

DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE COSTOS.
**"ADQUISICION DE E INSTALACION DE ASCENSORES PARA LA MUNICIPALIDAD DE SAN
LORENZO.PLURIANUAL"**
LPN 11/2024- ID: 452.242

San Lorenzo, 29 de julio de 2024.

Atento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22", previo a la implementación de la **Licitación Pública Nacional No. 11/2024. "ADQUISICION E INSTALACION DE ASCENSORES PARA LA MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO.PLURIANUAL" ID: 452.242**, la Dirección General de Contrataciones Públicas (D.G.C.P.) procedió a elaborar los precios referenciales en los términos que siguen:

▪ **ANTECEDENTES**

La nota de pedido del Departamento Técnico de la Municipalidad de San Lorenzo, y la necesidad de iniciar los trámites para la Adquisición de Ascensores.

▪ **MARCO NORMATIVO**

El Artículo 4º de la Ley No. 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" consagra los principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad de calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

El Artículo 42º de la Ley No. 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" establece que para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las instituciones públicas contemplarán toda suma necesaria que se deba erogar desde el momento de la convocatoria y durante todo el período de vigencia del contrato incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación y funcionamiento, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que se deba erogar como consecuencia de la contratación.

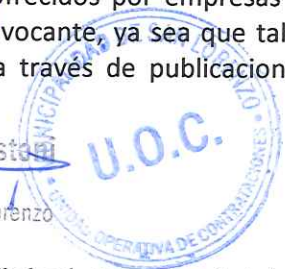
El Artículo 1º de la Resolución DNCP No. 454/22 dispone que los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

▪ **METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES AJUSTANDOSE A LA RESOLUCION DNCP N° 454/2022**

En tal sentido, en esta oportunidad para la elaboración de los precios referenciales del presente llamado, se ha procedido a utilizar el siguiente parámetro, **subrayado OPCIÓN 4:**

- ✓ Resolución N° 454/2022-Método de obtención **OPCION 1.** Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

Lic. José E. Trebaston
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo



Visión "Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad".-

AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.
SAN LORENZO - PARAGUAY

Misión: "Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias".-

- ✓ Resolución Nº 454/2022-Método de obtención **OPCION 2**. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
- ✓ Resolución Nº 454/2022-Método de obtención **OPCION 3**. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
- ✓ Resolución Nº 454/2022-Método de obtención **OPCION 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.

- Se solicitó presupuestos por nota (vía correo electrónico) a las siguientes empresas:

Empresa	Documentos adjuntos
GRUPO SERTEC S.A sertecasc@hotmail.com	SE ADJUNTA EVIDENCIA DE SOLICITUD Y EL PRESUPUESTO RESPUESTA EN FORMATO PDF (se obtuvo presupuesto de los ítems solicitados).
GUPO MEDEL EAS consorciomedel@gmail.com	SE ADJUNTA EVIDENCIA DE SOLICITUD Y EL PRESUPUESTO RESPUESTA EN FORMATO PDF (se obtuvo presupuesto de los ítems solicitados).
RENFE S.A renfesa@hotmail.com	SE ADJUNTA EVIDENCIA DE SOLICITUD Y EL PRESUPUESTO RESPUESTA EN FORMATO PDF (se obtuvo presupuesto de los ítems solicitados).

EL METODO UTILIZADO (OPCIÓN 4) SE ENCUENTRA REFLEJADO EN EL CUADRO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS (ADJUNTO) CON LOS RESPECTIVOS PRECIOS Y EL PRECIO PROMEDIO REFERENCIAL RESULTANTE.

Todo esto individualizado y detallado perfectamente en la planilla de ANEXO I - cálculo de precios referenciales que se adjunta al presente Dictamen.

METODOLOGIA DE OBTENCION DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA Y FUNDAMENTACION DE LA UTILIZACION DE UNA SOLA FUENTE.

Que, teniendo en cuenta se selecciona la **OPCION 4** de la Resolución Nº 454/2024, para la elaboración del promedio para el precio referencial del ítem 01.

Que, no se ha podido recabar información mediante (OPCION 1, OPCION 2, OPCION 3) para el ítem 1. **(Provisión, instalación y puesta en marcha de ascensor funcionarios de 5 paradas. Incluye obras preliminares.)** y el ítem 2. **(Provisión, instalación y puesta en marcha de ascensor público de 4 paradas. Incluye obras preliminares.)** ya que las especificaciones técnicas de dichos ítems remitidos por la Unidad Solicitante no son las mismas, ni coinciden con los que se encuentran publicados en el portal u otro mecanismo y de acuerdo a la búsqueda en las mismas no se pudo obtener evidencia documentada que respalde los precios estimados necesarios. En consecuencia a lo mencionado se ha utilizado los 03 (tres) presupuestos obtenidos para el promedio de precio referencial (**OPCION 4**) por la

Visión "Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad".

AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.
SAN LORENZO - PARAGUAY

Municipalidad de San Lorenzo

Misión: "Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias".-

cual solicitamos **LA EXCEPCIONALIDAD** de los ítems mencionado más arriba. (**Obs*se aclara que no resulta posible alcanzar la cantidad de 2(dos) o 3(tres) fuentes requeridas. Esto se debe a la particularidad, especificidad y complejidad de los ítems mencionados más arriba, por tanto se solicito presupuesto a firmas en el ramo, a fin de obtener precios actualizados. Atendiendo los principios de economía y eficiencia, se ha tomado como referencia el precio de la OPCION 4** basado en el promedio del cuadro de cálculo adjunto a este escrito, ya que no se ha logrado recabar datos de precios en adjudicaciones publicadas en el SICP con las características solicitadas según especificaciones técnicas, como tampoco en direcciones de pagina web.)

La convocante informa que Excepcionalmente, por la complejidad, especialidad o particularidad de los ítems mencionados, no resultó posible alcanzar la cantidad de 2 métodos.

Esta convocante adopta el mecanismo que consideró apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación se informa en el Dictamen , en el mismo también se detalla la metodología utilizada, que como sustento es esta planilla como forma explicativa en donde exponemos como se procedió para la obtención de los Precios de Referencia. A partir de la información obtenida, la Convocante fijó los Precios de Referencia, **atendiendo a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, Transparencia como también al criterio de Razonabilidad.**

Todo esto individualizado y detallado perfectamente en la planilla de ANEXO I - cálculo de precios referenciales que se adjunta al presente Dictamen.

METODOLOGIA DE OBTENCION DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA: PRECIO PROMEDIO

Con relación a la metodología tenemos que la misma se ha basado en el promedio del cuadro de cálculo adjunto a este escrito - (planilla de estimación de costos), los precios a razón de los antecedentes y datos perfectamente comprobable de los precios expuestos son considerados razonables, objetivos y ejecutables en el marco de la contratación.

1. Recomendación:

Por tanto, conforme a lo expuesto, esta Dirección, ha elaborado el precio referencial atendiendo los Principios de Economía, eficacia y eficiencia, y al criterio de Razonabilidad utilizando la **OPCIÓN 4 de la RESOLUCION DNCP No. 454/2024, tomando como referencia los precios con que cuenta la planilla de estimación**, tal como se aprecia en los antecedentes adjuntados y se propone el inicio del proceso con los precios referenciales para el presente proceso de contratación, salvo mejor parecer. -----

Se adjuntan planilla de precio referencial y antecedentes correspondientes.


Lic. José E. Tebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo



Visión "Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad".-

Misión: “Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias”.-

Planilla de estimación de Precio Referencial

ITEM	DESCRIPCION - ESPECIFICACION TECNICA	UNID	CANT	Resolución N° 454/2024 - Método de obtención OPCION 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.			PRECIO REFERENCIAL
				SERTEC ASC	RENFE S.A	MEDEL	
1	Provisión, instalación y puesta en marcha de ascensor funcionarios de 5 paradas. Incluye obras preliminares.	Gl	1	370.000.000	400.000.000	400.000.000	390.000.000
2	Provisión, instalación y puesta en marcha de ascensor público de 4 paradas. Incluye obras preliminares.	Gl	1	350.000.000	350.000.000	400.000.000	366.666.667
PRECIO TOTAL							756.666.667

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

U.O.C.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Visión “Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad”.-

AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.
SAN LORENZO - PARAGUAY

San Lorenzo, 17 de julio de 2024.

Señores
GRUPO SERTEC S.A
sertecasc@hotmail.com
PRESENTE

Me dirijo a Usted por este medio informando que la **MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO** se encuentra en proceso de planificación del llamado para el **"ADQUISICION E INSTALACION DE ASCENSORES PARA LA MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO"**, por este motivo solicitamos encarecidamente tengan la amabilidad de cotizar los ítems detallados en la planilla adjunta, de tal modo a cumplir con la Res. DNCP No. 454/2024.

Dicha cotización es únicamente referencial, no presenta un compromiso de compra de los equipamientos por parte de la Municipalidad de San Lorenzo.

Atentamente.


Lic. José E. Trepastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo





PROFORMA

Asunción, 17 de julio de 2024

Señores
Municipalidad San Lorenzo
Dpto. UOC
Presente. -

Ref.: 198/24
Asunto: Oferta Ascensor

De nuestra consideración:

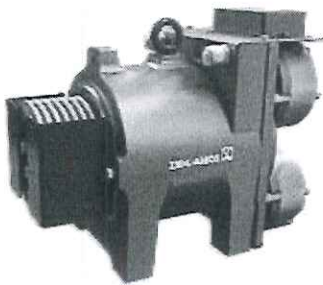
Tenemos el agrado de presentarles nuestra propuesta de provisión e instalación de 2 Ascensores Sociales, “**SIN CUARTO DE MÁQUINA**”, con tecnología de punta, de alto tráfico, con controles electrónicos micro procesados de **Voltaje y Frecuencia Variable VVVF**, totalmente nuevos e importados directamente de fábrica, conforme a las siguientes características:

DESCRIPCIÓN

1.- ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ASCENSOR

UNIDADES	PARADAS / EMBARQUES	TIPO/CANTIDAD	DENOMINACION
2	4 PARADAS Y 5 PARADAS	PASAJEROS 6/450 KG	VER PUNTO I
N.º. De Aparatos		2	
Modelo		SIN CUARTO DE MAQUINAS	
Certificaciones		ISO 9001	

Sistema de Tracción



VVVF SISTEMA EN FRECUENCIA VARIABLE

Un ascensor controlado por convertir de variación de frecuencia, se mantiene en unos perfiles de velocidad estables garantizados, independientemente de la carga de transporte, asegurando una excepcional suavidad, parada y nivelación.

VENTAJAS

- Considerable ahorro energético aprox. 40 % frente al accionamiento convencional.
- Mayor rapidez y confort en las paradas y en los arranques, mínimos cambios de inercia.
- Exactitud en la parada.

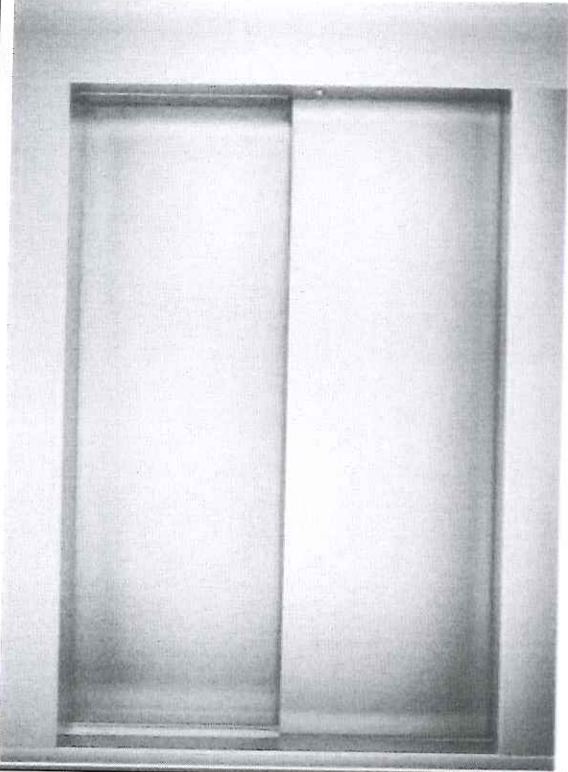
MAQUINA TRACCION DE 10 HP


Calle Mayor duarte 1406 - Asunción
Telefax: 021-674423 – sertecasc@hotmail.com

	<ul style="list-style-type: none"> • Alta tecnología que incrementa la eficiencia del elevador y reduce sustancialmente el consumo de energía. • Motor Compacto extra- silencioso y confortable que garantiza un viaje suave y un nivel acústico prácticamente inapreciable. • Ausencia de vibraciones y ruidos • Menor consumo de energía. • Maquina ecológica que no usa lubricantes contaminantes. <p style="text-align: center;">"100% EUROPEO"</p>
Amortiguadores	De cabina y contrapeso
MANDOS Y SEÑALIZACION	
En Cabina	<p>Panel de botonera en acero inoxidable con botonera modelo STEP MODULE con <u>código Braille</u>, luz de registro y botones de piso con llavín que habilita/deshabilita cada botón de pisos.</p> <p>Display de cristal líquido LCD TKE, con flechas de dirección.</p>
Modelo de Decoración de cabina	<p>MODELO MILLENIUM</p> <ul style="list-style-type: none"> • La cabina Millenium Classic se caracteriza por su diseño innovador, su funcionalidad y modernidad. • La principal característica de la cabina Millenium es el panel de la botonera Vertical de acero inoxidable con <u>pulsadores Braille</u> con luz de registro azul. • La cabina cuenta con un <u>display de cristal líquido</u> para permitir una elegante visualización digital mejorando la comunicación con el usuario. • <u>Piso rebajado 25 mm.</u> Para recibir acabados por cuenta del cliente. • Pasamano lateral al interior de la cabina. • Ventilador de alto rendimiento automático.

--	--

"AHORRO ENERGÉTICO DEL 40%"

Puerta de cabina	Automáticas de apertura lateral de dos hojas, en el panel frontal.
Puertas de pasillo 	Automáticas de apertura central de dos hojas RESISTENTES AL FUEGO PF120 (CERTIFICADO SEGÚN NORMATIVA EUROPEA),
Dimensión de puertas	800MM X 2100MM
Amortiguadores	De cabina y contrapeso
Operadores	Automáticos

	<p>Numero de piso e indicador de sobrecarga. Luz de emergencia en cabina y botón de alarma y cierra de puertas. LCD – COLOR 9 CM</p>
<p>Acceso Principal</p>	<p>Botonera modelo STEP MODULE con código Braille DISPLAY de cristal líquido LCD - COLOR</p>
<p>Resto de Plantas</p>	<p>Botonera modelo STEP MODULE con código Braille.</p>
<p>Sistemas de emergencias y seguridad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alarma y luz de emergencia de cabina. • Limitador electromecánico de velocidad con paracaídas • <u>Cortina luminosa de seguridad</u>, conjunto de detectores infrarrojos en todo el vano de la puerta que impide que se cierre cuando se encuentre un obstáculo en el mismo. • Amortiguadores de cabina y de contrapeso. • Sistema UPS (seguridad en caso de falta electricidad) • Sistema manual de rescate de pasajeros. • Finales de carrera en extremos superior e inferior del recorrido. • <u>Puertas de piso resistentes al fuego PF120</u> Certificadas según normativa europea que impiden de manera eficaz el paso del fuego y del humo. • Sistema de auto rescate
<p>CARACT. ELECTRICAS</p>	
<p>Tensión de Fuerza/ Alumbrado</p>	<p>380 V. / 3F.</p>
<p>Frecuencia</p>	<p>50 Hz</p>

GARANTIA: 36 MESES

GARANTIA: Todo el equipamiento y sus accesorios contra todo tipo de falla y/o de fabricación



TIEMPO DE ENTREGA: 120 días

PRECIO LLAVE EN MANO:

1 ascensor 4 paradas Gs. 350.000.000

1 ascensor 5 paradas Gs. 370.000.000

TOTAL, Gs. 720.000.000

Este precio incluye desmontaje, trabajos civiles y eléctricos

IVA INCLUIDO

FORMA DE PAGO: ENTREGA DE 20%
SEGÚN AVANCE DE TRABAJOS

San Lorenzo, 17 de julio de 2024

Señores

RENFE S.A

renfe_sa@hotmail.com

PRESENTE

Me dirijo a Usted por este medio informando que la **MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO** se encuentra en proceso de planificación del llamado para el **"ADQUISICION E INSTALACION DE ASCENSORES PARA LA MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO"** por este motivo solicitamos encarecidamente tengan la amabilidad de cotizar los ítems detallados en la planilla adjunta, de tal modo a cumplir con la Res. DNCP No. 454/2024.

Dicha cotización es únicamente referencial, no presenta un compromiso de compra de los equipamientos por parte de la Municipalidad de San Lorenzo.

Atentamente

Lic. José A. Trebas
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo





Calle india 2291 – Fernando de la Mora
0994688621
renfe_sa@hotmail.com

CLIENTE MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO		ATT.UOC	MODELO ECO MRL	PUERTAS 800	PARADAS 5	RECORRIDO 14000
OFERTA N° 2024 / 02 / 240098.01	FECHA 19/07/2024	OFERTA VÁLIDA HASTA 09/08/2024		ACEPTACIÓN FIRMA Y SELLO		
ENTREGA PREVISTA 10SEMANAS		ENTREGA CONFIRMADA				
REF. OFERTA ASC FUNCIONARIOS		FECHA				
Cantidad	Descripción					
21	ANGULO SOPORTE GUIAS T-45/65/70/80					
14	ANGULO SOPORTE GUIAS T-45/65/70/80					
7	SOP CONTRAPESO LAT TBA050 S/M					
70	TORN. APOLO M10x70 (CAS12/TAL14)					
56	CONJ TORNÍ M14X40+TUERCA+ARAND+GROW					

1	ESCALERA PLEGABLE SLIM PARA FOSO DE 800 A 1300mm (CON CONTACTO ELECTRICO)					

1	PESACARGAS ECO DYNATECH					

1	CABINA AIRE 6 PERSONAS (450KGS) 81.20					
1	PASAMANO CURVO INOX PULIDO L= 990					
1	VENTILADOR CABINA VE3087 + REJ.VENT.PVC NEGRO RVK9N120 + REJ.FILTRO VENT. FVK9N126G10 + CONECTOR CABLE 100 CV VE3923					
2	1PZA SUJECION SUP CAB-CHASIS ELEC.					
4	SILENTBLOCK 60x45mm CILINDRICO 2 EJES (300kg) M10					
1,20	BARANDILLA TECHO CAB. 700 1 LADO					
1	FALDON HIERRO DE 1,5mm DE 800mm					
1	CONJ LOTE INDICACIONES ASC MODELO					

1	MAQUINA GEARLESS MINIACT130 -2:1 - 450KG- 240X5X6,5 - 3,3 KW					

1	P.CAB.AUT.EVO T2H DER 800X2000 INOX441 20/50 SIN FALDON					
1	ESCUADRAS FIJACION A TECHO CABINA PARA PUERTAS EVO					
1	CORTINA INFRARROJO 12/24v DC EN81.20/50 EN81.1/2					
2	P.RELL.AUT.EVO T2H-800X2000-DER-S/FRO-INOX441 20/50					
1	PIT EGRESS DEVICE EN P.RELL.AUG. EVO (SOLO PLANTA BAJA) EN.81-20/50					
2	HUECO BOTONERA PUERTA AUT AUGUSTA EVO + SUPL.PARALLAMAS+PRECABLEADO					

	ARKEL CONTROLLER					
1	MAN. ARKEL ARCUBE 5 PARADAS 81/20 MRL GEARLESS 17AMP. 7,5KW					
2	DISPLAY RELLANO ARCODE LCDA					
10	EXCESO RECORRIDO (X MTS.) SUAA_147					
TOTAL OFERTA:				GS.	400.000.000	
				GS.	400.000.000	



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 9105040532

PARA LA ACEPTACIÓN DEL PEDIDO ES IMPRESCINDIBLE LA CONFORMIDAD DE LA OFERTA POR ESCRITO IMPRESCINDIBLE RELLENAR IMPRESO TOMA DE DATOS PARA INICIAR LA FABRICACIÓN



Calle india 2291 – Fernando de la Mora
0994688621
renfe_sa@hotmail.com

CLIENTE MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO		ATT. UOC	MODELO ECO MRL	PUERTAS 800	PARADAS 4	RECORRIDO 13000
OFERTA N° 2024 / 02 / 240098.01	FECHA 19/07/2024	OFERTA VÁLIDA HASTA 09/08/2024		ACEPTACIÓN FIRMA Y SELLO		
ENTREGA PREVISTA 10 SEMANAS		ENTREGA CONFIRMADA				
REF. OFERTA ASC PUBLICO		FECHA				
Cantidad	Descripción					
	CARACTERISTICAS GENERALES : ASC. ELECTRICO SIN CUARTO MAQUINAS MAQUINA GEARLESS 1.0 m/s VVVF PUERTA CABINA VVVF -----					
1	CHASIS ELECTRICO 2:1 <600 KGS					
4	GUIADOR-COMBINAD-EXTRALARGA 16mm TIPO FSUG					
1	CONJ PILAR FOSO ASC ELEC ALT450-800					
1	CHASIS CONTRAPESO DESMONTABLE 2:1 EG<1000 (C/POLEA INCLUIDA)					
4	GUIADOR-COMBINAD-FSUG-EN-SECO-GUIA 5mm					
34	FA0850S F 850x160x50 (21.8 KG) BOCA 130					
1	BANCADA SE 2:1 <1000KGS					
1	CONJ U CONTRAPESO AFLOJAM. CABLES					
1	CONJ SEPAR. CONTRAP. LATER OME-45/5 -----					
2	PUFFER HIDRAULICO LSB16 B 1.6 m/s 450-3250KG -----					
4	TENSOR ARTICULADO CABLE 5-6.5 M10					
4	TENSOR AMT TIPO D CABLE 5-6.5 C/MUELLE M10 "PARA AMARRE SUPERIOR, CON GRILLON Y CASQUILLO (DIÁMETRO 20, LONGITUD 80)"					
160	CABLE ACERO 6.5 mm PAWO 819 W-1770-CA298 4 SECTIONS OF 40 MTS					
38	CABLE ACERO 6.5 mm PAWO 819 W-1770-CA298					
16	BRIDA 1/4" PARA CABLE DE 6mm					
4	BRIDA 1/4" PARA CABLE DE 6mm -----					
1	CONJUNTO LIMITADOR QUASAR					
1	SOPORTE LIMITADOR P.SUP. SCM -----					
40	MT GUIA CEPILLADA 82.5/68.2/9 EN BARRA DE 5 MT					
40	MT GUIA CALIBRADA 45/45/5 EN BARRA DE 5 MT					
28	MENSULA FORJA S3 M12 C/T A/P A/G M					
28	CONJ MENSULA SUMASA COMPLETA M.10 -----					
TOTAL OFERTA:				350.000.000		
				GS 350.000.000		



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105048532



PARA LA ACEPTACIÓN DEL PEDIDO ES IMPRESCINDIBLE LA CONFORMIDAD DE LA OFERTA POR ESCRITO IMPRESCINDIBLE RELLENAR IMPRESO TOMA DE DATOS PARA INICIAR LA FABRICACIÓN

San Lorenzo, 17 de julio de 2024.

Señores

GRUPO MEDEL EAS

consorciomedel@gmail.com

PRESENTE

Me dirijo a Usted por este medio informando que la **MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO** se encuentra en proceso de planificación del llamado para el **"ADQUISICION E INSTALACION DE ASCENSORES PARA LA MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO"**, por este motivo solicitamos encarecidamente tengan la amabilidad de cotizar los ítems detallados en la planilla adjunta, de tal modo a cumplir con la Res. DNCP No. 454/2024.

Dicha cotización es únicamente referencial, no presenta un compromiso de compra de los equipamientos por parte de la Municipalidad de San Lorenzo.

Atentamente.

Lic. José E. Tredasconi
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo





GRUPO MEDEL E.A.S

Calle Chamacocos 2800 - Luque

(0984) 498306

Medelasc@hotmail.com

GRUPO MEDEL E.A.S

COD : 1472234

Asunción, 18 de julio de 2024

Cod. Oferta: 398

Señores :

Atn : MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO

Referencia : Cotización de Ascensores

Proyecto : PALACETE

De nuestra mayor consideración:

Conforme a su solicitud, tenemos el agrado de poner a su consideración la propuesta para la provisión e instalación de 2 ascensor (es) social (es) sin sala de maquinas marca Orona - industria española, para ser instalado en la obra de referencia.

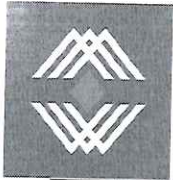
Los ascensores ofertados, responde a su requerimiento buscando la opción tecnológica que mejor se aplica a la tipología de sus necesidades.

La gran variedad de soluciones de acabados y estética permite contar una perfecta unión con la arquitectura del edificio de referencia.

Teniendo en cuenta las exigencias de nuestros clientes, ofrecemos una serie de ventajas adicionales, como colaboración tecnológica, diseño de especificaciones y planos antes del pedido, apoyo logístico (importación y transporte), gestiones de importación, asistencia técnica y supervisión antes y durante la instalación, rapidez en la instalación, funcionamiento confortable y silencioso, total fiabilidad, durabilidad, servicio permanente, ahorro energético y precios ajustados.

1. ESPECIFICACIONES TECNICAS.- Adjuntamos a la presente las especificaciones técnicas correspondientes:

DESCRIPCION DEL EQUIPO



GRUPO MEDEL E.A.S

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VELOCIDAD m / seg.	CAPACIDAD PASAJEROS	PARADAS	ACCIONAMIENTO	DESCRIPCION TECNICA / ANEXO
1	MRLG	2	1.00 m/s	6	4/5	X-10	Anexo1
TOTAL EQUIPOS		2					

2 GARANTÍA DE FÁBRICA.- Los equipos cuentan con una garantía de fábrica de 2 años por defectos de fabricación, a partir de la puesta en marcha (máximo 18 meses desde la fecha de embarque en puerto de origen). Excluye de esta garantía los daños ocasionados por uso indebido, daños maliciosos, daños por incidencias de agua, rayos o tormentas y otros no relacionados con defectos de fabricación.

3 GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO. - Medel proveerá un programa de mantenimiento gratuito por tres meses a partir de la puesta en marcha que asegure el óptimo desempeño de los equipos. Será efectuado por personal calificado y autorizado por Medel
Se garantiza el funcionamiento de los equipos por cinco años, siempre y cuando se firme un contrato de mantenimiento - avalado y autorizado por Medel que respalde la debida conservación y el mantenimiento periódico de los equipos.
Este contrato deberá ser ejecutado por personal calificado y suministro de repuestos originales.



GRUPO MEDEL E.A.S

4 TIEMPO DE ENTREGA.- El equipo podrá ser entregado FOB Bilbao-España en catorce (14) semanas laborables de confirmado el pedido y aprobados los planos; el tiempo de transporte y nacionalización de 10 semanas aproximadamente y de instalación cuatro (4) semanas, la fecha de entrega será acordada de acuerdo a sus necesidades

5 PRECIO.- El precio del desmontaje y la provisión de los equipos descritos, a ser importados a nombre de Medel, incluido el servicio logística de importación, transporte y manipuleo desde la fábrica al lugar de la obra y la instalación de los equipos será:

PRECIO EN GURANIES							
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VELOCIDAD m / seg.	CAPACIDAD PASAJEROS	PARADAS	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MRLG	2	1.00 m/s	6	4/5	400.000.000	800.000.000
Valor del (los) equipo (s) funcionando :							800.000.000

FORMA DE PAGO

CONDICIONES DE PAGO			
CUOTA	DESCRIPCION	MONTO	%
1	A ser pagado a la firma del contrato. Pago local.	160.000.000	20
2	A ser pagado cinco (5) semanas antes del embarque. Pago mediante cheque local a nombre del vendedor.	160.000.000	20
3	A ser pagado a los 30 días de haber embarcado el equipo. Pago mediante cheque local a nombre del vendedor.	160.000.000	20
4	A ser pagados cuando los equipos se encuentren en la obra del COMPRADOR, antes del inicio de la instalación. Pago local.	160.000.000	20
5	A ser pagados a la entrega de los equipos funcionando. Pago local.	160.000.000	20
TOTAL		800.000.000	100 %

6 VALIDEZ DE LA OFERTA.- La presente oferta tiene una validez de 15 días a partir de la fecha de emisión de esta oferta.
Sin otro particular, quedamos a su disposición para cualquier consulta o asesoramiento técnico que requieran, hacemos propicia la oportunidad para saludarlos atentamente.

Referencia: JC 2914 1 731 / OR (1) – 1472234
Obra: PARAGUAY
Fecha: 18/07/2024

DESCRIPTIVO ASCENSOR NUEVAS INSTALACIONES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Serie	ESSENTIA Funcionalidad y confort a tu alcance El best seller de nuestras soluciones. Disfruta de las máximas prestaciones en el presente mediante una inversión de futuro.
Modelo	E10
Nº personas / carga	06 personas / 450 kg
Velocidad	1.00 m/s con Var. Frec.
Paradas / Accesos	4/5 paradas con 5 accesos
Embarques	1 Embarque
Recorrido Cabina	15.0 m.
Tensión	380 V / 220 V - 50 Hz
Maniobra	Selectiva en Subida-Bajada Simplex Y_1
Normativa	Producto de acuerdo a la norma: EN81 1

CABINA

Gama	AMBIENCE INNOVA - ACABADO SELECTION
Dimensiones (a x f x h)	1100 x 1400 x 2100 mm.

Pared Fondo

Recubrimiento Inoxidable Plus - ST02

Espejo 3/4 estrecho - Blanco

Pared Lateral con Botonera

Recubrimiento Inoxidable Plus - ST02

Pared Lateral sin Botonera

Recubrimiento Inoxidable Plus - ST02

Pasamanos HDR11 Inox

Techo

Acabado	Acero Inox.(Plus) - ST02
---------	--------------------------

Iluminación

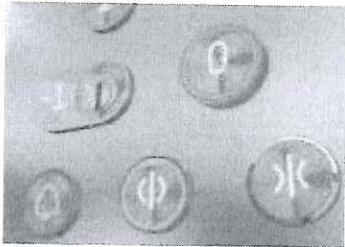
Modelo	UP_67
Opcionales incluidos	Ventilador en cabina manual Caudal alto

Referencia: JC 2914 1 731 / OR (1) – 1472234
Obra: PARAGUAY
Fecha: 18/07/2024

Suelo	
Acabado	Preparado para Granito
Frentes / embocaduras	
Acabado	Acero Inox.(Plus) - ST02
Rodapié	
Acabado	Aluminio Anodizado

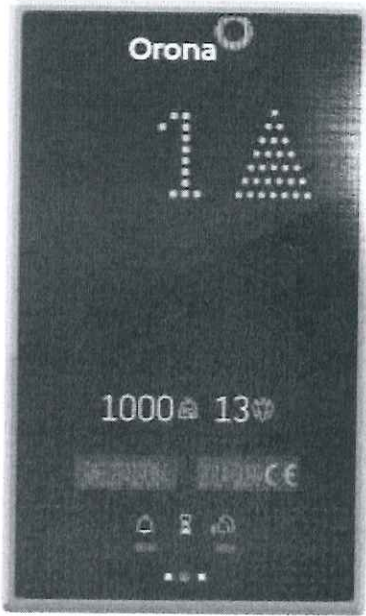
PANELES DE MANDO Y SEÑALIZACIONES

Panel de mandos de cabina	
Acabado	Acero Inox.(Plus) - ST02
Tipo pulsador	Electromecánico
Estética pulsador	O-Pushbutton



Opcionales incluidos	Pulsador de apertura de puertas Pulsador de cierre de puertas Indicador luminoso y acustico de sobrecarga.
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Señalización de cabina	
Tipo de señalización	Señalización de cabina NEXT Matriz de puntos Indicador Sobrecarga Acústica



Botoneras de piso	
Situación	Botonera en la puerta
Tipo botonera piso:	Marco plata - Pulsador inox.

Referencia: JC 2914 1 731 / OR (1) – 1472234
Obra: PARAGUAY
Fecha: 18/07/2024



PUERTA DE CABINA

Tipo	Telescópica 2 Hojas
Dimensiones	900 mm x 2000 mm
Tipo de hoja	Puerta Normal
Acabado	Acero Inox.(Plus) - ST02
Tipo de detector:	Cortina Fotoeléctrica
Accionamiento	Vel. Regulada mediante Variación de Frecuencia

PUERTAS DE PISO (5/5)

Tipo	Telescópica 2 hojas
Dimensiones	900 mm x 2000 mm
Tipo de hoja	Puerta Normal
Acabado	Acero Inox.(Plus) - ST02 - 9 unidades
Normativa al fuego	EN81/58 (E120) - 9 unidades
Otras opciones	Armario adosado a puerta Pisadera Aluminio

ACCESIBILIDAD

Elementos incluidos:	Tipo de detector: Cortina Fotoeléctrica Botón sonoro Pasamanos ergonómico Lazo cerrado
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

HUECO

Dimensiones (A x F)	* Ancho mínimo: 1650 mm * Fondo hueco mínimo: 1750 mm * Datos sujetos a desplomes de hueco.
Altura de última planta	3400 mm
Foso	1000 mm

OPCIONES DE CONFORT EN CABINA

↑ **Ventilador.**

OPCIONES DE ECOEFICIENCIA

- ↑ **Accionamiento de bajo consumo:** Sistema con motor de tracción directa y control electrónico con gran rendimiento energético durante la marcha. - 180 CONEXIONES/HORA
- ↑ **Iluminación de cabina automática:** Apaga la iluminación de forma automática cuando la cabina está

Referencia: IC20141731 / OR61 - 1472234
Obra: PARAGUAY

OPCIONES DE CONTROL Y SEGURIDAD

↑ **Sistema de interfono: Citófono ORONA** Comunicación entre cabina y cuarto de máquinas.

↑ **Sirena para pulsador de alarma:** Esta opción incorpora una sirena en el techo de cabina que se activa al pulsar el botón de alarma de cabina.