen, independientemente al sistema de adjudicación, acompañado de los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia", y en su Anexo «GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANÓNIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"» aclara que "Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia", ajustándose a la normativa vigente, **esta Unidad Operativa de Contrataciones informa sobre:**

## 1. La fuente de información, que:


Para la conformación de los precios referenciales, nos hemos servido de:

"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."

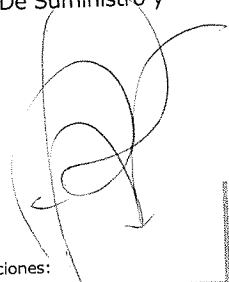
Cabe resaltar que, sirviéndose de la información obtenida de la fuente mencionada precedentemente, esta Dirección fijará su precio de referencia, atendiendo a los principios de economía, eficacia, eficiencia, razonabilidad, transparencia y publicidad, contemplados en Artículo 4 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".



Elaboración:



Visto Bueno:



Lic. Liz Fátima Insfrán,  
Directora de la Unidad  
Operativa de Contrataciones:

Alonso y Testanova

Cuarto Piso - Torre Sur

Teléfono: 595 21 424460

Fax: 595 21 424572

Interno: 2964

Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

## 2. El procedimiento para la conformación de Precios de Referencia, que:

En consideración a que el área solicitante, independientemente de su calidad de administrador de contrato o no, se constituye en la Dependencia Técnica con la correspondiente capacidad para elaborar el sondeo de precios de referencia tomando como base sus necesidades y considerando las características e incidencias del mercado que pueden afectar el precio de referencia, esta Unidad Operativa de Contrataciones se compone en la instancia operativa que vela por el cumplimiento del marco legal establecido, por lo que este Dictamen exhibe un parecer sobre la aplicación de la Guía de Elaboración de Precios de Referencia.

En ese sentido, se ha realizado un análisis del cumplimiento de las formalidades administrativas y legales que se encuentran establecidas en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024 "Por la cual se regula la determinación de Precios Referenciales y su publicidad en los procedimientos de Contratación en el marco de la Ley N° 7021/22".

En relación a las diligencias propias del proceso de elaboración de la Planilla de Precios de Referencia, es menester explicar que:

- ❖ El proceso correspondiente al primer llamado fue declarado desierto por Resolución S2 N° 206 de fecha 01 de agosto del corriente teniendo en cuenta lo establecido en el inc. b) del Artículo 56° "Declaración Desierta" de la Ley N° 7021/22: ... "Ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la convocatoria o se apartara sustancialmente de ellas.
- ❖ Para la conformación del precio referencial fueron utilizados los precios cotizados en la oferta de la empresa TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L y CGI OTIS, en el llamado que fuera declarado desierto por tratarse de precios actualizados.-
- ❖ Atendiendo, a lo manifestado por el ámbito técnico y lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones resulta trascendental contar con una empresa que cuente con autorización del fabricante por la particularidad del llamado a fin de asegurar el correcto funcionamiento de los ascensores y la seguridad de la provisión de repuestos originales, por lo que este requerimiento limita el espectro de potenciales oferentes.-
- ❖ Cabe mencionar que los ascensores en los edificios de la Dirección del Registro de Automotores y la Dirección General de los Registros Públicos requieren mantenimiento a fin de asegurar su correcto funcionamiento. Es decir que para los mantenimientos correctivos son utilizados repuestos originales

Elaboración:

Visto Bueno:

Lic. Liz Fátima Insfrán,  
Directora de la Unidad  
Operativa de Contrataciones:

Alonso y Testanova  
Cuarto Piso - Torre Sur  
Teléfono: 595 21 424460  
Fax: 595 21 424572  
Interno: 2964

Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

proveídos únicamente por las empresas que cuentan con la autorización del fabricante y conforme a los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones es necesario contar con dicha acreditación a fin de asegurar el correcto funcionamiento de cada uno de los trabajos.

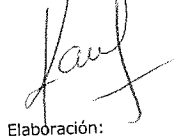
- ❖ Si bien fue procurada la utilización de cuanto menos tres precios de fuentes diferentes — a fin de cumplir con los criterios de combinación establecidos por Resolución DNCP 454/24 —, de manera excepcional, se ha procedido a la conformación de precios referenciales respetando los criterios de — criterio contemplado en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024 “Por la cual se regula la determinación de Precios Referenciales y su publicidad en los procedimientos de Contratación en el marco de la Ley N° 7021/22” —,

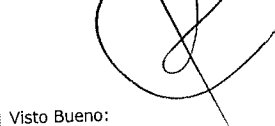
Respecto a la contratación pretendida, cabe mencionar que los ascensores en los edificios de la Dirección del Registro de Automotores y la Dirección General de los Registros Públicos requieren mantenimiento a fin de asegurar su correcto funcionamiento. El llamado solicitado comprende trabajos de mantenimientos preventivos detallados y mantenimientos correctivos, que son aquellos que puedan requerirse por el uso propio de los equipos y/o eventos fortuitos.

El edificio de la Dirección del Registro de Automotores cuenta con 3 máquinas de ascensores, 2 ascensores públicos y un ascensor para funcionarios; el edificio de la Dirección General de los Registros Públicos cuenta con 1 ascensor.

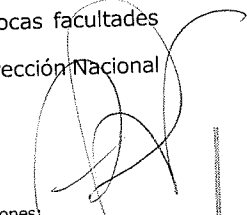
En este punto, cabe destacar que la elaboración de precios referenciales implica un proceso complejo, mediante el cual se pretende cubrir la mayor cantidad de variables posibles — desde evitar cotizaciones sobreestimadas, hasta cotizaciones irrisorias o temerarias —, por lo que esta Unidad Operativa de Contrataciones, tras la verificación y visto bueno del ámbito solicitante, ha procedido a la elaboración de la Planilla de Precios de Referencia; esto, en pleno conocimiento de la facultad del Comité de Evaluación de Ofertas para analizar los precios eventualmente ofertados y concluir si estos son razonables.

Es así que el presente Dictamen es uno de los tantos instrumentos — junto al precio ofertado y sus aclaraciones, composición de precios, entre otros — que tiene el evaluador a su disposición para analizar la viabilidad de los precios ofertados; efectivamente, el proceso de evaluación de ofertas es realizado a través de facultades altamente regladas, siendo el análisis de los precios ofertados una de las pocas facultades discrecionales, pues no es limitada a una cuestión aritmética sino que es consagrada por la Dirección Nacional

  
Elaboración:

  
Visto Bueno:

Lic. Liz Fátima Insfrán,  
Directora de la Unidad  
Operativa de Contrataciones

  
Alonso y Testanova  
Cuarto Piso - Torre Sur  
Teléfono: 595 21 424460  
Fax: 595 21 424572  
Interno: 2964

Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

de Contrataciones Públicas teniendo en cuenta que *"El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional"*; esperando que el presente sondeo de mercado sea considerado a los efectos de tomar la decisión final, conforme a las justificaciones y argumentaciones pertinentes, encontrándose los evaluadores facultados a definir conforme a su entender y la documentación puesta a su disposición.

En vista a lo expuesto, cabe aclarar que para la obtención del precio referencial se han respetado los principios establecidos en el Art. 4º de la Ley Nº 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" — Economía, Eficacia y Eficiencia, Razonabilidad, Valor por Dinero —, es decir, garantizando la optimización de los recursos públicos en la satisfacción de necesidades de la Institución y de la ciudadanía, empleándolos de manera razonable en términos cuantitativos y cualitativos, asegurando al Estado paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas.

Se constata la existencia de fuentes fehacientes consultadas en marco de la conformación del Precio Unitario Referencial de cada ítem solicitado, obtenido por medios propiamente comprobables. En vista a esto y en atención al principio de Transparencia y Publicidad — establecido en el Art. 4º de la Ley Nº 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" —, se adjunta al presente Dictamen los correspondientes antecedentes — Evidencia Documentada — de las diligencias realizadas en relación a la obtención de cada precio.

### 3. El Precio de Referencia, que:

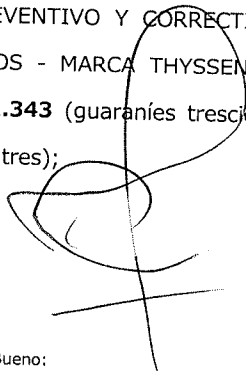
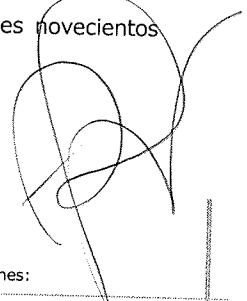
Teniendo en cuenta que el Monto Global Estimado para este llamado es de G. 400.000.000 (guaraníes cuatrocientos millones), se concluye una **sumatoria de precios unitarios referenciales de G. 612.701.463** (guaraníes seiscientos doce millones setecientos un mil cuatrocientos sesenta y tres), distribuidos de la siguiente manera:

1. **Lote 1 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - MARCA THYSSENKRUPP"**, con una **sumatoria de precios unitarios referenciales de G. 396.951.343** (guaraníes trescientos noventa y seis millones novecientos cincuenta y un mil trescientos cuarenta y tres);



Elaboración:

Visto Bueno:

Lic. Liz Fátima Insfrán,  
Directora de la Unidad  
Operativa de Contrataciones:

Alonso y Testanova

Cuarto Piso - Torre Sur

Teléfono: 595 21 424460


Fax: 595 21 424572

Interno: 2964

Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

2. **Lote 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES MARCA OTIS", con una sumatoria de precios unitarios referenciales de G. 215.750.120** (guaraníes doscientos quince millones setecientos cincuenta mil ciento veinte).

Asimismo, cabe mencionar que la modalidad de Contrato Abierto permite múltiples variables de ejecución contractual; esto implica que los ítems solicitados en la contratación pueden ser requeridos durante su ejecución en cualquier cantidad enmarcada en los montos establecidos a tal fin.

  
Marina Fedato  
UOC  
Corte Suprema de Justicia

  
N.D. Testanova

  
N.D. Testanova

  
Lic. Liz Fátima Insfrán C.  
Directora  
Unidad Operativa de Contrataciones  
C.S.J.

Elaboración:

Visto Bueno:


Lic. Liz Fátima Insfrán,  
Directora de la Unidad  
Operativa de Contrataciones:

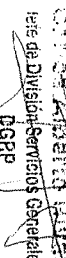
Alonso y Testanova  
Cuarto Piso – Torre Sur  
Teléfono: 595 21 424460  
Fax: 595 21 424572  
Interno: 2964

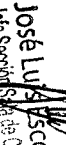
Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com



2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA THYSSEN KRUPP	Unidad	EVENTO	1	384.652.209	393.911.989
2.1	Provisión de vástago de Freno Mecánico (3Z.0250A2).	Unidad	Evento	1	515.789	515.789
2.2	Mano de obra para cambio de vástago de Freno Mecánico (3Z.0250A2).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.3	Provisión de Zapata freno maquina tracción (3Z.0300B1).	Unidad	Evento	1	1.384.341	1.384.341
2.4	Mano de obra para cambio de zapata freno maquina tracción (3Z.0300B1).	Unidad	Evento	1	305.550	305.550
2.5	Provisión de Rele RA 400110 (X08.034.033).	Unidad	Evento	1	774.683	774.683
2.6	Mano de obra para cambio de Rele RA 400110 (X08.034.033).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.7	Provisión de Rele RA 400060 (X08.034.032).	Unidad	Evento	1	1.062.863	1.062.863
2.8	Mano de obra para cambio de Rele RA 400060 (X08.034.032).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.9	Provisión de Carbón RGW llave sur (X08.011.009).	Unidad	Evento	1	108.226	108.226
2.10	Mano de obra para cambio de Carbón RGW llave sur (X08.011.009).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.11	Provisión de Cuchilla 1/8º llave sur (12.35.012/0).	Unidad	Evento	1	80.574	80.574
2.12	Mano de obra para cambio de Cuchilla 1/8º llave sur (12.35.012/0).	Unidad	Evento	1	54.824	54.824
2.13	Provisión de Correa motor operador (X07.008.056).	Unidad	Evento	1	548.157	548.157
2.14	Mano de obra para cambio de Correa motor operador (X07.008.056).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035

  
 Karina Ferreira  
 JOC

  
 Carlos Alberto Torres  
 Jefe de División Servicios Generales  
 DGRP

  
 José Luis Escobar Cabrera  
 Jefe Sección Sala de Control y Mantenimiento  
 Dirección del Registro de Automotores



2.15	Provisión de Lámpara de 24V/2.4 (X08.026.043).	Unidad	Evento	1	74.045	74.045
2.16	Mano de obra para cambio de Lámpara de 24V/2.4 (X08.026.043).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.17	Provisión de Nylon corrediza de puerta (Z.0395.X1).	Unidad	Evento	1	16.805	16.805
2.18	Mano de obra para cambio de Nylon corrediza de puerta (Z.0395.X1).	Unidad	Evento	1	39.074	39.074
2.19	Provisión de tornillo goma acoplamiento maquina EM-33 (Z0395.EF.2)	Unidad	Evento	1	97.980	97.980
2.20	Mano de obra para cambio de tornillo goma acoplamiento maquina EM-33 (Z0395.EF.2)	Unidad	Evento	1	124.690	124.690
2.21	Provisión de Nylon corrediza de contrapeso (X09.010.342).	Unidad	Evento	1	30.339	30.339
2.22	Mano de obra para cambio de Nylon corrediza de contrapeso (X09.010.342).	Unidad	Evento	1	49.574	49.574
2.23	Provisión de Rollete de hierro encostado (3Z0348R1).	Unidad	Evento	1	267.866	267.866
2.24	Mano de obra para cambio de Rollete de hierro encostado (3Z0348R1).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.25	Provisión de Rollete de Nylon operador (3Z.0300.AC2).	Unidad	Evento	1	181.904	181.904
2.26	Mano de obra para cambio de Rollete de Nylon operador (3Z.0300.AC2).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.27	Provisión de Llave Contacto auxiliar 3TF42 (X08.012117).	Unidad	Evento	1	182.719	182.719
2.28	Mano de obra para cambio de Llave Contacto auxiliar 3TF42 (X08.012117).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.29	Provisión de Llave de inducción sur (3X.6152. A.1).	Unidad	Evento	1	909.724	909.724

*[Signature]*  
José Luis Acobar Cabrera  
Jefe de División Servicios Generales  
DGRP

*[Signature]*  
José Luis Acobar Cabrera  
Jefe de División Control y Mantenimiento  
Dirección de Registro de Automotores

Certe Sup para la Unidad

2.30	Mano de obra para cambio de Llave de inducción sur (3X.6152. A.1).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.31	Provisión de Bobina freno maquina EM- 33 (1Z.0267. G.1).	Unidad	Evento	1	8.187.628	8.187.628
2.32	Mano de obra para cambio de Bobina freno maquina EM- 33 (1Z.0267. G.1).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.33	Provisión de Nylon corredizo para cabina (1Z.0207. B.2).	Unidad	Evento	1	39.416	39.416
2.34	Mano de obra para cambio de Nylon corredizo para cabina (1Z.0207. B.2).	Unidad	Evento	1	39.074	39.074
2.35	Provisión de Baquelita aisladora llave sur (X09.008.046).	Unidad	Evento	1	33.051	33.051
2.36	Mano de obra para cambio de Baquelita aisladora llave sur (X09.008.046).	Unidad	Evento	1	24.953	24.953
2.37	Provisión de Ventilador de cabina (3Y.5260. L.2).	Unidad	Evento	1	1.274.105	1.274.105
2.38	Mano de obra para cambio de Ventilador de cabina (3Y.5260.L.2).	Unidad	Evento	1	62.013	62.013
2.39	Provisión de Campana tipo Ind. Alarma 220V (X08.013022).	Unidad	Evento	1	432.167	432.167
2.40	Mano de obra para cambio de Campana tipo Ind. Alarma 220V (X08.013022).	Unidad	Evento	1	62.013	62.013
2.41	Provisión de Micro Relé tipo RA 406620 (X08.034.034).	Unidad	Evento	1	250.857	250.857
2.42	Mano de obra para cambio de Micro Relé tipo RA 406620 (X08.034.034).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.43	Provisión de Cable maniobra para cabina (X08.006.049). cotizar por un metro	Metros	Evento	1	398.000	398.000
2.44	Mano de obra para cambio de Cable maniobra para cabina (X08.006.049).	Unidad Medida Global	Evento	1	127.425	127.425
2.45	Provisión de Tornillo tipo de Phillips para botonera (X07.021.324)	Unidad	Evento	1	7.028	7.028

Costo Supremo de la obra

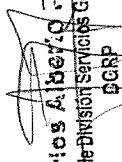
Karina Ferreira  
UOC

Carlos Alberto Rivas  
Jefe de División Servicios Generales  
CGRP

José Luis Robar Cabreira  
Jefe Sección de Control y Mantenimiento  
Dirección del Departamento de Automotores

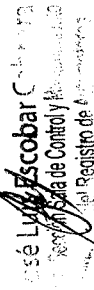
Mano de obra para cambio de Llave de inducción sur (3X.6152. A.1).

2.46	Mano de obra para cambio de Tornillo tipo de Phillips para botonera (X07.021.324)	Unidad	Evento	1	2.037	2.037
2.47	Provisión de Cadena para operador (X955010.080).	Unidad	Evento	1	234.255	234.255
2.48	Mano de obra para cambio de Cadena para operador (X955010.080).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.49	Provisión de Acrílico para cielo raso (X95.010.112).	Unidad	Evento	1	600.915	600.915
2.50	Mano de obra para cambio de Acrílico para cielo raso (X95.010.112).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.51	Provisión de Rollete D76 carro de puerta.	Unidad	Evento	1	182.617	182.617
2.52	Mano de obra para cambio de Rollete D76 carro de puerta.	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.53	Provisión de Rollete D38 x 16 dispositivo arrastre.	Unidad	Evento	1	23.527	23.527
2.54	Mano de obra para cambio de Rollete D38 x 16 dispositivo arrastre.	Unidad	Evento	1	24.953	24.953
2.55	Provisión de Contacto faca 1 1/8 x 12 x 72.	Unidad	Evento	1	35.138	35.138
2.56	Mano de obra para cambio de Contacto faca 1 1/8 x 12 x 72.	Unidad	Evento	1	24.953	24.953
2.57	Provisión de Cabo de acero. Cotizar por metro.	Metros	Evento	1	53.981	53.981
2.58	Mano de obra para cambio de Cabo de acero.	Unidad Medida Global	Evento	1	6.700.000	6.700.000
2.59	Provisión de Resorte para vástago.	Unidad	Evento	1	81.582	81.582
2.60	Mano de obra para cambio de Resorte para vástago.	Unidad	Evento	1	24.953	24.953
2.61	Provisión de Bujes y arandelas.	Unidad	Evento	1	11.204	11.204

  
**Carlos Alberto Nieves**  
Jefe de División Servicios Generales  
DGRP

  
**Mariana Perdomo**  
Jefe de División de Búsqueda  
DGRP

  
**José Luis Escobar**  
Jefe de División de Control y Registro  
DGRP

  
División de Control y Registro  
DGRP

2.62	Mano de obra para cambio de Bujes Y arandelas.	Unidad	Evento	1		2.037	2.037
2.63	Provisión de Nylon para corredera T3-160- 161.	Unidad	Evento	1		356.400	356.400
2.64	Mano de obra para cambio de Nylon para corredera T3-160- 161.	Unidad	Evento	1		49.000	49.000
2.65	Provisión de Nylon para corredera 160- 161.	Unidad	Evento	1		220.000	220.000
2.66	Mano de obra para cambio de Nylon para corredera 160- 161.	Unidad	Evento	1		49.000	49.000
2.67	Provisión de Rollete de nylon para cadena operador.	Unidad	Evento	1		57.851	57.851
2.68	Mano de obra para cambio de Rollete de nylon para cadena operador.	Unidad	Evento	1		24.953	24.953
2.69	Provisión de Aceite SAE 140 para máquina de tracción, por litro.	Litros	Evento	1		264.810	264.810
2.70	Mano de obra para cambio de Aceite SAE 140 para máquina de tracción, por litro.	Unidad Medida Global	Evento	1		161.567	161.567
2.71	Provisión de Ventilador de cabina convencional.	Unidad	Evento	1		1.016.463	1.016.463
2.72	Mano de obra para cambio de Ventilador de cabina convencional.	Unidad	Evento	1		49.397	49.397
2.73	Provisión de Peso de puerta.	Unidad	Evento	1		21.389	21.389
2.74	Mano de obra para cambio de Peso de puerta.	Unidad	Evento	1		11.204	11.204
2.75	Provisión de Contacto fijo para CANES.	Unidad	Evento	1		39.212	39.212
2.76	Mano de obra para cambio de Contacto fijo para CANES.	Unidad	Evento	1		11.204	11.204
2.77	Mano de obra para Rebobinado motor tracción 7.5/11 kilovatios.	Unidad	Evento	1		10.005.383	10.005.383
2.78	Mano de obra para Rebobinado motor operador puerta	Unidad	Evento	1		3.913.237	3.913.237
2.79	Provisión de rulemanes de máquina de tracción	Unidad	Evento	1		1.410.840	1.410.840
2.80	Mano de obra para cambio de rulemanes de máquina de tracción	Unidad	Evento	1		220.000	220.000
2.81	Mano de obra para Rectificación de Regla guidora	Unidad	Evento	1		3.361.050	3.361.050
2.82	Provisión de reten eje sin fin de maquina	Unidad	Evento	1		355.782	355.782

ROMÁN FERRERO  
 Carlos Alberto Rivas  
 Jefe de División Servicios Generales  
 DGRP

ROMÁN FERRERO  
 Carlos Alberto Rivas  
 Jefe de División Servicios Generales  
 DGRP

ROMÁN FERRERO  
 Carlos Alberto Rivas  
 Jefe de División Servicios Generales  
 DGRP

ROMÁN FERRERO  
 Carlos Alberto Rivas  
 Jefe de División Servicios Generales  
 DGRP

2.83	Mano de obra para cambio de reten eje sin fin de maquina	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
2.84	Provisión de Remachado de puerta de cabina	Unidad	Evento	1	712.950	712.950
2.85	Mano de obra para cambio de Remachado de puerta de cabina	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
2.86	Mano de obra para Reparación de Rampa de puerta	Unidad	Evento	1	763.875	763.875
2.87	Mano de obra para Reparación modulo capacitivo 110V	Unidad	Evento	1	860.633	860.633
2.88	Mano de obra de Reparación modulo capacitivo 12V	Unidad	Evento	1	763.875	763.875
2.89	Provisión de POLEA	Unidad	Evento	1	12.700.000	12.700.000
2.90	Mano de obra por cambio de POLEA	Unidad	Evento	1	3.201.000	3.201.000
2.91	Mano de obra para Reparación de Regla menco.	Unidad	Evento	1	2.576.805	2.576.805
2.92	Provisión de Contactor de fuerza para cuadro de comando	Unidad	Evento	1	1.628.276	1.628.276
2.93	Mano de obra para cambio de Contactor de fuerza para cuadro de comando	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.94	Provisión de Fusible U-R 63 A 500 V	Unidad	Evento	1	334.740	334.740
2.95	Mano de obra para cambio de Fusible U-R 63 A 500 V	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
2.96	Provisión de Llave inducción electromagnética	Unidad	Evento	1	2.299.215	2.299.215
2.97	Mano de obra para cambio de Llave inducción electromagnética	Unidad	Evento	1	53.523	53.523
2.98	Provisión de Modulo MCOP p/operador de puerta	Unidad	Evento	1	1.248.019	1.248.019
2.99	Mano de obra para cambio de Modulo MCOP p/operador de puerta	Unidad	Evento	1	53.523	53.523
2.100	Provisión de Modulo MCP-5	Unidad	Evento	1	13.976.380	13.976.380
2.101	Mano de obra para cambio de Modulo MCP-5	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.102	Provisión de módulo TACENC 1 - Acople de MCOP	Unidad	Evento	1	1.890.700	1.890.700
2.103	Mano de obra para cambio de módulo TACENC 1 - Acople de MCOP	Unidad	Evento	1	250.000	250.000

Órbita Expresión y Tecnología

Sección Almacén de Repuestos

División de División Servicios Generales

DGRP

Roberto Ferrera

Director

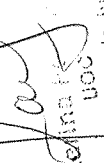
Jose A. Cabrera

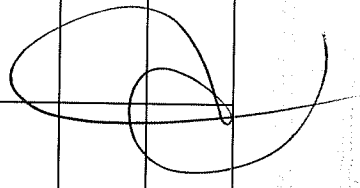
Jefe de División

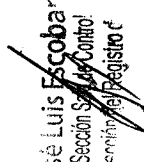
Director



2.120	Provisión de Monitor para PC de Control de 17	Unidad	Evento	1	840.333	840.333
2.121	Mano de obra para cambio de Monitor para PC de Control de 17	Unidad	Evento	1	49.397	49.397
2.122	Provisión de Conector Flex para módulo MC INV - 2PW8	Unidad	Evento	1	790.000	790.000
2.123	Mano de obra para cambio de Conector Flex para módulo MCINV - 2PW8	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
2.124	Mano de obra para Reparación de Sistema de Monitoreo Ascensores TK - visión	Unidad	Evento	1	4.583.250	4.583.250
2.125	Provisión de controlador (placa electrónica)	Unidad	Evento	1	4.583.250	4.583.250
2.126	Mano de obra para cambio de controlador (placa electrónica).	Unidad	Evento	1	1.884.225	1.884.225
2.127	Provisión de Contactor, bobina 220 Voltios, con contactos auxiliares.	Unidad	Evento	1	1.781.890	1.781.890
2.128	Mano de obra para cambio de Contactor, bobina 220 Voltios, con contactos auxiliares.	Unidad	Evento	1	124.000	124.000
2.129	Mano de obra para refuerzo de braket	Unidad	Evento	1	116.350	116.350
2.130	Provisión de Braket	Unidad	Evento	1	540.000	540.000
2.131	Mano de obra para cambio de Braket.	Unidad	Evento	1	168.517	168.517
2.132	Provisión de lámpara tubo led de 16 vatios, G13, luz blanca, eficiencia energética A+ como mínimo.	Unidad	Evento	1	480.150	480.150
2.133	Mano de obra para cambio de lámpara tubo led de 16 vatios, G13, luz blanca, eficiencia energética A+ como mínimo.	Unidad	Evento	1	56.000	56.000

  
Carlos Alberto Arayas  
Jefe de División Servicios Generales  
DGRP

  
José Luis Escobar  
Jefe de Sección Supervisión y Control  
Dirección del Registro

  
José Luis Escobar  
Jefe de Sección Supervisión y Control  
Dirección del Registro

2.134	Provisión de iluminación de Emergencia dentro de la cabina	Unidad	Evento	1	340.500	340.500
2.135	Mano de obra para cambio de iluminación de Emergencia dentro de la cabina.	Unidad	Evento	1	191.000	191.000
2.136	Provisión de encoder (generador de pulsos)	Unidad	Evento	1	15.791.600	15.791.600
2.137	Mano de obra para cambio de encoder (generador de pulsos).	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
2.138	Provisión del Anillo de goma (utilizado en articulaciones de actuadores y reguladores de velocidad).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.139	Mano de obra para cambio del Anillo de goma (utilizado en articulaciones de actuadores y reguladores de velocidad).	Unidad	Evento	1	31.064	31.064
2.140	Provisión de polea de desvío	Unidad	Evento	1	5.100.000	5.100.000
2.141	Mano de obra para cambio de polea de desvío	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
2.142	Provisión de cable viajero, amallado. Cotizar por un metro.	Metros	Evento	1	375.000	375.000
2.143	Mano de obra para cambio de cable viajero, amallado.	Unidad Medida Global	Evento	1	3.600.000	3.600.000
2.144	Mano de obra para rectificación de soporte guiador	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
2.145	Provisión de batería de resistencias de frenado.	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.146	Mano de obra para cambio de batería de resistencias de frenado.	Unidad	Evento	1	1.780.538	1.780.538
2.147	Provision de contactor de freno (incluye contactos auxiliares).	Unidad	Evento	1	894.715	894.715
2.148	Mano de obra para cambio de contactor de freno (incluye contactos auxiliares).	Unidad	Evento	1	117.370	117.370
2.149	Provisión de contactor de motor principal (incluye contactos auxiliares).	Unidad	Evento	1	1.680.525	1.680.525
2.150	Mano de obra para cambio de contactor de motor principal (incluye contactos auxiliares).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035

  
Carlos Alberto Portales  
Jefe División Servicios Generales  
DGRP

  
José Luis Escobar Cabrera  
Jefe Sección de Control y Mantenimiento  
Dirección de Registro de Automotores




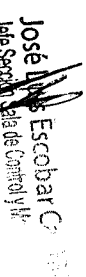


2.169	Mano de obra para cambio de botonera de cabina kit completo	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.170	Provisión de indicador de posición de cabina	Unidad	Evento	1	7.475.790	7.475.790
2.171	Mano de obra para cambio de indicador de posición de cabina	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.172	Provisión de equipo indicador direccional de viaje para piso.	Unidad	Evento	1	5.301.904	5.301.904
2.173	Mano de obra para cambio de equipo indicador direccional de viaje para piso.	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.174	Provisión de focos para iluminación para indicadores de piso	Unidad	Evento	1	27.282	27.282
2.175	Mano de obra para cambio de focos para iluminación para indicadores de piso	Unidad	Evento	1	12.700	12.700
2.176	Provisión de focos para iluminación para indicadores de piso en cabina	Unidad	Evento	1	34.000	34.000
2.177	Mano de obra para cambio de focos para iluminación para indicadores de piso en cabina	Unidad	Evento	1	12.700	12.700
2.178	Reparación de guía de cabina y soportes de guías. (Dejar en óptimas condiciones mecánicas).	Unidad	Evento	1	1.120.350	1.120.350
2.179	Mano de obra para reparación de bufer (amortiguador) dejar en óptimas condiciones mecánicas.	Unidad	Evento	1	763.875	763.875
2.180	Provisión de cable multifilar con aislación mecánica de 2x1 mm2. Cotizar por un metro.	Metros	Evento	1	35.000	35.000
2.181	Mano obra para montaje de cable multifilar con aislación mecánica de 2x1 mm2	Unidad Medida Global	Evento	1	20.428	20.428
2.182	Provisión de cable multifilar con aislación mecánica de 2x2 mm2. Cotizar por un metro.	Metros	Evento	1	42.000	42.000
2.183	Mano obra para montaje de cable multifilar con aislación mecánica de 2x2 mm2	Unidad de medida global	Evento	1	20.428	20.428
2.184	Provisión de POC de Cabina. Completo con botoneras y placas correspondientes. Antivandálico.	Unidad	Evento	1	7.800.000	7.800.000
2.185	Mano de obra para cambio de POC de Cabina. Completo con botoneras y placas correspondientes. Antivandálico.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
2.186	Provisión de botón de llamado de piso con su placa de interconexión, Llamada doble Sube/Baja. Antivandálico.	Unidad	Evento	1	2.490.000	2.490.000

  
Carlos Alberto Rivas  
Jefe de División Servicios Generales  
DCRP

  
Carlos Alberto Rivas  
Jefe de División Servicios Generales  
DCRP

  
José Luis Escobar  
Jefe Sección Sala de Control y Registro de Atributos

  
José Luis Escobar  
Jefe Sección Sala de Control y Registro de Atributos

2.187	Mano de obra para cambio de Botón de llamado de piso con su placa de interconexión. Llamada doble Sube/Baja. Antivandálico.	Unidad Medida Global	Evento	1	220.000	220.000
2.188	Provisión de Botón de llamado de piso con su placa de interconexión. Simple. Antivandálico.	Unidad	Evento	1	590.000	590.000
2.189	Mano de obra para cambio de Botón de llamado de piso con su placa de interconexión. Simple. Antivandálico.	Unidad Medida Global	Evento	1	90.000	90.000
2.190	Provisión de Buffer de Amortiguador de cabina. Seguridad.	Unidad	Evento	1	4.014.192	4.014.192
2.191	Mano de obra para cambio de Buffer de Amortiguador de cabina. Seguridad	Unidad Medida Global	Evento	1	150.000	150.000
2.192	Contacto tipo fin de carrera.	Unidad	Evento	1	780.000	780.000
2.193	Mano de obra para cambio de Contacto tipo fin de carrera.	Unidad Medida Global	Evento	1	90.000	90.000
2.194	Conductor eléctrico tipo taller 4x0,5 mm2. Cotizar por metro lineal	Unidad	Evento	1	77.000	77.000
2.195	Mano de obra para cambio de Conductor eléctrico tipo taller 4x0,5 mm2.	Unidad Medida Global	Evento	1	20.000	20.000
2.196	Provisión de PLACA MCAB. Módulo de frenado.	Unidad	Evento	1	1.900.000	1.900.000
2.197	Mano de obra para Cambio de placa MCAB. Módulo de frenado.	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
2.198	Provisión de Software para Actualización de Placas	Unidad	Evento	1	2.790.000	2.790.000
2.199	Mano de Obra para Actualización de Software	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
2.200	Provisión de Comando Sube / baja Sobre Cabina	Unidad	Evento	1	2.790.000	2.790.000
2.201	Mano de Obra por Instalación de Comando Sube / Baja Sobre Cabina	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
2.202	Provisión de Modulo Nobreak de Emergencia c/ Batería	Unidad	Evento	1	6.400.000	6.400.000
2.203	Mano de Obra por Cambio de Modulo Nobreak c/ Batería	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
2.204	Desagote de pozo; consistente en quitar toda agua existente utilizando cualquier medio posible; nómbrese bombas de agua y otros sistemas para poder dejar seco y accesible el pozo.	Unidad de medida global	Evento	1	2.100.000	2.100.000

*[Signature]*  
Calle Sur 1000, 1000

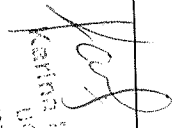
**Carlos Alberto Triviño**  
Jefe de División Servicios Generales  
DGRP

**José Luis Escobar Cabrera**  
Jefe Sección Sala de Control y Mantenimiento  
Dirección del Registro de Automotores

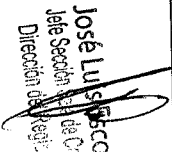




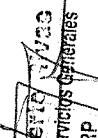
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES MARCA OTIS	Unidad	EVENTO	1		213.506.076
2.1	PROVISION DE ENCODER OPERADOR DE CABINA	Unidad	Evento	1	6.060.119	6.060.119
2.2	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ENCODER OPERADOR DE CABINA	Unidad	Evento	1	1.923.036	1.923.036
2.3	PROVISION DE ENCODER DE MOTOR DE TRACCION	Unidad	Evento	1	9.083.623	9.083.623
2.4	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ENCODER DE MOTOR DE TRACCION	Unidad	Evento	1	2.882.587	2.882.587
2.5	PROVISION DE DRIVE INTEGRADO 5,5KW	Unidad	Evento	1	23.313.393	23.313.393
2.6	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE DRIVE INTEGRADO 5,5KW	Unidad	Evento	1	6.784.018	6.784.018
2.7	PROVISION DE FUENTE OPERADOR DE PUERTA	Unidad	Evento	1	6.271.773	6.271.773
2.8	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE FUENTE OPERADOR DE PUERTA	Unidad	Evento	1	1.986.533	1.986.533
2.9	PROVISION DE PLACA DE DISTRIBUCION	Unidad	Evento	1	3.898.143	3.898.143
2.10	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE PLACA DE DISTRIBUCION	Unidad	Evento	1	1.326.943	1.326.943
2.11	PROVISION DE SENSOR MAGNETICO U OPTICO	Unidad	Evento	1	2.572.563	2.572.563

  
 Karina Ferrero  
 UOCC  
 Costa Rica

Carlos Alberto Rivas  
 Jefe de División Servicios Generales  
 DGRP

  
 José Luis Becerra  
 Jefe Sección de Registro  
 Dirección del Registro

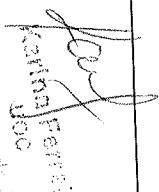
2.12	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SENSOR MAGNETICO U OPTICO	Unidad	Evento	1	756.038	756.038
2.13	PROVISION DE BARRERA INFRARROJA	Unidad	Evento	1	6.750.530	6.750.530
2.14	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE BARRERA INFRARROJA	Unidad	Evento	1	2.002.818	2.002.818
2.15	PROVISION DE PLACA DE LLAMADA POC	Unidad	Evento	1	2.071.672	2.071.672
2.16	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE PLACA DE LLAMADA POC	Unidad	Evento	1	613.003	613.003
2.17	PROVISION DE PLACAS RS 5, 11, 14	Unidad	Evento	1	374.613	374.613
2.18	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE PLACAS RS 5, 11, 14	Unidad	Evento	1	112.384	112.384
2.19	PROVISION DE INDICADORES HPI CPI	Unidad	Evento	1	1.223.736	1.223.736
2.20	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE INDICADORES HPI CPI	Unidad	Evento	1	367.121	367.121
2.21	PROVISION DE ACRILICO LUMINARIO	Unidad	Evento	1	993.266	993.266
2.22	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ACRILICO LUMINARIO	Unidad	Evento	1	280.960	280.960

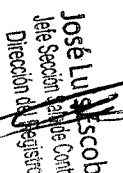
  
 Carlos Alberto Ayala  
 Jefe de División Servicios Generales  
 DGRP

  
 María Pareda  
 Jefe de División de Asesoría  
 DGRP

  
 José Luis Esquivar Cabrera  
 Jefe Sección Sala de Control y Mantenimiento  
 Dirección del Registro de Automotores


2.23	MANO DE OBRA PARA PULIDO DE CABINA	Unidad	Evento	1	3.746.131	3.746.131
2.24	PROVISION DE CUBOS O CAJAS DE ASCENSORES.	Unidad	Evento	1	749.227	749.227
2.25	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CUBOS DE ASCENSORES	Unidad	Evento	1	224.768	224.768
2.26	MANO DE OBRA PARA REPARACION DE SOPORTES, PLACAS DE UNION Y GRAMPAS DE GUIAS DE CABINA Y DE CONTRAPEO DEL CUBO O POZO	Unidad	Evento	1	2.948.582	2.948.582
2.27	PROVISION DE TORNILLERIA EN LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE ASCENSORES	Unidad	Evento	1	686.791	686.791
2.28	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE TORNILLERIA EN LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE ASCENSORES	Unidad	Evento	1	206.038	206.038
2.29	PROVISION DEL INTERRUPTOR DEL FINAL DE CARRERA.	Unidad	Evento	1	737.875	737.875
2.30	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DEL INTERRUPTOR DEL FINAL DE CARRERA.	Unidad	Evento	1	221.362	221.362
2.31	PROVISION DE LAS POLEAS DE SUSPENSION Y DE DESVIO	Unidad	Evento	1	2.809.599	2.809.599
2.32	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LAS POLEAS DE SUSPENSION Y DE DESVIO.	Unidad	Evento	1	842.880	842.880
2.33	MANO DE OBRA PARA RECTIFICACIÓN DE POLEAS TENSORAS	Unidad	Evento	1	3.121.777	3.121.777

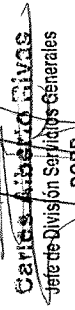
  
**Carlos Alvarado**  
 Jefe de División Servicios Generales  
 DGRH

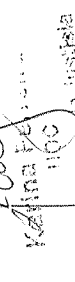
  
**José Luis Escobar Cabrera**  
 Jefe Sección de Control y Mantenimiento  
 Dirección del Registro de Automotores



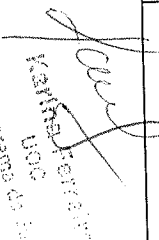
2.34	PROVISION DE POLEAS TENSORAS	Unidad	Evento	1	9.152.246	9.152.246
2.35	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE POLEAS TENSORAS	Unidad	Evento	1	2.656.347	2.656.347
2.36	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE PÉRDIDAS DE ACEITE DE MOTORES Y MÁQUINAS DE ASCENSORES, INCLUYENDO LA REPOSICIÓN DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS.	Unidad	Evento	1	1.947.988	1.947.988
2.37	PROVISIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTERNA DE CABINAS. INCLUYENDO EL MONTAJE DE LUMINARIAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS.	Unidad	Evento	1	228.514	228.514
2.38	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTERNA DE CABINAS.	Unidad	Evento	1	68.554	68.554
2.39	PROVISIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTERNA DE POZO.	Unidad	Evento	1	228.514	228.514
2.40	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTERNA DE POZO.	Unidad	Evento	1	68.554	68.554
2.41	PROVISION DE INTERCOMUNICADORES DE CABINA.	Unidad	Evento	1	2.467.557	2.467.557
2.42	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE INTERCOMUNICADORES DE CABINA, INCLUYENDO EL RECAMBIO DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS Y CABLEADO.	Unidad	Evento	1	693.034	693.034
2.43	PROVISION DE SWITCH PROTECTOR DEL MOTOR CON SUS DISPARADORES TÉRMICOS	Unidad	Evento	1	1.349.420	1.349.420
2.44	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SWITCH PROTECTOR DEL MOTOR CON SUS DISPARADORES TÉRMICOS	Unidad	Evento	1	337.152	337.152

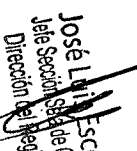
  
José Luis Escobar Cabrera  
Jefe Sección Sala de Control y Mantenimiento  
Dirección del Registro de Automotores

  
Carlos Alberto Olivas  
Jefe de División Servicios Generales  
DCRP

  
Rafaela  
Cofe Sup. de la Inspección

2.45	PROVISIÓN DE CHUMACERAS DEL MOTOR PRINCIPAL	Unidad	Evento	1		749.227	749.227
2.46	MANO DE OBRA PARA CAMBIO CHUMACERAS DEL MOTOR PRINCIPAL	Unidad	Evento	1		224.768	224.768
2.47	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL JUEGO AXIAL ENTRE LA CORONA Y EL SINIFÍN, ASÍ COMO TAMBIÉN LAS CHUMACERAS Y AMORTIGUADORES DE LA MÁQUINA.	Unidad	Evento	1		3.571.311	3.571.311
2.48	PROVISION DE POLEA TRACCIÓN	Unidad	Evento	1		18.815.328	18.815.328
2.49	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE POLEA TRACCIÓN	Unidad	Evento	1		5.959.599	5.959.599
2.50	MANO DE OBRA PARA REPARACION 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		1.405.612	1.405.612
2.51	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL REGULADOR DE VELOCIDAD.	Unidad	Evento	1		967.750	967.750
2.52	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE CUADRO DE COMANDO	Unidad	Evento	1		3.021.879	3.021.879
2.53	PROVISION DE CONTACTORES Y RELÉS	Unidad	Evento	1		1.439.951	1.439.951
2.54	MANO DE OBRA POR CAMBIO DE CONTACTORES Y RELÉS	Unidad	Evento	1		536.985	536.985
2.55	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD INSTALADOS EN LA CABINA	Unidad	Evento	1		686.791	686.791

  
**Carlos Alberto Olivas**  
 Jefe de División Servicios Generales  
 DGRP

  
**José Luis Escobar Cabrera**  
 Jefe Sección de Control y Normatividad  
 Dirección del Registro de Autorizaciones

2.56	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO	Unidad	Evento	1	1.336.930	1.336.930
2.57	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL SISTEMA DE BOTONERAS DE CABINA Y DE PISO.	Unidad	Evento	1	1.380.638	1.380.638
2.58	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE LA PUERTA DE CABINA Y DE PISOS	Unidad	Evento	1	961.507	961.507
2.59	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL TOPO DEL HULE Y DEL AMORTIGUADOR DE ACEITE DEL MOTOR.	Unidad	Evento	1	412.074	412.074
2.60	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE PUERTAS DE CABINA, DEL SISTEMAS DE APERTURA Y CIERRE, CERRADURAS, CONTACTOS Y RODILLOS DE ARRASTRE	Unidad	Evento	1	686.791	686.791
2.61	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL SISTEMA SISTEMAS DE EMERGENCIA; SISTEMAS DE SOBRECARGAS Y SISTEMAS DE PARAGOLPES.	Unidad	Evento	1	4.308.050	4.308.050
2.62	MANO DE OBRA PARA LIMPIEZA INTEGRAL Y PINTURA DEL TECHO DE CABINAS.	Unidad	Evento	1	961.507	961.507
2.63	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE RESORTES, CONTRATUERAS, CHAVETAS Y SEGUROS DE TORSIÓN DE LAS ANCLAS O VARILLAS DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE CABINAS Y CONTRAPESOS.	Unidad	Evento	1	549.433	549.433
2.64	PROVISION DE ACEITES DE MOTOR Y DE MÁQUINA. (cotizar por 1 litro)	Litros	Evento	1	51.084	51.084
2.65	MANO DE OBRA PARA PROVISION DE ACEITES DE MOTOR Y DE MÁQUINA.	Unidad de Medida Global	Evento	1	15.326	15.326
2.66	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	412.074	412.074
2.67	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE FIN DE VIAJE.	Unidad	Evento	1	686.791	686.791
2.68	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE ANILLOS DE CABINA.	Unidad	Evento	1	549.433	549.433

*[Handwritten signature]*  
COORDINADOR DE JUSTICIA  
UOC

**Carlos Alberto Rivas**  
Jefe de División Servicios Generales  
DGRP

Nº de Expediente: 0000000000

**José Luis Escobar Cabrera**  
Jefe de División Mantenimiento  
UOC

2.69	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE OPERADORES DE PUERTA DE CABINA.	Unidad	Evento	1	1.405.612	1.405.612
2.70	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE GUÍAS DE CABINAS Y CONTRAPESOS.	Unidad	Evento	1	686.791	686.791
2.71	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS EN LA CAJA DE BORNES.	Unidad	Evento	1	1.474.291	1.474.291
2.72	PROVISION DE CONTACTOR DE SEGURIDAD DE POZO.	Unidad	Evento	1	1.411.855	1.411.855
2.73	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTACTOR DE SEGURIDAD DE POZO.	Unidad	Evento	1	374.613	374.613
2.74	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARACAÍDAS.	Unidad	Evento	1	1.436.829	1.436.829
2.75	PROVISION DE GUIADOR DE PUERTA.	Unidad	Evento	1	517.648	517.648
2.76	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE GUIADOR DE PUERTA.	Unidad	Evento	1	155.294	155.294
2.77	PROVISION DE FUSIBLES VARIOS.	Unidad	Evento	1	41.548	41.548
2.78	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE FUSIBLES VARIOS.	Unidad	Evento	1	12.465	12.465
2.79	PROVISION LLAVE DE RESCATE.	Unidad	Evento	1	85.140	85.140
2.80	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE DE RESCATE.	Unidad	Evento	1	25.542	25.542
2.81	PROVISION DE CORREA DE OPERADOR DE PUERTA.	Unidad	Evento	1	967.724	967.724
2.82	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CORREA DE OPERADOR DE PUERTA.	Unidad	Evento	1	265.635	265.635
2.83	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE LOS AMORTIGUADORES PARA SOBRE RECORRIDO.	Unidad	Evento	1	1.380.638	1.380.638
2.84	PROVISION DE CABOS DE REGULADOR DE VELOCIDAD (cotizar por 1 metro)	Metros	Evento	1	29.515	29.515
2.85	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CABOS DE REGULADOR DE VELOCIDAD	Unidad de medida Global	Evento	1	8.855	8.855

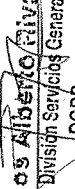
*[Firma]*  
**JOSE LUIS ESCOBAR**  
 Jefe de Sección de Mantenimiento


**Carlos A. Torres**  
 Jefe de División Servicios Generales  
 ECFP

**JOSE LUIS ESCOBAR**  
 Jefe de Sección de Mantenimiento  
 Dirección de Mantenimiento y Reparaciones

Corte Superior de Justicia  
 UOC

2.86	Provision de cable viajero con apantallamiento, mallado para el ascensor (cotizar por 1 metro)	Metros	Evento	1	51.084	51.084
2.87	Mano de obra para cambio de cable viajero con apantallamiento, mallado para el ascensor	Unidad de Medida Global	Evento	1	15.326	15.326
2.88	Provision de banco de resistencias	unidad	Evento	1	2.455.063	2.455.063
2.89	Mano de obra para cambio de banco de resistencias	unidad	Evento	1	736.518	736.518
2.90	Medición de Resistencia de aislación de bobina de motor principal	unidad	Evento	1	378.511	378.511
2.91	Medición de Resistencia de aislación de bobina del freno.	unidad	Evento	1	397.318	397.318
2.92	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	62.697	62.697
2.93	Mano de obra para cambio de cabos de tracción	Unidad de Medida Global	Evento	1	18.810	18.810
2.94	provisión de placa electrónica de control de botoneras de cabina	unidad	Evento	1	1.702.787	1.702.787
2.95	Mano de obra para cambio de placa de electrónica de control de botoneras de cabina	unidad	Evento	1	510.837	510.837
2.96	provisión de placa electrónica indicadora de posición de piso, ubicado en la cabina	unidad	Evento	1	2.043.344	2.043.344
2.97	Mano de obra para cambio de placa electrónica indicadora de posición de piso, ubicado en la cabina	unidad	Evento	1	613.003	613.003
2.98	Provisión de placa electrónica indicadora de posición de piso, ubicado en piso.	unidad	Evento	1	1.112.457	1.112.457
2.99	Mano de obra para cambio de placa electrónica indicadora de posición de piso, ubicado en piso	unidad	Evento	1	275.852	275.852
2.100	Provisión de placa electrónica llamada de piso	unidad	Evento	1	1.326.716	1.326.716

  
**Carlos Alberto Nolas**  
 Jefe de División Servicios Generales  
 DGRP

  
**José Luis Escobar Cabrera**  
 Jefe de División Sala de Control y Mantenimiento  
 DGRP

2.101	Mano de obra para cambio de placa electrónica llamada de piso	unidad	Evento	1		323.530	323.530
2.102	Provisión de botones de llamada de piso.	unidad	Evento	1		136.224	136.224
2.103	Mano de obra para montaje de botones de llamada de piso	unidad	Evento	1		40.867	40.867
2.104	Provisión de botones de cabina para llamada de piso	unidad	Evento	1		136.224	136.224
2.105	Mano de obra para montaje de botones de cabina para llamada de piso	unidad	Evento	1		40.867	40.867
2.106	Provisión de insumos para rebobinado de motor eléctrico de tracción	Unidad de Medida Global	Evento	1		3.178.536	3.178.536
2.107	Mano de obra para rebobinado de motor eléctrico de tracción	Unidad de Medida Global	Evento	1		5.037.282	5.037.282
2.108	Provisión de insumos para rebobinado de motor eléctricos de puerta de cabina	unidad de medida global	Evento	1		1.626.115	1.626.115
2.109	Mano de obra para rebobinado de motor eléctrico de puerta de cabina	Unidad de Medida Global	Evento	1		2.185.191	2.185.191
2.110	Provisión de cable tipo taller de 3x1 mm2 (cotizar por 1 metro)	Metros	Evento	1		14.190	14.190
2.111	Mano de obra para cambio de cable tipo taller 3x1 mm2	Unidad de Medida Global	Evento	1		4.257	4.257
2.112	Provisión de cable de 1 mm2 (cotizar por 1 metro)	Metros	Evento	1		8.174	8.174

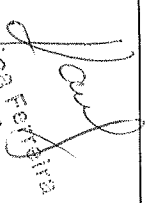
*Carlos Alberto Rivas*  
Gerente General  
Corte Supremo de Justicia


**Carlos Alberto Rivas**  
Jefe de División Servicios Generales  
GCRP

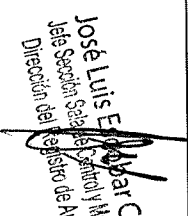
**José Escobar Cabrera**  
Jefe Sección de Control y Mantenimiento  
Dirección del Registro de Automotores

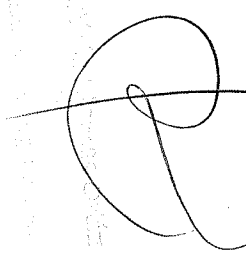


2.125	Mano de Obra para cambio de selector de encendido de Ventilador y luces de cabina.	unidad	Evento	1	420.000	420.000
2.126	Provisión de Ventilador tipo turbina para Cabina.	unidad	Evento	1	1.575.000	1.575.000
2.127	Mano de Obra para cambio de Ventilador tipo turbina para cabina.	unidad	Evento	1	1.050.000	1.050.000
2.128	Provisión de ruleman para motor Principal de tracción.	unidad	Evento	1	4.725.000	4.725.000
2.129	Mano de Obra para cambio de ruleman de motor Principal de tracción.	unidad	Evento	1	3.150.000	3.150.000
PRECIO TOTAL						
PRECIO TOTAL DE AMBOS LOTES					612.701.463	

  
Marcelino Ferrera  
Coordinador General

  
Carlos Alberto  
Jefe de División Servicios Generales  
DGRP

  
José Luis E. Rodríguez  
Jefe Sección Sección de Control y Mantenimiento  
Dirección del Registro de Automotores

  
N.P. Rodríguez  
Director General





RESOLUCIÓN S2. N° 206...

POR LA CUAL SE DECLARA DESIERTO EL LLAMADO A LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL PAC N° 26/2024 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES - MARCA OTIS - Y DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - MARCA THYSENKRUPP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID N° 443.397. ....

Asunción, 1 de agosto de 2024.-

VISTOS: La Resolución S2. N° 130 de fecha 17 de junio de 2024 del Consejo de Superintendencia, por la cual se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones y se autorizó el llamado de referencia, el Informe del Comité de Evaluación de Ofertas ICEO N° 046 de fecha 23 de julio de 2024, la Nota UOC N° 1376 de fecha 24 de julio de 2024 de la Unidad Operativa de Contrataciones, la Nota DIF N° 614 de fecha 26 de julio de 2024 de la Dirección de Infraestructura Física, el Dictamen UOC N° 132 de fecha 29 de julio de 2024 de la Unidad Operativa de Contrataciones; y ---

CONSIDERANDO:

Por Resolución S2. N° 130 de fecha 17 de junio de 2024, el Consejo de Superintendencia aprobó el Pliego de Bases y Condiciones y autorizó el llamado a LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL PAC N° 26/2024 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES - MARCA OTIS - Y DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - MARCA THYSENKRUPP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID N° 443.397, y se encargó a la Unidad Operativa de Contrataciones a proseguir con los trámites pertinentes. ....

En fecha 15 de julio de 2024 se procedió a la apertura de las ofertas físicas, presentándose a tal efecto las siguientes empresas: ....

N°	OFERENTE	MONTO TOTAL OFERTADO Gs.
1	COMPANIA COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L.	Gs. 216.047.188
2	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.	Gs. 396.951.343

Los integrantes del Comité de Evaluación de Ofertas han dictado el Informe de Evaluación de Ofertas ICEO N° 046 de fecha 23 de julio de 2024, el cual contiene el análisis y la secuencia, así como también el detalle cronológico de las actividades realizadas por el Comité, las cuales se encuentran conforme a lo establecido en la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas", el Decreto N° 9823/23 y el Pliego de Bases y Condiciones aprobado para el presente proceso. ....

El Comité de Evaluación de Ofertas, es el órgano con competencia exclusiva para analizar y evaluar las ofertas presentadas en el marco de los procesos licitatorios de la Institución, con absoluta independencia de criterio, evaluará las ofertas y emitirá un informe que servirá como base para la adjudicación, de conformidad al Artículo 17° del Decreto N° 9823/23 "Por el cual se reglamenta la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas" y el Artículo 54° de la referida Ley. ....

LUIS MARI BENITEZ RIERA  
PRESIDENTE  
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Alberto Martinez Simon  
Ministro

Gustavo E. Santander Dans  
Ministro

...//...

1/4

Abg. Andrea Ferreira Arnelo  
Secretaria



RESOLUCIÓN S2. N° .....206.....

(Continuación)

Asunción, 1 de agosto de 2024.-

...//...

Asimismo, entre las tareas de la Unidad Operativa de Contrataciones, de conformidad a las buenas prácticas, se encuentra la de: "...elevant y poner a consideración de la máxima autoridad el informe de evaluación emitido por el comité de evaluación...". -----

Cabe mencionar, como recordatorio lo establecido en el Artículo 61° del Decreto Reglamentario N° 9823/2023, el cual menciona cuanto sigue: "...No deberá darse a conocer información alguna acerca de análisis y evaluación de las ofertas ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura pública de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el procedimiento de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres, la primera etapa será confidencial hasta la emisión de la resolución que determine el resultado de dicha etapa, reanudándose después de la apertura pública de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación. En todos los casos se deberá preservar la no injerencia en los órganos de evaluación y decisión, garantizando la independencia de criterio...". -----

Por lo expuesto precedentemente, la Unidad Operativa de Contrataciones elevó el Informe del Comité de Evaluación de Ofertas ICEO N° 046/2024, el cual en virtud de los sustentos técnicos, documentales y financieros, y acorde a lo establecido en el Artículo 54° de la Ley N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", en relación al llamado LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL PAC N° 26/2024 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES - MARCA OTIS - Y DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - MARCA THYSENKRUPP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID N° 443.397, recomendó cuanto sigue: -----

- DECLARAR DESIERTO el LOTE 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - MARCA THYSENKRUPP, teniendo en cuenta lo establecido en el Inciso b) del Artículo 56° "Declaración desierta" de la Ley N° 7021/2022: "...Ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la convocatoria o se apartara sustancialmente de ellas...". -----
- DECLARAR DESIERTO el LOTE 2 - "LOTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES - MARCA OTIS", teniendo en cuenta lo establecido en el Inciso b) del Artículo 56° "Declaración desierta" de la Ley N° 7021/2022: "...Ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la convocatoria o se apartara sustancialmente de ellas...". -----

En consideración a la declaración desierta, por Nota UOC N° 1376 de fecha 24 de julio de 2024, la Unidad Operativa de Contrataciones consultó al ámbito solicitante de la presente contratación, si persiste la necesidad de la prestación de los servicios, objeto del presente llamado. -

...//...



RESOLUCIÓN S2. N° 206.....

(Continuación)

Asunción, 1 de agosto de 2024.-

...//...

En respuesta, por Nota DIF N° 614 de fecha 26 de julio de 2024, la Dirección de Infraestructura Física mencionó cuanto sigue: "...esta Dirección manifiesta que; SI persiste la necesidad de que si se realice un segundo llamado dentro del ejercicio 2024, a fin de contar con el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los ascensores de los edificios. (...) Cabe mencionar que es fundamental para garantizar la continuidad de los mantenimientos a fin de los mismos puedan funcionar con la seguridad y bienestar de los usuarios de los Edificios así como para preservar el valor del mismo." -----

Por lo expuesto precedentemente y en atención a la Resolución DNCP N° 453 de fecha 15 de febrero de 2024, por la cual la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas reglamenta disposiciones aplicables a los procedimientos de contratación en general regidos por la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas"; que en su Artículo 9° - Delegación de facultades para la modificación, establece: "...La delegación que realizare la Máxima Autoridad Institucional para la modificación del PAC, implicará las siguientes facultades: (...) Creación de una convocatoria no planificada originalmente en el PAC, que trae aparejada la generación automática de un registro de ID...". En consecuencia, la Unidad Operativa de Contrataciones recomienda la creación de una nueva convocatoria no planificada bajo la denominación de "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES - MARCA OTIS - Y DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - MARCA THYSENKRUPP", salvo mejor parecer. --

Por Dictamen UOC N° 132 de fecha 29 de julio de 2024, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Corte Suprema de Justicia, elevó el Informe del Comité de Evaluación de Ofertas ICEO N° 046/2024. -----

La Ley N° 609/95 "Que Organiza la Corte Suprema de Justicia" dispone en su Artículo 23° Inciso b), respecto a las atribuciones del Consejo de Superintendencia: "b) Organizar y Fiscalizar la Dirección de Auxiliares de la Justicia; la Dirección de Recursos Humanos; la Dirección Financiera y demás reparticiones del Poder Judicial". -----

La Acordada N° 1453 de fecha 23 de septiembre de 2020, de la Corte Suprema de Justicia "Que Delimita las funciones del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia en el ámbito Administrativo y Financiero y crea la Secretaría N° 2 de dicho órgano". -----

POR TANTO, en uso de sus atribuciones, el -----

CONSEJO DE SUPERINTENDENCIA  
DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA  
RESUELVE:

ART. 1º: DECLARAR DESIERTO el llamado a LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL PAC N° 26/2024 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES - MARCA OTIS - Y DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - MARCA THYSENKRUPP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID N° 443.397, conforme a los fundamentos expuestos en el exordio de la presente Resolución. -----

LUIS MARIA BENITEZ RIERA  
PRESIDENTE  
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Alberto Martínez Simón  
Ministro

Gustavo E. Santander Dans  
Ministro

...//...

3/4

Abg. Andrea Ferreira Armele



CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Consejo de Superintendencia  
Secretaría N° 2



RESOLUCIÓN S2. N° .....206.....

(Continuación)

Asunción, 1 de agosto de 2024.-

...//...

ART. 2º: COMUNICAR a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y a los oferentes que presentaron sus ofertas, lo resuelto en la presente Resolución. -----

ART. 3º: AUTORIZAR a la Unidad Operativa de Contrataciones, la creación de una nueva convocatoria no planificada que trae aparejada la generación automática de un registro de II, en el marco del llamado a "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES - MARCA OTIS - Y DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - MARCA THYSSENKRUPP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM". -----

ART. 4º: ENCARGAR a la Unidad Operativa de Contrataciones, a proseguir con los trámites pertinentes. -----

ART. 5º: REMITIR al Pleno de la Corte Suprema de Justicia, para su ratificación. -----

ART. 6º: ANOTAR, registrar y notificar. -----

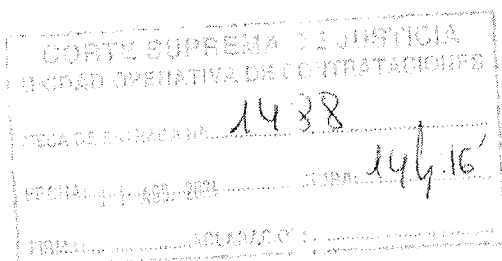
LUIS MARIA ANTONIO RIVERA  
PRESIDENTE  
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Ante mí:

Alberto Martínez Simon  
Ministro

Guillermo E. Santander Dans  
Ministro

ABG. Andrea Ferreira Amelio  
Secretaria



Lic. María Olga Parrota Ch.  
Corte Suprema de Justicia



Licitación: 443397 - MANT. PREV. Y CORREC. DE ASCENSORES DEL EDIF. DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – MARCA OTIS – Y DEL EDIF. DE LA DGRP – MARCA THYSSENKRUPP – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERENDUM

120

ote 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - MARCA THYSSENKRUPP  
Grupo 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - MARCA THYSSENKRUPP  
Abastecimiento Simultaneo: No

Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 100000000 Máximo: 200000000),

Item	Código	Descripción	Atributos unidad de medida:	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Característica:
1	72154010-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA THYSSENKRUPP	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00			
		1.1 CASA DE MAQUINAS (sala de máquinas) (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	unidad	1,00	-	302.495,00	0,00	procedencia:
		1.2 BLOQUEO ELECTRICO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	unidad	1,00	-	302.495,00	302.495,00	
		1.3 CONTROL (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	unidad	1,00	-	302.495,00	302.495,00	
		1.4 CONJUNTO DE TRACCION (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	unidad	1,00	-	302.495,00	302.495,00	
		1.5 LIMPIEZA Y LUBRICACION DE GUIAS (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	unidad	1,00	-	302.495,00	302.495,00	
		1.6 VERIFICACION DE PUERTAS (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	unidad	1,00	-	302.495,00	302.495,00	
		1.7 LIMPIEZA Y LUBRICACION ENCIMA DE LA CABINA (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	unidad	1,00	-	302.495,00	302.495,00	
		1.8 LIMPIEZA DE LA PARTE INFERIOR DEL CARRO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	unidad	1,00	-	302.495,00	302.495,00	
		1.9 LIMPIEZA COMPLETA DEL POZO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	unidad	1,00	-	302.495,00	302.495,00	
		1.10 LIMPIEZA Y LUBRICACION DE FRENO MECANICO (BOBINA Y VASTAGO). (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS).	unidad de medida: Unidad	1,00	-	316.899,00	316.899,00	
2	72154010-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA THYSSEN KRUPP	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 1,00 máximo: 1,00		0,00	procedencia:
		2.1 Provisión de vástagos de Freno Mecánico (3Z.0250A2).	unidad	1,00	-	515.789,00	515.789,00	
		2.2 Mano de obra para cambio de vástagos de Freno Mecánico (3Z.0250A2).	unidad	1,00	-	112.035,00	112.035,00	
		2.3 Provisión de Zapata freno máquina tracción (3Z.0300B1).	unidad	1,00	-	1.384.341,00	1.384.341,00	
		2.4 Mano de obra para cambio de zapata freno máquina tracción (3Z.0300B1).	unidad	1,00	-	305.550,00	305.550,00	
		2.5 Provisión de Róle RA 400110 (X08.034.033).	unidad	1,00	-	774.693,00	774.693,00	
		2.6 Mano de obra para cambio de Róle RA 400110 (X08.034.033).	unidad	1,00	-	46.647,00	46.647,00	
		2.7 Provisión de Róle RA 400050 (X08.034.032).	unidad	1,00	-	1.062.863,00	1.062.863,00	
		2.8 Mano de obra para cambio de Róle RA 400050 (X08.034.032).	unidad	1,00	-	46.647,00	46.647,00	
		2.9 Provisión de Carbón RGW llave sur (X08.011.009).	unidad	1,00	-	108.228,00	108.228,00	
		2.10 Mano de obra para cambio de Carbón RGW llave sur (X08.011.009).	unidad	1,00	-	46.647,00	46.647,00	

TK Elevator Paraguay S.R.L.  
RUC: 98025240 - 3  
Tte. Sindulo Casco N° 5119 c/ Avda. Beggiari

118

2.11	Provisión de Cuchilla 1/8" llave sur (12.35.012/0).	unidad	1,00	80.574,00	80.574,00
2.12	Mano de obra para cambio de Cuchilla 1/8" llave sur (12.35.012/0).	unidad	1,00	54.824,00	54.824,00
2.13	Provisión de Correa motor operador (X07.008.056).	unidad	1,00	548.157,00	548.157,00
2.14	Mano de obra para cambio de Correa motor operador (X07.008.056).	unidad	1,00	112.035,00	112.035,00
2.15	Provisión de Lámpara de 24V/7,4 (X08.026.043).	unidad	1,00	74.045,00	74.045,00
2.16	Mano de obra para cambio de Lámpara de 24V/7,4 (X08.026.043).	unidad	1,00	46.647,00	46.647,00
2.17	Provisión de Nylon corrediza de puerta (Z.0395.X1).	unidad	1,00	16.805,00	16.805,00
2.18	Mano de obra para cambio de Nylon corrediza de puerta (Z.0395.X1).	unidad	1,00	39.074,00	39.074,00
2.19	Provisión de tornillo goma acoplamiento maquina EM-33 (Z0395.EF.2)	unidad	1,00	97.980,00	97.980,00
2.20	Mano de obra para cambio de tornillo goma acoplamiento maquina EM-33 (Z0395.EF.2)	unidad	1,00	124.690,00	124.690,00
2.21	Provisión de Nylon corrediza de contrapeso (X09.010.342).	unidad	1,00	30.339,00	30.339,00
2.22	Mano de obra para cambio de Nylon corrediza de contrapeso (X09.010.342).	unidad	1,00	49.574,00	49.574,00
2.23	Provisión de Rollete de Hierro encostado (Z03948R1).	unidad	1,00	267.866,00	267.866,00
2.24	Mano de obra para cambio de Rollete de Hierro encostado (Z03948R1).	unidad	1,00	46.647,00	46.647,00
2.25	Provisión de Rollete de Nylon operador (Z0390.AC2).	unidad	1,00	181.904,00	181.904,00
2.26	Mano de obra para cambio de Rollete de Nylon operador (Z0390.AC2).	unidad	1,00	46.647,00	46.647,00
2.27	Provisión de Llave Contacto auxiliar 3T42 (X08.012.117).	unidad	1,00	182.719,00	182.719,00
2.28	Mano de obra para cambio de Llave Contacto auxiliar 3T42 (X08.012.117).	unidad	1,00	46.647,00	46.647,00
2.29	Provisión de Llave de Inducción sur (3X.6152. A.1).	unidad	1,00	999.724,00	999.724,00
2.30	Mano de obra para cambio de Llave de Inducción sur (3X.6152. A.1).	unidad	1,00	112.035,00	112.035,00
2.31	Provisión de Bobina freno maquina EM-33 (12.0267. G.1).	unidad	1,00	39.416,00	39.416,00
2.32	Mano de obra para cambio de Bobina freno maquina EM-33 (12.0267. G.1).	unidad	1,00	39.074,00	39.074,00
2.33	Provisión de Nylon corredizo para cabina (Z0207. B.2).	unidad	1,00	39.051,00	39.051,00
2.34	Mano de obra para cambio de Nylon corredizo para cabina (Z0207. B.2).	unidad	1,00	24.953,00	24.953,00
2.35	Provisión de Baqueta alidadora llave sur (X09.008.046).	unidad	1,00	1.274.105,00	1.274.105,00
2.36	Mano de obra para cambio de Baqueta alidadora llave sur (X09.008.046).	unidad	1,00	62.013,00	62.013,00
2.37	Provisión de Ventilador de cabina (3V.5260. L.2).	unidad	1,00	432.167,00	432.167,00
2.38	Mano de obra para cambio de Ventilador de cabina (3V.5260. L.2).	unidad	1,00	62.013,00	62.013,00
2.39	Provisión de Campana tipo Ind. Alarma 220V (X08.013022).	unidad	1,00	250.857,00	250.857,00
2.40	Mano de obra para cambio de Campana tipo Ind. Alarma 220V (X08.013022).	unidad	1,00	46.647,00	46.647,00
2.41	Provisión de Micro Relé tipo RA 405620 (X08.034.034).	unidad	1,00		
2.42	Mano de obra para cambio de Micro Relé tipo RA 405620 (X08.034.034).	unidad	1,00		

TK Elevadores Paraguay S.R.L.  
RUC: 00025240 - 3  
Tte. Sindulfo Casco IP 5119 el Avda. Boggiani

112

2.43	Provisión de Cable maniobra para cabina (X08.005.049), cotizar por un metro	metros Unidad Medida Global	1,00	398.000,00	398.000,00
2.44	Mano de obra para cambio de Cable maniobra para cabina (X08.005.049).				
2.45	Provisión de Tornillo tipo de Phillips para botonera (X07.021.324)	unidad	1,00	127.425,00	127.425,00
2.46	Mano de obra para cambio de Tornillo tipo de Phillips para botonera (X07.021.324)	unidad	1,00	7.028,00	7.028,00
2.47	Provisión de Cadena para operador (X955010.080).	unidad	1,00	2.037,00	2.037,00
2.48	Mano de obra para cambio de Cadena para operador (X955010.080).	unidad	1,00	234.255,00	234.255,00
2.49	Provisión de Acrílico para cielo raso (X85.010.112).	unidad	1,00	46.647,00	46.647,00
2.50	Mano de obra para cambio de Acrílico para cielo raso (X85.010.112).	unidad	1,00	600.915,00	600.915,00
2.51	Provisión de Rollete D76 carro de puerta.	unidad	1,00	112.035,00	112.035,00
2.52	Mano de obra para cambio de Rollete D76 carro de puerta.	unidad	1,00	182.617,00	182.617,00
2.53	Provisión de Rollete D38 x 16 dispositivo arrastre.	unidad	1,00	46.647,00	46.647,00
2.54	Mano de obra para cambio de Rollete D38 x 16 dispositivo arrastre.	unidad	1,00	23.527,00	23.527,00
2.55	Provisión de Contacto fijo 1 1/8 x 12 x 72.	unidad	1,00	24.953,00	24.953,00
2.56	Mano de obra para cambio de Contacto fijo 1 1/8 x 12 x 72.	unidad	1,00	35.138,00	35.138,00
2.57	Provisión de Cabo de acero. Cotizar por metro.	unidad	1,00	24.953,00	24.953,00
2.58	Mano de obra para cambio de Cabo de acero.	metros Unidad Medida Global	1,00	53.981,00	53.981,00
2.59	Provisión de Resorte para vástago.	unidad	1,00	6.700.000,00	6.700.000,00
2.60	Mano de obra para cambio de Resorte para vástago.	unidad	1,00	81.582,00	81.582,00
2.61	Provisión de Bujes y arandelas.	unidad	1,00	24.953,00	24.953,00
2.62	Mano de obra para cambio de Bujes y arandelas.	unidad	1,00	11.204,00	11.204,00
2.63	Provisión de Nylon para corredera T3- 160- 161.	unidad	1,00	2.037,00	2.037,00
2.64	Mano de obra para cambio de Nylon para corredera T3- 160- 161.	unidad	1,00	356.400,00	356.400,00
2.65	Provisión de Nylon para corredera 160- 161	unidad	1,00	49.000,00	49.000,00
2.66	Mano de obra para cambio de Nylon para corredera 160- 161.	unidad	1,00	220.000,00	220.000,00
2.67	Provisión de Rollete de nylon para cadena operador.	unidad	1,00	49.000,00	49.000,00
2.68	Mano de obra para cambio de Rollete de nylon para cadena operador.	unidad	1,00	57.851,00	57.851,00
2.69	Provisión de Aceite SAE 140 por litro.	litros Unidad Medida Global	1,00	24.953,00	24.953,00
2.70	Mano de obra para cambio de Aceite SAE 140 para máquina de tracción, por litro.	litros Unidad Medida Global	1,00	264.810,00	264.810,00
2.71	Provisión de Ventilador de cabina convencional.	unidad	1,00	161.567,00	161.567,00
2.72	Mano de obra para cambio de Ventilador de cabina convencional.	unidad	1,00	1.016.463,00	1.016.463,00
2.73	Provisión de Peso de puerta.	unidad	1,00	49.397,00	49.397,00
		unidad	1,00	21.389,00	21.389,00

Handwritten signature or initials.



2.74	Mano de obra para cambio de Paso de puerta.	unidad	1,00	-	11.204,00	11.204,00
2.75	Provisión de Contacto fijo para CAMES.	unidad	1,00	-	39.212,00	39.212,00
2.76	Mano de obra para cambio de Contacto fijo para CAMES.	unidad	1,00	-	11.204,00	11.204,00
2.77	Mano de obra para Rebobinado motor tracción 7 1/2/11 Kilowatts.	unidad	1,00	-	10.005.383,00	10.005.383,00
2.78	Mano de obra para Rebobinado motor operador puerta	unidad	1,00	-	3.513.237,00	3.513.237,00
2.79	Provisión de rulemanes de máquina de tracción	unidad	1,00	-	1.410.840,00	1.410.840,00
2.80	Mano de obra para cambio de rulemanes de máquina de tracción	unidad	1,00	-	220.000,00	220.000,00
2.81	Mano de obra para Rectificación de Regla guiadora	unidad	1,00	-	3.361.050,00	3.361.050,00
2.82	Provisión de reten eje sin fin de máquina	unidad	1,00	-	355.782,00	355.782,00
2.83	Mano de obra para cambio de reten eje sin fin de máquina	unidad	1,00	-	80.000,00	80.000,00
2.84	Provisión de Remachado de puerta de cabina	unidad	1,00	-	712.950,00	712.950,00
2.85	Mano de obra para cambio de Remachado de puerta de cabina	unidad	1,00	-	90.000,00	90.000,00
2.86	Mano de obra para Reparación de Rampa de puerta	unidad	1,00	-	763.875,00	763.875,00
2.87	Mano de obra para Reparación modulo capacitivo 110V	unidad	1,00	-	860.633,00	860.633,00
2.88	Mano de obra de Reparación modulo capacitivo 12V	unidad	1,00	-	763.875,00	763.875,00
2.89	Provisión de POLEA	unidad	1,00	-	12.700.000,00	12.700.000,00
2.90	Mano de obra por cambio de FOLEA	unidad	1,00	-	3.201.000,00	3.201.000,00
2.91	Mano de obra para Reparación de Regla mando.	unidad	1,00	-	2.576.805,00	2.576.805,00
2.92	Provisión de Contactor de fuerza para cuadro de comando	unidad	1,00	-	1.638.276,00	1.638.276,00
2.93	Mano de obra para cambio de Contactor de fuerza para cuadro de comando	unidad	1,00	-	112.035,00	112.035,00
2.94	Provisión de Fusible U-R 63 A 500 V	unidad	1,00	-	334.740,00	334.740,00
2.95	Mano de obra para cambio de Fusible U-R 63 A 500 V	unidad	1,00	-	70.000,00	70.000,00
2.96	Provisión de Llave Inducción electromagnética	unidad	1,00	-	2.299.215,00	2.299.215,00
2.97	Mano de obra para cambio de Llave Inducción electromagnética	unidad	1,00	-	53.525,00	53.525,00
2.98	Provisión de Modulo MCOP p/operador de puerta	unidad	1,00	-	1.248.019,00	1.248.019,00
2.99	Mano de obra para cambio de Modulo MCOP p/operador de puerta	unidad	1,00	-	53.525,00	53.525,00
2.100	Provisión de Modulo MCP-5	unidad	1,00	-	13.976.380,00	13.976.380,00
2.101	Mano de obra para cambio de Modulo MCP-5	unidad	1,00	-	112.035,00	112.035,00
2.102	Provisión de módulo TACENC 1 - Acople de MCOP	unidad	1,00	-	1.890.700,00	1.890.700,00
2.103	Mano de obra para cambio de módulo TACENC 1 - Acople de MCOP	unidad	1,00	-	250.000,00	250.000,00
2.104	Provisión de Nylon correderas en X	unidad	1,00	-	55.333,00	55.333,00
2.105	Mano de obra para cambio de Nylon correderas en X	unidad	1,00	-	19.518,00	19.518,00

TK Bloques Paraguay S.R.L.  
RUC 20025240 - 3  
Tit. Sindulfo Casco N° 8119 al Avda. Boggiari

715



2.106	Provisión de Contacto de puerta operador	unidad	1,00	453.487,00	453.487,00
2.107	Mano de obra para cambio de Contacto de puerta operador	unidad	1,00	120.000,00	120.000,00
2.108	Provisión de Indicador digital tridimensional	unidad	1,00	5.301.904,00	5.301.904,00
2.109	Mano de obra para cambio de Indicador digital tridimensional	unidad	1,00	112.035,00	112.035,00
2.110	Provisión de Power Unit 200A 19 KW 380 VEM62/71	unidad	1,00	86.761.611,00	86.761.611,00
2.111	Mano de obra para cambio de Power Unit 200A 19 KW 380 VEM62/71	unidad	1,00	540.000,00	540.000,00
2.112	Provisión de Módulo MCINV-2PW8	unidad	1,00	16.201.076,00	16.201.076,00
2.113	Mano de obra para cambio de Módulo MCINV-2PW8	unidad	1,00	940.000,00	940.000,00
2.114	Provisión de Fusible U-R 80XAX300V faza s/rango	unidad	1,00	131.013,00	131.013,00
2.115	Mano de obra para cambio de Fusible U-R 80XAX300V faza s/rango	unidad	1,00	50.494,00	50.494,00
2.116	Provisión de Módulo ISBT DG22	unidad	1,00	53.332.734,00	53.332.734,00
2.117	Mano de obra para cambio de Módulo ISBT DG22	unidad	1,00	1.030.000,00	1.030.000,00
2.118	Provisión de Llave Electrónica 110V	unidad	1,00	1.590.795,00	1.590.795,00
2.119	Mano de obra para cambio de Llave Electrónica 110V	unidad	1,00	115.890,00	115.890,00
2.120	Provisión de Monitor para PC de Control de 17	unidad	1,00	840.333,00	840.333,00
2.121	Mano de obra para cambio de Monitor para PC de Control de 17	unidad	1,00	49.397,00	49.397,00
2.122	Provisión de Conector Flex para módulo MCINV - 2PW8	unidad	1,00	790.000,00	790.000,00
2.123	Mano de obra para cambio de Conector Flex para módulo MCINV - 2PW8	unidad	1,00	75.000,00	75.000,00
2.124	Mano de obra para Reparación de Sistema de Monitoreo Ascensores TK - visión	unidad	1,00	4.583.250,00	4.583.250,00
2.125	Provisión de controlador (placa electrónica)	unidad	1,00	4.583.250,00	4.583.250,00
2.126	Mano de obra para cambio de controlador (placa electrónica).	unidad	1,00	1.884.225,00	1.884.225,00
2.127	Provisión de Contactor, bobina 220 Voltios, con contactos auxiliares.	unidad	1,00	1.781.890,00	1.781.890,00
2.128	Mano de obra para cambio de Contactor, bobina 220 Voltios, con contactos auxiliares.	unidad	1,00	124.000,00	124.000,00
2.129	Mano de obra para reemplazo de bracket	unidad	1,00	116.350,00	116.350,00
2.130	Provisión de Bracket	unidad	1,00	540.000,00	540.000,00
2.131	Mano de obra para cambio de Bracket.	unidad	1,00	168.517,00	168.517,00
2.132	Provisión de lámpara tubo led de 16 vatios, G13, luz blanca, eficiencia energética A+ como mínimo.	unidad	1,00	480.150,00	480.150,00
2.133	Mano de obra para cambio de lámpara tubo led de 16 vatios, G13, luz blanca, eficiencia energética A+ como mínimo.	unidad	1,00	56.000,00	56.000,00
2.134	Provisión de iluminación de Emergencia dentro de la cabina	unidad	1,00	340.500,00	340.500,00
2.135	Mano de obra para cambio de iluminación de Emergencia dentro de la cabina.	unidad	1,00	191.000,00	191.000,00
2.136	Provisión de encoder (generador de pulsos)	unidad	1,00	15.791.600,00	15.791.600,00
2.137	Mano de obra para cambio de encoder (generador de pulsos).	unidad	1,00	350.000,00	350.000,00

202

2.133	Provisión del Anillo de goma (utilizado en articulaciones de actuadores y reguladores de velocidad).		1,00	112.035,00	unidad
2.139	Mano de obra para cambio del Anillo de goma (utilizado en articulaciones de actuadores y reguladores de velocidad).		1,00	31.064,00	unidad
2.140	Provisión de polea de desvío		1,00	5.100.000,00	unidad
2.141	Mano de obra para cambio de polea de desvío		1,00	450.000,00	unidad
2.142	Provisión de cable viajero, esmaltado. Cortar por un metro		1,00	375.000,00	unidad
2.143	Mano de obra para cambio de cable viajero, amallado.		1,00	3.600.000,00	unidad
2.144	Mano de obra para rectificación de soporte guiador		1,00	800.000,00	unidad
2.145	Provisión de batería de resistencias de frenado.		1,00	112.035,00	unidad
2.146	Mano de obra para cambio de batería de resistencias de frenado.		1,00	1.780.538,00	unidad
2.147	Provisión de contactor de freno (incluye contactos auxiliares).		1,00	894.715,00	unidad
2.148	Mano de obra para cambio de contactor de freno (incluye contactos auxiliares).		1,00	117.370,00	unidad
2.149	Provisión de contactor de motor principal (incluye contactos auxiliares).		1,00	1.680.525,00	unidad
2.150	Mano de obra para cambio de contactor de motor principal (incluye contactos auxiliares).		1,00	112.035,00	unidad
2.151	Provisión de luz dentro de la cabina, luz blanca, led.		1,00	327.448,00	unidad
2.152	Mano de obra para cambio de luz dentro de la cabina, luz blanca, led.		1,00	49.397,00	unidad
2.153	Provisión de llave de final de carrera		1,00	488.513,00	unidad
2.154	Mano de obra para cambio de llave de final de carrera		1,00	49.397,00	unidad
2.155	Provisión de placa de llamada POC.		1,00	2.052.074,00	unidad
2.156	Mano de obra por cambio de placa de llamada POC.		1,00	163.350,00	unidad
2.157	Mano de obra para rectificación de polea de tracción		1,00	3.055.500,00	unidad
2.158	Provisión de intercomunicador para cabina (incluye todos sus accesorios de fijación y cableado interno)		1,00	5.069.400,00	unidad
2.159	Mano de obra para cambio de intercomunicador para cabina (incluye todos sus accesorios de fijación y cableado interno)		1,00	117.370,00	unidad
2.160	Provisión de palanca de cerradura		1,00	99.915,00	unidad
2.161	Mano de obra para cambio de Provisión de palanca de cerradura.		1,00	24.953,00	unidad
2.162	Provisión de Rueda de suspensión de un canal		1,00	183.192,00	unidad
2.163	Mano de obra para cambio de Rueda de suspensión de un canal		1,00	24.953,00	unidad
2.164	Provisión de Rueda de suspensión de dos canales		1,00	267.000,00	unidad
2.165	Mano de obra para cambio de Rueda de suspensión de dos canales		1,00	24.953,00	unidad
2.166	Provisión de MODULO OPERADOR DE PUERTAS THYSEN CMC-4		1,00	1.246.019,00	unidad
2.167	Mano de obra para cambio de MODULO OPERADOR DE PUERTAS THYSEN CMC-4		1,00	49.397,00	unidad
2.168	Provisión de botonera de cabina kit completo		1,00	14.615.475,00	unidad
2.169	Mano de obra para cambio de botonera de cabina kit completo		1,00	112.035,00	unidad

TK Elevadores Paraguay S.R.L.  
RUC: 90025240 - 3  
Tte. Sindulfo Casco N° 5119 el Avda. Boggiari

TK Elevadores Paraguay S.R.L.  
RUB: 33025240 - 3  
Tte. Sindulfo Casco N° 5119 cl Avda. Boggiani

2.200	Provisión de Comando Sube / Baja Sobre Cabina	unidad	1,00	2.790.000,00	2.790.000,00
2.201	Mano de Obra por Instalación de Comando Sube / Baja Sobre Cabina	unidad	1,00	250.000,00	250.000,00
2.202	Provisión de Módulo Nobreak de Emergencia c/ Batería	unidad	1,00	6.400.000,00	6.400.000,00
2.203	Mano de Obra por Cambio de Módulo Nobreak c/ Batería	unidad	1,00	1.200.000,00	1.200.000,00
2.204	Desagote de pozo; consistente en quitar toda agua existente utilizando cualquier medio posible; nómbrese bombas de agua y otros sistemas para poder dejar seco y accesible el pozo.	Medida Global	1,00	2.100.000,00	2.100.000,00
2.205	Provisión de Roller para dispositivo de arrastre de puerta de ascensor	unidad	1,00	75.350,00	75.350,00
2.206	Mano de obra por cambio de Roller para dispositivo de arrastre de puerta de ascensor	unidad	1,00	12.500,00	12.500,00
2.207	Provisión de célula de carga	unidad	1,00	2.450.600,00	2.450.600,00
2.208	Mano de obra por cambio de célula de carga	unidad	1,00	106.700,00	106.700,00
2.209	Provisión de sensor capacitivo	unidad	1,00	2.110.450,00	2.110.450,00
2.210	Mano de obra por cambio de sensor capacitivo	unidad	1,00	106.700,00	106.700,00
2.211	Provisión de sensor magnético	unidad	1,00	1.250.780,00	1.250.780,00
2.212	Mano de obra por cambio de sensor magnético	unidad	1,00	106.700,00	106.700,00
2.213	Provisión de software de programación para célula de carga	unidad	1,00	2.790.000,00	2.790.000,00
2.214	Mano de obra para software de programación para célula de carga	Unidad	1,00	250.000,00	250.000,00
Total por Grupo:				396.951.343,00	

Total por ítem: 396.951.343,00

Firma

Nombre:

En calidad de:



Alba Vanessa Ortiz Gonzalez

Representante legal

IA Elevadores Paraguay S.R.L.  
RUC: 3325240-3  
Tr. Sindicato Casco Nº 5119 al Avda. Boggiani

43397 - MANT. PREV. Y CORREC. DE ASCENSORES DEL EDIF. DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – MARCA OTIS – Y DEL EDIF. DE LA DGRP – MARCA  
THYSSENKRUPP – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM  
Lote 2 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES MARCA OTIS  
Grupo 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES MARCA OTIS Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 100000000  
Máximo: 200000000), Abastecimiento Simultáneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	72154010-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES MARCA OTIS	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	2.244.044	2.244.044	procedencia: CHINA
		1.1 SALA DE MAQUINAS (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS)	unidad	1,00	-	190.778	190.778	
		1.2 CONTROL DE POSICION DE ASCENSORES Y SEGURIDAD (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS)	unidad	1,00	-	351.900	351.900	
		1.3 CONTROL E ILUMINACION (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS)	unidad	1,00	-	198.653	198.653	
		1.4 CONJUNTO DE TRACCION (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	unidad	1,00	-	336.301	336.301	
		1.5 LIMPIEZA Y LUBRICACION DE GUIAS (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	unidad	1,00	-	187.306	187.306	
		1.6 LIMPIEZA Y LUBRICACION ENCIMA DE LA CABINA (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS)	unidad	1,00	-	336.301	336.301	
		1.7 LIMPIEZA COMPLETA DEL POZO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	unidad	1,00	-	336.301	336.301	
		1.8 EVALUACION Y DIAGNOSTICO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS)	unidad	1,00	-	102.168	102.168	
		1.9 MEDICIONES DE CONSUMO ELECTRICO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS)	unidad	1,00	-	102.168	102.168	
		1.10 EQUIPOS Y COMPONENTES DE SEGURIDAD (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS)	unidad	1,00	-	102.168	102.168	
2	72154010-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES MARCA OTIS	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	213.803.144	213.803.144	procedencia: CHINA
		2.1 PROVISION DE ENCODER OPERADOR DE CABINA	unidad	1,00	-	6.060.119	6.060.119	
		2.2 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ENCODER OPERADOR DE CABINA	unidad	1,00	-	1.923.036	1.923.036	
		2.3 PROVISION DE ENCODER DE MOTOR DE TRACCION	unidad	1,00	-	9.083.623	9.083.623	
		2.4 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ENCODER DE MOTOR DE TRACCION	unidad	1,00	-	2.882.587	2.882.587	
		2.5 PROVISION DE DRIVE INTEGRADO 5,5KW	unidad	1,00	-	23.313.393	23.313.393	
		2.6 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE DRIVE INTEGRADO 5,5KW	unidad	1,00	-	6.784.018	6.784.018	
		2.7 PROVISION DE FUENTE OPERADOR DE PUERTA	unidad	1,00	-	6.271.773	6.271.773	
		2.8 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE FUENTE OPERADOR DE PUERTA	unidad	1,00	-	1.986.533	1.986.533	
		2.9 PROVISION DE PLACA DE DISTRIBUCION	unidad	1,00	-	3.898.143	3.898.143	
		2.10 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE PLACA DE DISTRIBUCION	unidad	1,00	-	1.326.943	1.326.943	
		2.11 PROVISION DE SENSOR MAGNETICO U OPTICO	unidad	1,00	-	2.572.563	2.572.563	
		2.12 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SENSOR MAGNETICO U OPTICO	unidad	1,00	-	756.038	756.038	
		2.13 PROVISION DE BARRERA INFRARROJA	unidad	1,00	-	6.750.530	6.750.530	
		2.14 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE BARRERA INFRARROJA	unidad	1,00	-	2.002.818	2.002.818	
		2.15 PROVISION DE PLACA DE LLAMADA POC	unidad	1,00	-	2.071.672	2.071.672	
		2.16 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE PLACA DE LLAMADA POC	unidad	1,00	-	613.003	613.003	
		2.17 PROVISION DE PLACAS RS 5, 11, 14	unidad	1,00	-	374.613	374.613	
		2.18 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE PLACAS RS 5, 11, 14	unidad	1,00	-	112.384	112.384	
		2.19 PROVISION DE INDICADORES HPI CPI	unidad	1,00	-	1.223.736	1.223.736	
		2.20 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE INDICADORES HPI CPI	unidad	1,00	-	367.121	367.121	
		2.21 PROVISION DE ACRILICO LUMINARIO	unidad	1,00	-	993.266	993.266	
		2.22 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ACRILICO LUMINARIO	unidad	1,00	-	280.960	280.960	
		2.23 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE PLACA DE LLAMADA POC	unidad	1,00	-	3.746.131	3.746.131	
		2.24 PROVISION DE CUBOS O CAJAS DE ASCENSORES.	unidad	1,00	-	749.227	749.227	
		2.25 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CUBOS DE ASCENSORES	unidad	1,00	-	224.768	224.768	
		2.26 MANO DE OBRA PARA REPARACION DE SOPORTES, PLACAS DE UNION Y GRAMPAS DE GUIAS DE CABINA Y DE CONTRAPESO DEL CUBO O POZO	unidad	1,00	-	2.948.582	2.948.582	
		2.27 PROVISION DE TORNILLERIA EN LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE ASCENSORES	unidad	1,00	-	686.791	686.791	
		2.28 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE TORNILLERIA EN LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE ASCENSORES	unidad	1,00	-	206.038	206.038	
		2.29 PROVISION DEL INTERRUPTOR DEL FINAL DE CARRERA.	unidad	1,00	-	737.875	737.875	
		2.30 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DEL INTERRUPTOR DEL FINAL DE CARRERA.	unidad	1,00	-	221.362	221.362	
		2.31 PROVISION DE LAS POLEAS DE SUSPENSION Y DE DESVIO	unidad	1,00	-	2.809.599	2.809.599	
		2.32 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LAS POLEAS DE SUSPENSION Y DE DESVIO.	unidad	1,00	-	842.880	842.880	
		2.33 MANO DE OBRA PARA RECTIFICACION DE POLEAS TENSORAS	unidad	1,00	-	3.121.777	3.121.777	
		2.34 PROVISION DE POLEAS TENSORAS	unidad	1,00	-	9.152.246	9.152.246	
		2.35 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE POLEAS TENSORAS	unidad	1,00	-	2.656.347	2.656.347	
		2.36 MANO DE OBRA PARA REPARACION DE PERDIDAS DE ACEITE DE MOTORES Y MAQUINAS DE ASCENSORES, INCLUYENDO LA REPOSICION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS.	unidad	1,00	-	1.947.988	1.947.988	
		2.37 PROVISION DE SISTEMA DE ILUMINACION INTERNA DE CABINAS. INCLUYENDO EL MONTAJE DE LUMINARIAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS.	unidad	1,00	-	228.514	228.514	
		2.38 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SISTEMA DE ILUMINACION INTERNA DE CABINAS.	unidad	1,00	-	68.554	68.554	
		2.39 PROVISION DE SISTEMA DE ILUMINACION INTERNA DE CABINAS. INCLUYENDO EL MONTAJE DE LUMINARIAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS.	unidad	1,00	-	228.514	228.514	
		2.40 MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SISTEMA DE ILUMINACION INTERNA DE CABINAS.	unidad	1,00	-	68.554	68.554	
		2.41 PROVISION DE SISTEMA DE ILUMINACION INTERNA DE POZO.	unidad	1,00	-	228.514	228.514	

CGI S.R.L.  
Cia. Comercial General Industrial Ltda. S.R.L.

Fernando Méndez Escobar  
U.O.C. - Dpto. de Licitación  
Corte Supremo de Justicia

2.42	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTERNA DE POZO.	unidad	1,00	-	68.554	68.554
2.43	PROVISION DE INTERCOMUNICADORES DE CABINA.	unidad	1,00	-	2.467.557	2.467.557
2.44	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE INTERCOMUNICADORES DE CABINA, INCLUYENDO EL RECAMBIO DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS Y CABLEADO.	unidad	1,00	-	693.034	693.034
2.45	PROVISION DE SWITCH PROTECTOR DEL MOTOR CON SUS DISPARADORES TÉRMICOS	unidad	1,00	-	1.349.420	1.349.420
2.46	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE SWITCH PROTECTOR DEL MOTOR CON SUS DISPARADORES TÉRMICOS	unidad	1,00	-	337.152	337.152
2.47	PROVISIÓN DE CHUMACERAS DEL MOTOR PRINCIPAL	unidad	1,00	-	749.227	749.227
2.48	MANO DE OBRA PARA CAMBIO CHUMACERAS DEL MOTOR PRINCIPAL	unidad	1,00	-	224.768	224.768
2.49	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL JUEGO AXIAL ENTRE LA CORONA Y EL SINFIN, ASÍ COMO TAMBIÉN LAS CHUMACERAS Y AMORTIGUADORES DE LA MÁQUINA.	unidad	1,00	-	3.571.311	3.571.311
2.50	PROVISION DE POLEA TRACCIÓN	unidad	1,00	-	18.815.328	18.815.328
2.51	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE POLEA TRACCIÓN	unidad	1,00	-	5.959.599	5.959.599
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	1,00	-	1.405.612	1.405.612
2.53	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL REGULADOR DE VELOCIDAD.	unidad	1,00	-	967.750	967.750
2.54	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE CUADRO DE COMANDO	unidad	1,00	-	3.021.879	3.021.879
2.55	PROVISION DE CONTACTORES Y RELÉS	unidad	1,00	-	1.439.951	1.439.951
2.56	MANO DE OBRA PARA PROVISION DE CONTACTORES Y RELÉS	unidad	1,00	-	536.985	536.985
2.57	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD INSTALADOS EN LA CABINA	unidad	1,00	-	686.791	686.791
2.58	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO	unidad	1,00	-	1.336.930	1.336.930
2.59	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL SISTEMA DE BOTONERAS DE CABINA Y DE PISO.	unidad	1,00	-	1.380.638	1.380.638
2.60	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE LA PUERTA DE CABINA Y DE PISOS	unidad	1,00	-	961.507	961.507
2.61	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL TOPO DEL HULE Y DEL AMORTIGUADOR DE ACEITE DEL MOTOR.	unidad	1,00	-	412.074	412.074
2.62	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE PUERTAS DE CABINA, DEL SISTEMAS DE APERTURA Y CIERRE, CERRADURAS, CONTACTOS Y RODILLOS DE ARRASTRE	unidad	1,00	-	686.791	686.791
2.63	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL SISTEMA SISTEMAS DE EMERGENCIA; SISTEMAS DE SOBRECARGAS Y SISTEMAS DE PARAGOLPES.	unidad	1,00	-	4.308.050	4.308.050
2.64	MANO DE OBRA PARA LIMPIEZA INTEGRAL Y PINTURA DEL TECHO DE CABINAS.	unidad	1,00	-	961.507	961.507
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	1,00	-	549.433	549.433
2.66	PROVISION DE ACEITES DE MOTOR Y DE MÁQUINA.(cotizar por 1 litro)	unidad	1,00	-	51.084	51.084
2.67	MANO DE OBRA PARA PROVISION DE ACEITES DE MOTOR Y DE MÁQUINA.	unidad	1,00	-	15.326	15.326
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	1,00	-	412.074	412.074
2.69	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE FIN DE VIAJE.	unidad	1,00	-	686.791	686.791
2.70	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE ANILLOS DE CABINA.	unidad	1,00	-	549.433	549.433
2.71	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE OPERADORES DE PUERTA DE CABINA.	unidad	1,00	-	1.405.612	1.405.612
2.72	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE GUÍAS DE CABINAS Y CONTRAPESOS.	unidad	1,00	-	686.791	686.791
2.73	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS EN LA CAJA DE BORNES.	unidad	1,00	-	1.474.291	1.474.291
2.74	PROVISION DE CONTACTOR DE SEGURIDAD DE POZO.	unidad	1,00	-	1.411.855	1.411.855
2.75	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CONTACTOR DE SEGURIDAD DE POZO.	unidad	1,00	-	374.613	374.613
2.76	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARACAÍDAS.	unidad	1,00	-	1.436.829	1.436.829
2.77	PROVISION DE GUIADOR DE PUERTA.	unidad	1,00	-	517.648	517.648
2.78	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE GUIADOR DE PUERTA.	unidad	1,00	-	155.294	155.294
2.79	PROVISION DE FUSIBLES VARIOS.	unidad	1,00	-	41.548	41.548
2.80	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE FUSIBLES VARIOS.	unidad	1,00	-	12.465	12.465
2.81	PROVISION LLAVE DE RESCATE.	unidad	1,00	-	85.140	85.140
2.82	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LLAVE DE RESCATE.	unidad	1,00	-	25.542	25.542
2.83	PROVISION DE CORREA DE OPERADOR DE PUERTA.	unidad	1,00	-	967.724	967.724
2.84	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CORREA DE OPERADOR DE PUERTA.	unidad	1,00	-	265.635	265.635
2.85	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE LOS AMORTIGUADORES PARA SOBRE RECORRIDO.	unidad	1,00	-	1.380.638	1.380.638
2.86	PROVISION DE CABOS DE REGULADOR DE VELOCIDAD (cotizar por 1 metro)	unidad	1,00	-	29.515	29.515
2.87	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CABOS DE REGULADOR DE VELOCIDAD	unidad	1,00	-	8.855	8.855
2.88	Provision de cable viajero con apantallamiento, mallado para el ascensor (cotizar por 1 metro)	unidad	1,00	-	51.084	51.084
2.89	Mano de obra para cambio de cable viajero con apantallamiento, mallado para el ascensor	unidad	1,00	-	15.326	15.326
2.90	Provision de banco de resistencias	unidad	1,00	-	2.455.063	2.455.063
2.91	Mano de obra para cambio de banco de resistencias	unidad	1,00	-	736.518	736.518
2.92	Medición de Resistencia de aislación de bobina de motor principal	unidad	1,00	-	378.511	378.511
2.93	Medición de Resistencia de aislación de bobina del freno.	unidad	1,00	-	397.318	397.318
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)	unidad	1,00	-	62.697	62.697
2.95	Mano de obra para cambio de cabos de tracción	unidad	1,00	-	18.810	18.810
2.96	provisión de placa electrónica de control de botoneras de cabina	unidad	1,00	-	1.702.787	1.702.787
2.97	Mano de obra para cambio de placa de electrónica de control de botoneras de cabina	unidad	1,00	-	510.837	510.837

CGI S.R.L.  
Cia. Comercial General Industrial Ltda. S.R.L.

Fernando Méndez Escobar  
U.O.C. - Dpto. de Licitación  
Corte Supremo de Justicia

2.98	provisión de placa electrónica indicadora de posición de piso, ubicado en la cabina	unidad	1,00	-	2.043.344	2.043.344
2.99	Mano de obra para cambio de placa electrónica indicadora de posición de piso, ubicado en la cabina	unidad	1,00	-	613.093	613.093
2.100	Provisión de placa electrónica indicadora de posición de piso, ubicado en piso.	unidad	1,00	-	1.112.457	1.112.457
2.101	Mano de obra para cambio de placa electrónica indicadora de posición de piso, ubicado en piso	unidad	1,00	-	275.852	275.852
2.102	Provisión de placa electrónica llamada de piso	unidad	1,00	-	1.326.716	1.326.716
2.103	Mano de obra para cambio de placa electrónica llamada de piso	unidad	1,00	-	323.530	323.530
2.104	Provisión de botones de llamada de piso.	unidad	1,00	-	136.224	136.224
2.105	Mano de obra para montaje de botones de llamada de piso	unidad	1,00	-	40.867	40.867
2.106	Provisión de botones de cabina para llamada de piso	unidad	1,00	-	136.224	136.224
2.107	Mano de obra para montaje de botones de cabina para llamada de piso	unidad	1,00	-	40.867	40.867
2.108	Provisión de insumos para rebobinado de motor eléctrico de tracción	unidad	1,00	-	3.178.536	3.178.536
2.109	Mano de obra para rebobinado de motor eléctrico de tracción	unidad	1,00	-	5.037.282	5.037.282
2.110	Provisión de insumos para rebobinado de motor eléctricos de puerta de cabina	unidad	1,00	-	1.626.115	1.626.115
2.111	Mano de obra para rebobinado de motor eléctrico de puerta de cabina	unidad	1,00	-	2.185.191	2.185.191
2.112	Provisión de cable tipo taller de 3x1 mm2 (cotizar por 1 metro)	unidad	1,00	-	14.190	14.190
2.113	Mano de obra para cambio de cable tipo taller 3x1 mm2	unidad	1,00	-	4.257	4.257
2.114	Provisión de cable de 1 mm2 (cotizar por 1 metro)	unidad	1,00	-	8.174	8.174
2.115	Mano de obra para cambio de cable de 1 mm2	unidad	1,00	-	2.453	2.453
2.116	Provisión de Terminal ojal para cable de 1 mm2	unidad	1,00	-	2.554	2.554
2.117	Mano de obra para cambio de terminal ojal para cable de 1 mm2	unidad	1,00	-	767	767
2.118	Provisión de terminal ojal para cable de 35 mm2	unidad	1,00	-	22.987	22.987
2.119	Mano de obra para cambio de terminal ojal para cable de 35 mm2	unidad	1,00	-	6.895	6.896
2.120	Provisión de cable de cobre doble aislación de cobre de 35 mm2 (cotizar por 1 metro)	unidad	1,00	-	59.597	59.597
2.121	Mano de obra para cambio de cable de cobre 35 mm2	unidad	1,00	-	17.880	17.880
2.122	Provisión de cable de doble aislación de cobre de 25 mm2 (cotizar por 1 metro)	unidad	1,00	-	42.570	42.570
2.123	Mano de obra para cambio de cable de cobre 25 mm2	unidad	1,00	-	12.771	12.771
2.124	Provisión de cable de doble aislación de cobre de 16 mm2 (cotizar por 1 metro)	unidad	1,00	-	25.542	25.542
2.125	Mano de obra para cambio de cable de cobre de 16 mm2	unidad	1,00	-	7.663	7.663
2.126	Provisión de llave selectora de encendido de Ventilador y luces de cabina.	unidad	1,00	-	840.000	840.000
2.127	Mano de Obra para cambio de selector de encendido de Ventilador y luces de cabina.	unidad	1,00	-	420.000	420.000
2.128	Provisión de Ventilador tipo turbina para Cabina.	unidad	1,00	-	1.575.000	1.575.000
2.129	Mano de Obra para cambio de Ventilador tipo turbina para cabina.	unidad	1,00	-	1.050.000	1.050.000
2.130	Provisión de ruleman para motor Principal de tracción.	unidad	1,00	-	4.725.000	4.725.000
2.131	Mano de Obra para cambio de ruleman de motor Principal de tracción.	unidad	1,00	-	3.150.000	3.150.000
Total por Grupo:						216.047.188
Total por lote:						216.047.188
Total General Calculado:						216.047.188

Firma  
Nombre: Leonidas Rene Zamora Tardío  
En calidad de: Gerente Regional

Firma  
Nombre: Marlo Fernando Paredes Romero  
En calidad de: Gerente Comercial

**CGI S.R.L.**  
Cia. Comercial General Industrial Ltda. S.R.L.

Fernando Méndez Escobar  
U.O.C. - Dpto. de Vicitación  
Corte Suprema de Justicia

Asunción, 09 de septiembre de 2024.

**LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL PAC N° 26/2024**

**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE  
ASCENSORES DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO  
DE AUTOMOTORES – MARCA OTIS – Y DEL EDIFICIO DE LA  
DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS – MARCA  
THYSENKRUPP – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD  
REFERÉNDUM – SEGUNDO LLAMADO"**

**ID 443.397**

**ACTA DE REUNIÓN DE TRABAJO**

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 09 (nueve) días del mes de septiembre del año dos mil veinticuatro, siendo las 09:00 horas (nueve) horas, en la Sala de Reuniones de la Unidad Operativa de Contrataciones — ubicada en el cuarto piso de la Torre Sur del Palacio de Justicia de Asunción, sito en la intersección de las calles Mariano Roque Alonso y Pedro Blasio Testanova —, se reunieron Arq. Carlos Rivas, Representante de la Dirección de Infraestructura Física de la Dirección General de los Registros Públicos; NP Leticia Llamas, Jefa del Departamento de Programación de la Unidad Operativa de Contrataciones; Karina Ferrelira, Técnico del Departamento de Programación de la Unidad Operativa de Contrataciones, en el marco del llamado a Licitación de Menor Cuantía Nacional PAC 26/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – MARCA OTIS – Y DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS – MARCA THYSENKRUPP – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – SEGUNDO LLAMADO" con ID 443.397 y en relación a sus Precios de Referencia. Se deja constancia de:

1. Que en consideración a que el ámbito solicitante se constituye en la Dependencia con técnicos que poseen conocimiento suficiente en el área, así como capacidad de considerar las necesidades institucionales junto con las características de lo solicitado e incidencias del mercado que pueden afectar el precio de referencia — mientras que esta Unidad Operativa de Contrataciones se compone en la instancia operativa que vela por el cumplimiento del marco legal establecido —:

UOC – DP L. K.

Página 1 de 3

Carlos Alberto Rivas  
Jefe de División Servicios Generales  
CGPP

Alonso y Testanova  
Cuarto Piso – Torre Sur  
Teléfono: 595 21 424460  
Fax: 595 21 424572  
Interno: 2964

Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com



1.1. En relación a la conformación de precios de referencia, las representantes del Departamento de Programación de la Unidad Operativa de Contrataciones:

1.1.1. Identificaron los precios obtenidos en trabajo conjunto, según cuanto sigue:

1.1.1.1. Precios ofertados de la empresa **TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.** a fin de su inclusión en el precio referencial, correspondientes a la **fuentes de información no. 2.**

2. Que, por tanto, tras un análisis exhaustivo de la totalidad de precios obtenidos — bajo su criterio técnico como ámbito responsable de este llamado —, el representante del ámbito técnico indico que

- Para la conformación del precio referencial correspondiente al LOTE N° 1 fue utilizado los precios cotizados en la oferta de la empresa TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L, en el llamado que fuera declarado desierto por tratarse de precios actualizados.-
- Atendiendo, a lo manifestado por el ámbito técnico y lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones resulta trascendental contar con una empresa que cuente con autorización del fabricante por la particularidad del llamado a fin de asegurar el correcto funcionamiento de los ascensores y la seguridad de la provisión de repuestos originales, por lo que este requerimiento limita el espectro de potenciales oferentes.-
- Cabe mencionar que los ascensores en los edificios de la Dirección del Registro de Automotores y la Dirección General de los Registros Públicos requieren mantenimiento a fin de asegurar su correcto funcionamiento. Es decir que para los mantenimientos correctivos son utilizados repuestos originales proveídos únicamente por las empresas que cuentan con la autorización del fabricante y conforme a los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones es necesario contar con dicha acreditación a fin de asegurar el correcto funcionamiento de cada uno de los trabajos.
- Si bien fue procurada la utilización de cuantos menos tres precios de fuentes diferentes — a fin de cumplir con los criterios de combinación establecidos por Resolución DNCP 454/24 —, de manera excepcional, se ha procedido a la conformación de precios referenciales respetando los criterios de — criterio contemplado en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024 "Por la cual se regula la determinación de Precios Referenciales y su publicidad en los procedimientos de Contratación en el marco de la Ley N° 7021/22" —,

3. Que es importante destacar que el establecimiento del precio referencial es un proceso complejo que debe comprender la mayor cantidad de variables posibles — desde evitar precios sobrestimados hasta precios irrisorios o temerarios — y que la determinación del precio referencial de cada ítem, así como el análisis a fin de verificar que los mismos se asienten dentro de los parámetros de un mercado real, es responsabilidad íntegra del ámbito técnico, pues se constituye en la Dependencia con personal competente que posee conocimiento suficiente en el área — mientras que esta Unidad Operativa de Contrataciones se compone en la instancia operativa que vela por el cumplimiento del marco legal establecido —.

1. Que por tanto, el Departamento de Programación de la Unidad Operativa de Contrataciones procedió a la estructuración del Proyecto de Planilla de Precios de Referencia según las indicaciones del ámbito técnico, así como la confección del correspondiente Dictamen en relación a la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Una vez leída la presente Acta, fue dado por terminado el trabajo. Otorgan su conformidad y firman la misma, todos los integrantes del Equipo de Trabajo.

  
Karina Ferreira  
UOC  
Corte Suprema de Justicia

  
Carlos Alberto Nivas  
Jefe de División Servicios Generales  
DCRP

  
NELSON  
Jefe de División  
Servicios Generales

LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL PAC N° 26/2024  
 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – MARCA OTIS – Y DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS – MARCA THYSENKRUPP – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERENDUM"  
 ID: 443.397

LOTE Nº 1 – MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS – MARCA THYSENKRUPP									
Ítem	Especificaciones técnicas mínimas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial Unitario				
					Fuente:				
					2024				
					Ofertas presentadas en el ID N° 44397				
					THYSENKRUPP PARAGUAY S.R.L.				
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA THYSENKRUPP	Unidad	EVENTO	1	3.039.354	3.039.354	3.039.354		
1.1	CASA DE MAQUINAS (sala de máquinas) (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	Unidad	EVENTO	1	302.495	302.495	302.495		
1.2	BLOQUEO ELECTRICO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	Unidad	EVENTO	1	302.495	302.495	302.495		
1.3	CONTROL (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	Unidad	EVENTO	1	302.495	302.495	302.495		
1.4	CONJUNTO DE TRACCION (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	Unidad	EVENTO	1	302.495	302.495	302.495		
1.5	LIMPIEZA Y LUBRICACION DE GUIAS (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	Unidad	EVENTO	1	302.495	302.495	302.495		
1.6	VERIFICACION DE PUERTAS (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	Unidad	EVENTO	1	302.495	302.495	302.495		
1.7	LIMPIEZA Y LUBRICACION ENCIMA DE LA CABINA (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	Unidad	EVENTO	1	302.495	302.495	302.495		
1.8	LIMPIEZA DE LA PARTE INFERIOR DEL CARGO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	Unidad	EVENTO	1	302.495	302.495	302.495		

02/10/2024  
 10:00 AM

Carlos Roberto Rojas  
 Jefe de División Servicios Generales  
 DGRP



1.9	LIMPIEZA COMPLETA DEL POZO (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE SERVICIOS)	Unidad	EVENTO	1	302.495	302.495
1.10	LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE FRENO MECÁNICO (BOBINA Y VASTAGO). (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS).	Unidad	EVENTO	1	316.899	316.899
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA THYSSEN KRUPP	Unidad	EVENTO	1	386.651.869	395.911.649
2.1	Provisión de vástago de Freno Mecánico (3Z.0250A2).	Unidad	Evento	1	515.789	515.789
2.2	Mano de obra para cambio de vástago de Freno Mecánico (3Z.0250A2).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.3	Provisión de Zapata freno maquina tracción (3Z.0300B1).	Unidad	Evento	1	1.384.341	1.384.341
2.4	Mano de obra para cambio de zapata freno maquina tracción (3Z.0300B1).	Unidad	Evento	1	305.550	305.550
2.5	Provisión de Rele RA 400110 (X08.034.033).	Unidad	Evento	1	774.683	774.683
2.6	Mano de obra para cambio de Rele RA 400110 (X08.034.033).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.7	Provisión de Rele RA 400060 (X08.034.032).	Unidad	Evento	1	1.062.863	1.062.863
2.8	Mano de obra para cambio de Rele RA 400060 (X08.034.032).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.9	Provisión de Carbón RGW llave sur (X08.011.009).	Unidad	Evento	1	108.226	108.226
2.10	Mano de obra para cambio de Carbón RGW llave sur (X08.011.009).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.11	Provisión de Cuchilla 1/8º llave sur (12.35.012/0).	Unidad	Evento	1	80.574	80.574
2.12	Mano de obra para cambio de Cuchilla 1/8º llave sur (12.35.012/0).	Unidad	Evento	1	54.284	54.284
2.13	Provisión de Correa motor operador (X07.608.056).	Unidad	Evento	1	548.157	548.157
2.14	Mano de obra para cambio de Correa motor operador (X07.608.056).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.15	Provisión de Lámpara de 24V/2.4 (X08.026.043).	Unidad	Evento	1	74.045	74.045
2.16	Mano de obra para cambio de Lámpara de 24V/2.4 (X08.026.043).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647

Carlos Alberto Miras  
Jefe de División Servicios Operativos  
DGRP

2.17	Provisión de Nylon corrediza de puerta (Z.0395.X1).	Unidad	Evento	1	16.805	16.805
2.18	Mano de obra para cambio de Nylon corrediza de puerta (Z.0395.X1).	Unidad	Evento	1	39.074	39.074
2.19	Provisión de tornillo goma acoplamiento maquina EM-33 (Z0395.EF.2)	Unidad	Evento	1	97.980	97.980
2.20	Mano de obra para cambio de tornillo goma acoplamiento maquina EM-33 (Z0395.EF.2)	Unidad	Evento	1	124.690	124.690
2.21	Provisión de Nylon corrediza de contrapeso (X09.010.342).	Unidad	Evento	1	30.339	30.339
2.22	Mano de obra para cambio de Nylon corrediza de contrapeso (X09.010.342).	Unidad	Evento	1	49.574	49.574
2.23	Provisión de Rollete de hierro encostado (3Z0348R1).	Unidad	Evento	1	267.866	267.866
2.24	Mano de obra para cambio de Rollete de hierro encostado (3Z0348R1).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.25	Provisión de Rollete de Nylon operador (3Z.0300.AC2).	Unidad	Evento	1	181.904	181.904
2.26	Mano de obra para cambio de Rollete de Nylon operador (3Z.0300.AC2).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.27	Provisión de Llave Contacto auxiliar 3TF42 (X08.012117).	Unidad	Evento	1	182.919	182.919
2.28	Mano de obra para cambio de Llave Contacto auxiliar 3TF42 (X08.012117).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.29	Provisión de Llave de inducción sur (3X.6132.A.1).	Unidad	Evento	1	909.724	909.724

Carlos Alberto Nolas  
Jefe de División Servicios Generales  
CERP

Handwritten signature and notes at the bottom right of the page.

2.30	Mano de obra para cambio de llave de inducción sur (3X.6152. A.1).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.31	Provisión de Bobina freno maquina EM- 33 (1Z.0267. G.1).	Unidad	Evento	1	8.187.628	8.187.628
2.32	Mano de obra para cambio de Bobina freno maquina EM- 33 (1Z.0267. G.1).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.33	Provisión de Nylon corredizo para cabina (1Z.0207. B.2).	Unidad	Evento	1	39.416	39.416
2.34	Mano de obra para cambio de Nylon corredizo para cabina (1Z.0207. B.2).	Unidad	Evento	1	39.074	39.074
2.35	Provisión de Baquelita aisladora llave sur (X09.008.046).	Unidad	Evento	1	33.051	33.051
2.36	Mano de obra para cambio de Baquelita aisladora llave sur (X09.008.046).	Unidad	Evento	1	24.953	24.953
2.37	Provisión de Ventilador de cabina (3Y.5260. L.2).	Unidad	Evento	1	1.274.105	1.274.105
2.38	Mano de obra para cambio de Ventilador de cabina (3Y.5260.L.2).	Unidad	Evento	1	62.013	62.013
2.39	Provisión de Campana tipo Ind. Alarma 220V (X08.013022).	Unidad	Evento	1	432.167	432.167
2.40	Mano de obra para cambio de Campana tipo Ind. Alarma 220V (X08.013022).	Unidad	Evento	1	62.013	62.013
2.41	Provisión de Micro Relé tipo RA 406620 (X08.034.034).	Unidad	Evento	1	250.857	250.857

*[Signature]*  
J. A. Ferrero  
Tipo  
Canc. Sucesora de Justicia

Canc. Sucesora de Justicia  
Jefe de División Sentencias Civiles  
BBPP

2.42	Mano de obra para cambio de Micro Relé tipo RA 406620 (X08.034.034).	Unidad	Evento	1	45.647	46.647
2.43	Provisión de Cable maniobra para cabina (X08.006.049). cotizar por un metro	Metros	Evento	1	398.000	398.000
2.44	Mano de obra para cambio de Cable maniobra para cabina (X08.006.049).	Unidad Medida Global	Evento	1	127.425	127.425
2.45	Provisión de Tornillo tipo de Phillips para botonera (X07.021.324)	Unidad	Evento	1	7.028	7.028
2.46	Mano de obra para cambio de Tornillo tipo de Phillips para botonera (X07.021.324)	Unidad	Evento	1	2.037	2.037
2.47	Provisión de Cadena para operador (X955010.080).	Unidad	Evento	1	234.255	234.255
2.48	Mano de obra para cambio de Cadena para operador (X955010.080).	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.49	Provisión de Acrílico para cielo raso (X95.010.112).	Unidad	Evento	1	600.915	600.915
2.50	Mano de obra para cambio de Acrílico para cielo raso (X95.010.112).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.51	Provisión de Rollete D76 carro de puerta.	Unidad	Evento	1	182.617	182.617
2.52	Mano de obra para cambio de Rollete D76 carro de puerta.	Unidad	Evento	1	46.647	46.647
2.53	Provisión de Rollete D38 x 16 dispositivo arrastre.	Unidad	Evento	1	23.527	23.527

Comisión Asesora  
General de Bienes Públicos  
DGRP

Mano de obra para cambio de Rollete D76 carro de puerta.







2.79	Provisión de rulemanes de máquina de tracción	Unidad	Evento	1	1.410.840	1.410.840
2.80	Mano de obra para cambio de rulemanes de máquina de tracción	Unidad	Evento	1	220.000	220.000
2.81	Mano de obra para Rectificación de Regla guiadora	Unidad	Evento	1	3.361.050	3.361.050
2.82	Provisión de reten eje sin fin de maquina	Unidad	Evento	1	355.782	355.782
2.83	Mano de obra para cambio de reten eje sin fin de maquina	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
2.84	Provisión de Remachado de puerta de cabina	Unidad	Evento	1	712.950	712.950
2.85	Mano de obra para cambio de Remachado de puerta de cabina	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
2.86	Mano de obra para Reparación de Rampa de puerta	Unidad	Evento	1	763.875	763.875
2.87	Mano de obra para Reparación modulo capacitivo 110V	Unidad	Evento	1	860.633	860.633
2.88	Mano de obra de Reparación modulo capacitivo 12V	Unidad	Evento	1	763.875	763.875
2.89	Provisión de POLEA	Unidad	Evento	1	12.700.000	12.700.000
2.90	Mano de obra por cambio de POLEA	Unidad	Evento	1	3.201.000	3.201.000
2.91	Mano de obra para Reparación de Regla menco.	Unidad	Evento	1	2.576.805	2.576.805


Alfonso Ferrer  
Jefe de Oficina General  
2010

Carlos Alberto Rojas  
Jefe de Oficina Servicios Generales  
DGR





2.118	Provisión de Llave Electrónica 110V	Unidad	Evento	1	1.590.795	1.590.795
2.119	Mano de obra para cambio de Llave Electrónica 110V	Unidad	Evento	1	115.850	115.850
2.120	Provisión de Monitor para PC de Control de 17	Unidad	Evento	1	840.333	840.333
2.121	Mano de obra para cambio de Monitor para PC de Control de 17	Unidad	Evento	1	49.397	49.397
2.122	Provisión de Conector Flex para módulo MC INV - 2PW8	Unidad	Evento	1	790.000	790.000
2.123	Mano de obra para cambio de Conector Flex para módulo MCINV - 2PW8	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
2.124	Mano de obra para Reparación de Sistema de Monitoreo Ascensores TK - visión	Unidad	Evento	1	4.583.250	4.583.250
2.125	Provisión de controlador (placa electrónica)	Unidad	Evento	1	4.583.250	4.583.250
2.126	Mano de obra para cambio de controlador (placa electrónica).	Unidad	Evento	1	1.884.225	1.884.225
2.127	Provisión de Contactor, bobina 220 Voltios, con contactos auxiliares.	Unidad	Evento	1	1.781.890	1.781.890
2.128	Mano de obra para cambio de Contactor, bobina 220 Voltios, con contactos auxiliares.	Unidad	Evento	1	124.000	124.000
2.129	Mano de obra para refuerzo de braket	Unidad	Evento	1	116.350	116.350
2.130	Provisión de Braket	Unidad	Evento	1	540.000	540.000

  
 Gerente General  
 DGRP

Gerente General  
 DGRP

2.131	Mano de obra para cambio de Braket.	Unidad	Evento	1	168.517	168.517
2.132	Provisión de lámpara tubo led de 16 vatios, G13, luz blanca, eficiencia energética A+ como mínimo.	Unidad	Evento	1	480.150	480.150
2.133	Mano de obra para cambio de lámpara tubo led de 16 vatios, G13, luz blanca, eficiencia energética A+ como mínimo.	Unidad	Evento	1	56.000	56.000
2.134	Provisión de iluminación de Emergencia dentro de la cabina	Unidad	Evento	1	340.500	340.500
2.135	Mano de obra para cambio de iluminación de Emergencia dentro de la cabina.	Unidad	Evento	1	191.000	191.000
2.136	Provisión de encoder (generador de pulsos)	Unidad	Evento	1	15.791.600	15.791.600
2.137	Mano de obra para cambio de encoder (generador de pulsos).	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
2.138	Provisión del Anillo de goma (utilizado en articulaciones de actuadores y reguladores de velocidad).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.139	Mano de obra para cambio del Anillo de goma (utilizado en articulaciones de actuadores y reguladores de velocidad).	Unidad	Evento	1	31.064	31.064
2.140	Provisión de polea de desvío	Unidad	Evento	1	5.100.000	5.100.000
2.141	Mano de obra para cambio de polea de desvío	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
2.142	Provisión de cable viajero, amallado. Cotizar por un metro.	Metros	Evento	1	375.000	375.000
2.143	Mano de obra para cambio de cable viajero, amallado.	Unidad Global	Evento	1	3.600.000	3.600.000

*[Firma]*  
Carlos Alberto Rojas  
VIA DE VENTA - SERVICIOS GENERALES

2.144	Mano de obra para rectificación de soporte guiador	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
2.145	Provisión de batería de resistencias de frenado.	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.146	Mano de obra para cambio de batería de resistencias de frenado.	Unidad	Evento	1	1.780.538	1.780.538
2.147	Provisión de contactor de freno (incluye contactos auxiliares).	Unidad	Evento	1	894.715	894.715
2.148	Mano de obra para cambio de contactor de freno (incluye contactos auxiliares).	Unidad	Evento	1	117.370	117.370
2.149	Provisión de contactor de motor principal (incluye contactos auxiliares).	Unidad	Evento	1	1.680.525	1.680.525
2.150	Mano de obra para cambio de contactor de motor principal (incluye contactos auxiliares).	Unidad	Evento	1	112.035	112.035
2.151	Provisión de luz dentro de la cabina, luz blanca, led.	Unidad	Evento	1	327.448	327.448
2.152	Mano de obra para cambio de luz dentro de la cabina, luz blanca, led.	Unidad	Evento	1	49.397	49.397
2.153	Provisión de llave de final de carrera	Unidad	Evento	1	488.513	488.513
2.154	Mano de obra para cambio de llave de final de carrera.	Unidad	Evento	1	49.397	49.397
2.155	Provisión de placa de llamada POC.	Unidad	Evento	1	2.052.074	2.052.074
2.156	Mano de obra por cambio de placa de llamada POC.	Unidad	Evento	1	163.350	163.350

*[Handwritten signature]*  
Rafael F. Fariña  
Rafael Fariña  
Cofepr

Corporación  
Unidad de Servicios Generales  
Cofepr



2.157	Mano de obra para rectificación de polea de tracción	Unidad	Evento	1	3.055.500	3.055.500
2.158	Provisión de intercomunicador para cabina (incluye todos sus accesorios de fijación y cableado interno)	Unidad	Evento	1	5.069.400	5.069.400
2.159	Mano de obra para cambio de intercomunicador para cabina (incluye todos sus accesorios de fijación y cableado interno)	Unidad	Evento	1	117.370	117.370
2.160	Provisión de palanca de cerradura	Unidad	Evento	1	99.915	99.915
2.161	Mano de obra para cambio de Provisión de palanca de cerradura.	Unidad	Evento	1	24.953	24.953
2.162	Provisión de Rueda de suspensión de un canal	Unidad	Evento	1	183.132	183.132
2.163	Mano de obra para cambio de Rueda de suspensión de un canal	Unidad	Evento	1	24.953	24.953
2.164	Provisión de Rueda de suspensión de dos canales	Unidad	Evento	1	267.000	267.000
2.165	Mano de obra para cambio de Rueda de suspensión de dos canales	Unidad	Evento	1	24.953	24.953
2.166	Provisión de MODULO OPERADOR DE PUERTAS THYSSEN CMC-4	Unidad	Evento	1	1.248.019	1.248.019
2.167	Mano de obra para cambio de MODULO OPERADOR DE PUERTAS THYSSEN CMC-4	Unidad	Evento	1	49.397	49.397
2.168	Provisión de botonera de cabina kit completo	Unidad	Kit - Juego	1	16.615.475	16.615.475
2.169	Mano de obra para cambio de botonera de cabina kit completo	Unidad	Evento	1	112.035	112.035

Carlos Alberto Rivas

Jefe de División Servicios Generales

CGRP

2025-09-01

2025-09-01

2025-09-01



2.183	Mano obra para montaje de cable multifilar con aislación mecánica de 2x2 mm2	Unidad de medida global	Evento	1	20.428	20.428
2.184	Provisión de POC de Cabina. Completo con botoneras y placas correspondientes. Antivandálico.	Unidad	Evento	1	7.800.000	7.800.000
2.185	Mano de obra para cambio de POC de Cabina. Completo con botoneras y placas correspondientes. Antivandálico.	Unidad Medida Global	Evento	1	1.200.000	1.200.000
2.186	Provisión de Botón de llamado de piso con su placa de interconexión, Llamada doble Sube/Baja. Antivandálico.	Unidad	Evento	1	2.490.000	2.490.000
2.187	Mano de obra para cambio de Botón de llamado de piso con su placa de interconexión. Llamada doble Sube/Baja. Antivandálico.	Unidad Medida Global	Evento	1	220.000	220.000
2.188	Provisión de Botón de llamado de piso con su placa de interconexión. Simple. Antivandálico.	Unidad	Evento	1	590.000	590.000
2.189	Mano de obra para cambio de Botón de llamado de piso con su placa de interconexión. Simple. Antivandálico.	Unidad Medida Global	Evento	1	90.000	90.000
2.190	Provisión de Buffer de Amortiguador de cabina. Seguridad.	Unidad	Evento	1	4.014.192	4.014.192
2.191	Mano de obra para cambio de Buffer de Amortiguador de cabina. Seguridad	Unidad Medida Global	Evento	1	150.000	150.000
2.192	Contacto tipo fin de carrera.	Unidad	Evento	1	780.000	780.000
2.193	Mano de obra para cambio de Contacto tipo fin de carrera.	Unidad Medida Global	Evento	1	90.000	90.000
2.194	Conductor eléctrico tipo taller 4x0,5 mm2. Cotizar por metro lineal	Unidad	Evento	1	77.000	77.000
2.195	Mano de obra para cambio de Conductor eléctrico tipo taller 4x0,5 mm2.	Unidad Medida Global	Evento	1	20.000	20.000

Carlos Alberto Rivas  
Jefe de División Gerencia Operativa  
DGRP

Mano de obra para cambio de Conductor eléctrico tipo taller 4x0,5 mm2.  
Cotizar por metro lineal

2.196	Provisión de PLACA MCAB. Módulo de frenado.	Unidad	Evento	1	1.900.000	1.900.000
2.197	Mano de obra para Cambio de placa MCAB. Módulo de frenado.	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
2.198	Provisión de Software para Actualización de Placas	Unidad	Evento	1	2.790.000	2.790.000
2.199	Mano de Obra para Actualización de Software	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
2.200	Provisión de Comando Sube / baja Sobre Cabina	Unidad	Evento	1	2.790.000	2.790.000
2.201	Mano de Obra por Instalación de Comando Sube / Baja Sobre Cabina	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
2.202	Provisión de Módulo Nobreak de Emergencia c/ Batería	Unidad	Evento	1	6.400.000	6.400.000
2.203	Mano de Obra por Cambio de Modulo Nobreak c/ Batería	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
2.204	Desagote de pozo; consistente en quitar toda agua existente utilizando cualquier medio posible; nómbrese bombas de agua y otros sistemas para poder dejar seco y accesible el pozo.	Unidad de medida global	Evento	1	2.100.000	2.100.000
2.205	Provisión de Roller para dispositivo de arrastre de puerta de ascensor	Unidad	Evento	1	75.350	75.350
2.206	Mano de obra por cambio de Roller para dispositivo de arrastre de puerta de ascensor	Unidad	Evento	1	12.500	12.500
2.207	Provisión de célula de carga	Unidad	Evento	1	2.450.600	2.450.600

Pro. Alberto Rivas  
Jefe de División Servicios Generales  
DGRP

100-7-2019  
Firma: [Firma]  
Fecha: 10/07/2019  
Cada semana o cuando

2.208	Mano de obra por cambio de célula de carga	Unidad	Evento	1	106.700	106.700
2.209	Provisión de sensor capacitivo	Unidad	Evento	1	2.110.450	2.110.450
2.210	Mano de obra por cambio de sensor capacitivo	Unidad	Evento	1	106.700	106.700
2.211	Provisión de sensor magnético	Unidad	Evento	1	1.250.780	1.250.780
2.212	Mano de obra por cambio de sensor magnético	Unidad	Evento	1	106.700	106.700
2.213	Provisión de software de programación para célula de carga	Unidad	Evento	1	2.790.000	2.790.000
2.214	Mano de obra para software de programación para célula de carga	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
PRECIO TOTAL					398.951.003	

*[Handwritten signature]*  
Jefe de División de Mantenimiento y Reparación de Equipos

*[Handwritten signature]*  
Jefe de División de Servicios Generales  
DGRP

Re: PAC 26/24 Mant. de Ascensores

RAFAEL GOMEZ<rafagomez3@gmail.com>

lun 9/9/2024 15:26

Para:Leticia Llamas Ortiz <L\_Llamas@pj.gov.py>;

por este medio conforme la revision realizada se da visto bueno correspondiente a la presente planilla de precios para proseguir con los tramites de rigor

El lun, 9 sept 2024 a las 13:47, Leticia Llamas Ortiz (<L\_Llamas@pj.gov.py>) escribió:

Buenos días.  
Tengo el agrado de dirigirme a usted en marco del llamado a **Licitación de Menor Cuantia Nacional PAC 26/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES - MARCA OTIS Y DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - MARCA THYSENKRUPP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM "** con ID **453.125**, con el objeto de:

- **Remitir** proyecto de planilla de Precios de Referencia, indicando que fue utilizado los precios cotizados en la oferta de la empresa OTIS, en el llamado que fuera declarado desierto por tratarse de precios actualizados.-
- Atendiendo, a lo manifestado por el ámbito técnico y lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones resulta transcendental contar con una empresa que cuente con autorización del fabricante por la particularidad del llamado a fin de asegurar el correcto funcionamiento de los ascensores y la seguridad de la provisión de repuestos originales, por lo que este requerimiento limita el espectro de potenciales oferentes.-
- Cabe mencionar que los ascensores en los edificios de la Dirección del Registro de Automotores y la Dirección General de los Registros Públicos requieren mantenimiento a fin de asegurar su correcto funcionamiento. Es decir que para los mantenimientos correctivos son utilizados repuestos originales proveídos únicamente por las empresas que cuentan con la autorización del fabricante y conforme a los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones es necesario contar con dicha acreditación a fin de asegurar el correcto funcionamiento de cada uno de los trabajos.
- Si bien fue procurada la utilización de cuantos menos tres precios de fuentes diferentes — a fin de cumplir con los criterios de combinación establecidos por Resolución DNCP 454/24 —, de manera excepcional, se ha procedido a la conformación de precios referenciales respetando los criterios de — criterio contemplado en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024 "Por la cual se regula la determinación de Precios Referenciales y su publicidad en los procedimientos de Contratación en el marco de la Ley N° 7021/22"
- **Solicitar** el análisis de lo remitido y posterior visto bueno, a fin de agilizar los procedimientos y, en este sentido convocar a reunion de trabajo con el equipo de mejora
- **Recordar** que el establecimiento del precio referencial es un proceso complejo que debe comprender la mayor cantidad de variables posibles — desde evitar precios sobrestimados hasta precios irrisorios o temerarios — y que la conformación del precio referencial de cada ítem es responsabilidad conjunta de la Unidad Operativa de Contrataciones — que ostenta la crucial responsabilidad de corroborar meticulosamente los datos a ser utilizados y configurar la planilla de precios — y del ámbito técnico — pues se constituye en la Dependencia con personal competente que posee conocimiento suficiente en el área para la determinación de los precios a ser utilizados y para el análisis a fin de verificar que los mismos se asienten dentro de los parámetros de un mercado real —.

Agradeciendo de antemano su colaboración, me despido atentamente.

10/9/2024

Correo - L\_Llamas@pj.gov.py

Saludos cordiales,

