

DICTAMEN TÉCNICO N° 06/2024.

DICTAMEN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, PARA LA REALIZACIÓN DEL LLAMADO A LICITACIÓN DE "ADQUISICIÓN DE ASCENSORES PARA EL MINISTERIO DE TRABAJO EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL".

Dando cumplimiento a:

- La Ley N° 7021/22 de "Suministro y Contrataciones Públicas", que en el artículo 110 establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas es el ente normativo, técnico, de gestión, control y verificación de las contrataciones públicas, en la forma y con el alcance determinado por la Ley,
- El artículo 112 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y de Contrataciones Públicas" que establece entre las funciones y atribuciones de la DNCP: *"a) Emitir reglamentos técnicos que sobre la contratación pública deban observar los organismos, las entidades y las municipalidades conforme a las políticas emitidas en el marco del Sistema Nacional de Suministro Público; l) Realizar revisiones técnico-normativas en las materias a que se refieren la presente ley y sus reglamentos; i) Elaborar y difundir manuales, guías, materiales y documentos estándar de uso obligatorio para los sujetos intervinientes en los procedimientos enmarcados en la presente ley"* y,
- 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"; que en su Art. N° 6 establece. *«Apruébese la "Guía para la elaboración de precios de referencia" anexo a la presente resolución, la cual podrá ser modificada y actualizada y estará disponible en el SICP».*

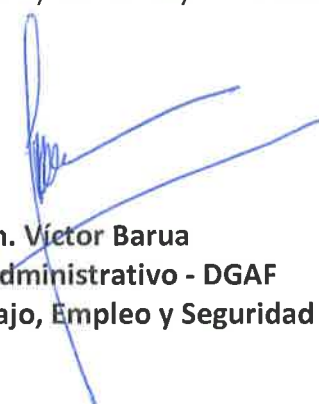
Esta Dirección ha elaborado una tabla de precios de referencia para la realización del llamado para la **ADQUISICIÓN DE ASCENSORES PARA EL MINISTERIO DE TRABAJO EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL**, con el fin de determinar los precios finales de cada ítem. Para ello, se han considerado los precios obtenidos a través de consultas realizadas en el mercado. Es importante mencionar que la metodología empleada para determinar los precios finales de cada ítem se basa en el "Precio Promedio".

Cabe mencionar que debido a la particularidad de los ítems solicitados se presentan 1 (uno) precio referencial; perteneciente a la firma: SIDEREUS y 1 (uno) "precio comparable", obtenido del Contrato N° 100/2021, correspondiente a la Licitación con ID N° 392.853, cumpliendo así con los lineamientos establecidos en base a la documentación obtenida, considerando los aspectos y métodos exigidos en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024.

### **CONCLUSIÓN:**

En virtud de lo expuesto, se procede a calcular el precio promedio a partir de la combinación de 1 (uno) presupuesto y 1(uno) "precio comparable" obtenido del ID N° 392.853, por el caso ***"Excepcionalmente, por la complejidad, especialidad y/o particularidad de la contratación no le resultare posible la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiada para obtener los Precios Referenciales..."***, es así que para este proceso se tomará en cuenta el promedio ponderado de 1 (uno) precio obtenido y 1(uno) precio comparable, cumpliendo así con los lineamientos establecidos en base a la documentación obtenida y considerando los aspectos y métodos exigidos en el Anexo de la Resolución N° 454/2024, normativa vigente en la actualidad.

Por tanto, es pertinente señalar que los precios de referencia empleados en este proceso son razonables y buscan garantizar contrataciones públicas que cumplan con los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, conforme al Artículo 4, Inciso c) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contratación Pública".

  
**Econ. Víctor Barua**  
**Director Administrativo - DGAF**  
**Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social**

Asunción, 05 de setiembre de 2024.

**ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE ASCENSORES PARA EL MTESS**

OFERENTE				SIDEREUS	CONTRATO N° 100/2021 - ID N° 392.853	
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	PRECIO REFERENCIAL	PROMEDIO REFERENCIAL
1	ADQUISICIÓN DE ASCENSORES	UNIDAD	1	755.000.000	710.052.514	732.526.257
2	SERVICIOS CONEXOS	UNIDAD	1	30.000.000		30.000.000
Total						762.526.257

Econ. Victor Barua  
Director Administrativo  
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

---

## REMISION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

---

**De :** Dirección Administrativa <direccionadministrativa@mtess.gov.py>

lun, 09 de sept de 2024 16:22

**Asunto :** REMISION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

 1 ficheros adjuntos

**Para :** rodrigomedina@sidereus.com.py

Buenas tardes

Por la presente se remite las Especificaciones Técnicas para la cotización de lo citado en dicha solicitud, y así dar Inicio al Llamado de "ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE ASCENSORES"

Esperando una respuesta favorable

Dirección Administrativa / MTESS



**ESPECIFICACIONES TECNICAS - ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE ASCENSORES.docx**

82 KB

---

**Re: REMISION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS**

9 de Septiembre de 2024 17:00

De: **Rodrigo Medina**Para: **Dirección Administrativa** Propuesta de As...eptiembre 2024.pdf (3,2 MB) [Descargar](#) | [Eliminar](#)Las imágenes externas no serán visualizadas. [Mostrar imágenes](#)Mostrar siempre las imágenes enviadas desde [sidereus.com.py](mailto:sidereus.com.py) o [rodrigomedina@sidereus.com.py](mailto:rodrigomedina@sidereus.com.py)

Buenas tardes.

Espero que se encuentre bien. Adjunto le envío la cotización referencial para la provisión e instalación de dos ascensores para el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

Quedo a su disposición para aclarar cualquier duda o consulta adicional que pudiera tener sobre la propuesta

Saludos cordiales,

El lun. 9 sept 2024 a la(s) 4:22 p.m., Dirección Administrativa ([direccionadministrativa@mtess.gov.py](mailto:direccionadministrativa@mtess.gov.py)) escribió:

Buenas tardes

Por la presente se remite las Especificaciones Técnicas para la cotización de lo citado en dicha solicitud, así dar Inicio al Llamado de "ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE ASCENSORES"

Esperando una respuesta favorable

Dirección Administrativa / MTESS

--

**Rodrigo Medina**

Gerente General

+595 973 599116

[rodrigomedina@sidereus.com.py](mailto:rodrigomedina@sidereus.com.py)

Edificio Bakosonic

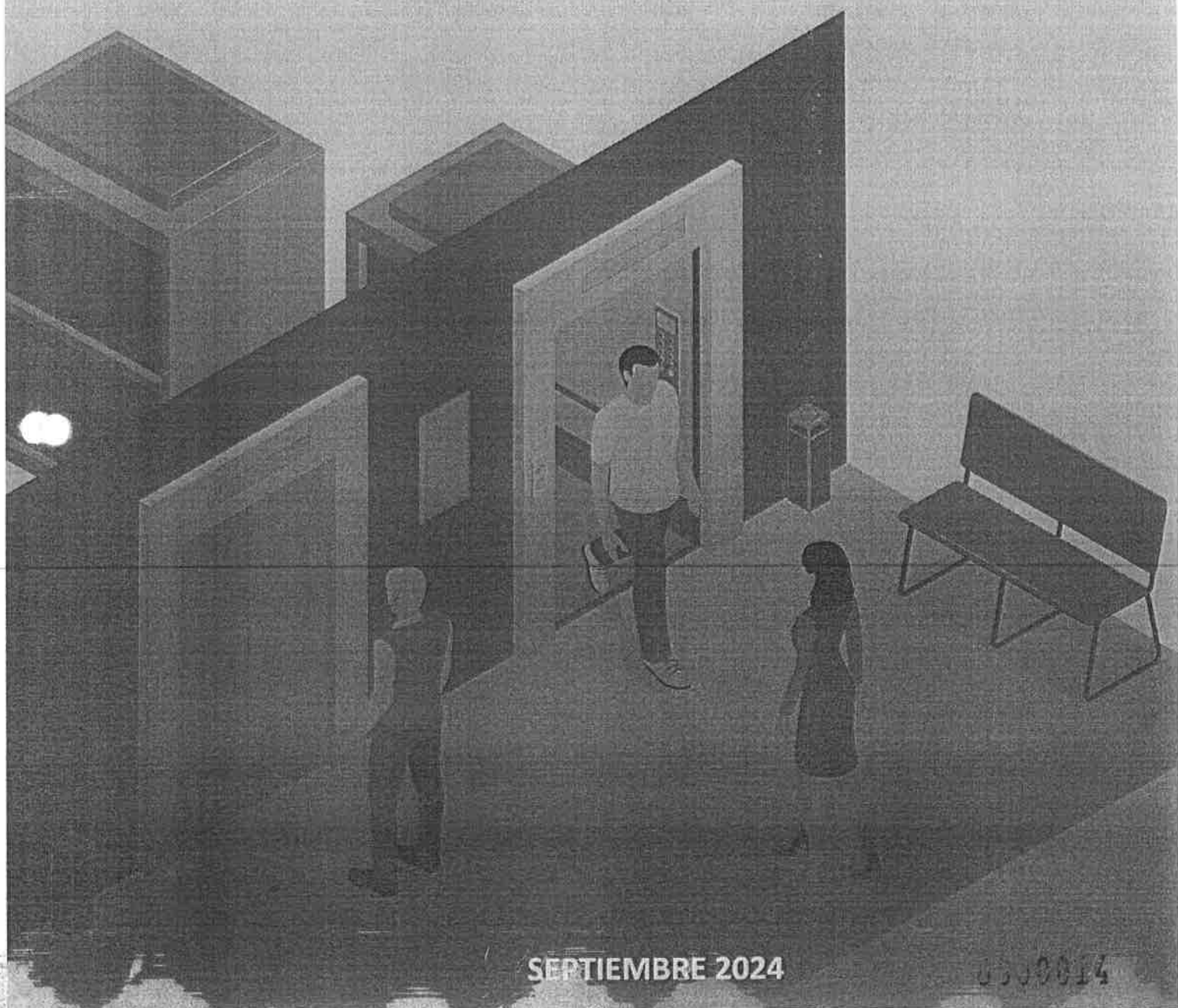
Avda. de Lago c/ Los Lapachos

Ciudad del Este, Paraguay

0000015



# PRESUPUESTO DE PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DE ASCENSOR



SEPTIEMBRE 2024

0000014

## Cotización de referencia

Descripción	Cantidad	Precio unitario ¢.	Precio ¢.
Provisión de 2 (dos) ascensores de la marca Sanyo con las características técnicas descritas en el presente documento, con soporte técnico por 6 (seis) meses, materiales y mano de obra necesarias para la instalación del ascensor, garantía de 12 meses contra fallas de fabricación.	2	755.000.000.-	1.510.000.000.-
Instalación de 2 (dos) ascensores de la marca Sanyo.	2	30.000.000.-	60.000.000.-
<b>Total ¢.:</b>			<b>1.570.000.000.-</b>
<i>Garantías mil quinientos setenta millones.</i>			

## Garantía

Garantía por un periodo de 12 meses para todo el equipamiento y sus accesorios contra fallas de fabricación. Se excluye de la garantía cualquier defecto causado por daño intencional, uso indebido, intervención de personal ajeno a nuestra empresa, o piezas del equipo bajo efectos de desgaste natural, deficiencia de energía eléctrica provista por el cliente, condiciones anormales del ambiente de trabajo como ser radiación solar, lluvia, humedad, polvo, gases corrosivos, o cualquier otro que pueda producir efectos dañinos al equipamiento.

## Plazo de entrega

- Fabricación: 60 (días).
- Transporte: 80 días aproximadamente marítimo/fluvial.
- Aduana: 10 días. Puesto en obra.
- Instalación: 60 días.

## Fecha de presentación

9 de septiembre de 2024.

## Validez de la oferta

30 días a partir de la fecha de presentación de la oferta.

## Presentación

Nos complace presentar nuestra propuesta para la provisión e instalación de 1 (un) ascensor de la marca Sanyo de origen, materia prima y tecnología japonesa, manufacturado en China con la más alta tecnología de vanguardia que la marca puede brindar. Con control de voltaje totalmente electrónico y frecuencia variable VVVF, nuevo e importado 100% de fábrica, conforme a las características técnicas que se detallan en el presente documento.

Entendemos la importancia de contar con sistemas de elevación seguros, eficientes y confiables en las instalaciones gubernamentales, donde la accesibilidad y el flujo continuo de personal y visitantes son fundamentales para el desarrollo de las actividades diarias.

Sanyo, con su trayectoria de innovación y calidad en el sector de transporte vertical, ofrece soluciones que no solo cumplen con los más altos estándares de seguridad y eficiencia, sino que también se adaptan a las necesidades específicas de cada cliente. Nuestra propuesta está diseñada para proporcionar al Ministerio de Justicia y Trabajo una experiencia de usuario superior, optimizando tanto la funcionalidad como la estética de sus instalaciones.

En esta propuesta, detallaremos las especificaciones técnicas del ascensor, los beneficios que aporta, el plan de entrega y los servicios de mantenimiento post-instalación. Nuestro objetivo es garantizar una solución integral que no solo mejore la infraestructura existente, sino que también aporte a la sostenibilidad y modernización de los edificios ministeriales.





## Especificaciones técnicas

Cantidad:	1 (un) ascensor.
Industria:	Sanyo.
Modelo:	Passenger.
Capacidad:	8 pasajeros o 630 kg.
Velocidad:	1.0m/s o 60m/min.
Nro. de paradas:	5 (cinco) paradas.
Entradas:	5 (cinco) paradas (SS, PB 1,2,3). Todas del mismo lado.
Recorrido:	12 mts. aproximadamente.

### Hueco

Tamaño de hueco:	1600 mm de frente x 1800 mm de fondo (medidas a plomada).
------------------	---

### Cabina

Tamaño de cabina:	1000 mm de frente x 1300 mm de fondo x 2200mm de alto. Medidas a confirmar según plano de fábrica.
-------------------	---

### Puertas

Tamaño:	800 mm de ancho x 2100mm de alto de acuerdo a la norma inclusiva.
---------	---

<b>Pozo/Última parada</b>	
Pozo/Última altura:	1100 mm / 3800 mm.
Altura sala de máquina:	2000mm.
	<p>Electrónico con control vectorial para regulación de velocidad de cabina por variación de voltaje y frecuencia VVVF, provisto de un sistema de ahorro de energía en el orden del 60% respecto a los equipos convencionales, posee un arranque suave, confortable y silencioso, nivelación de <math>\pm 2</math> mm y, además de una mayor vida útil de la máquina de tracción.</p>
<b>Comando de maniobra</b>	Automático, Colectivo Selectivo, Simplex.

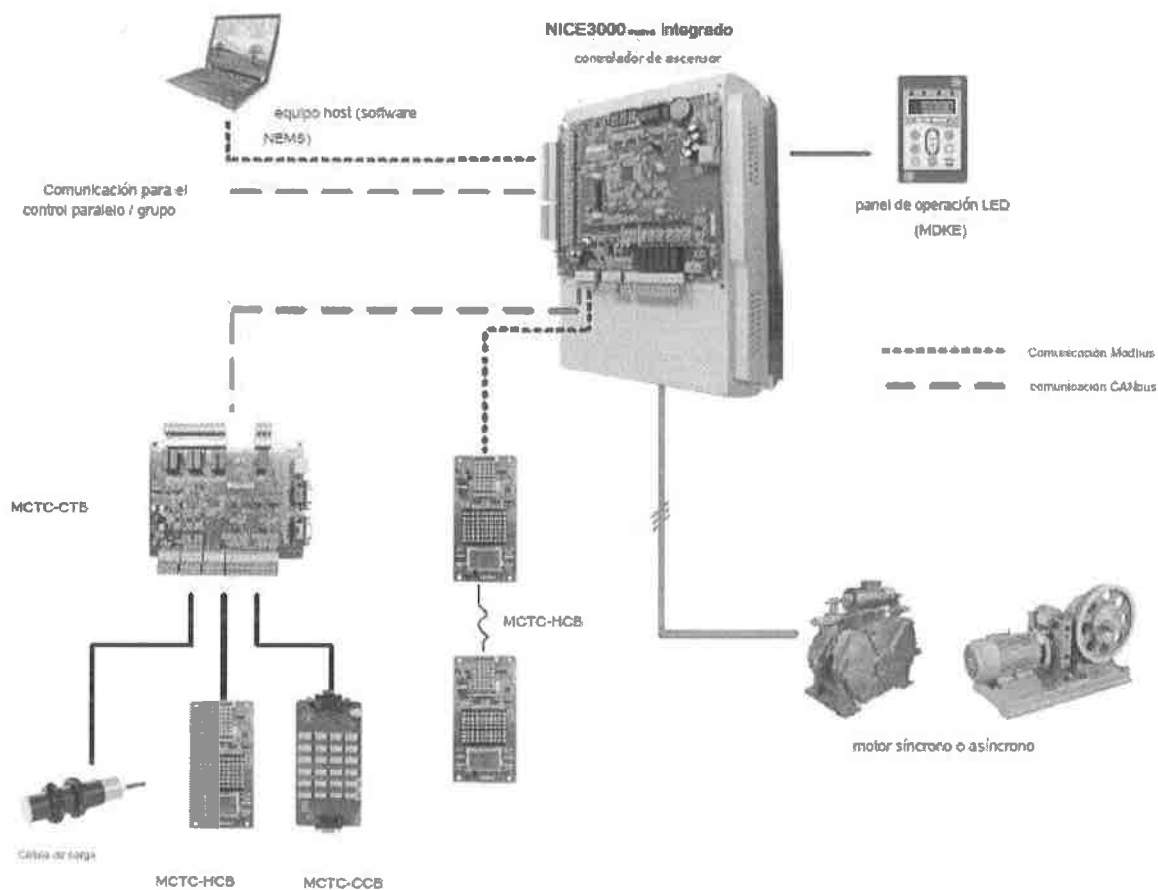




SIDEREUS  
ELEVADORES E INSTALACIONES

# Monarch

## Integrated Elevator Controller



0000010

## Máquina de tracción y suspensión

### Ubicación:

Máquinas sin engranajes Gearless: ubicado sobre el pozo del ascensor, encima de losa de hormigón diseñado a medida según plano del fabricante.

### Máquina Gearless:

De corriente alterna, velocidad controlada por voltaje y frecuencia variables VVVF. De baja masa de inercia y gran reducción de energía necesaria.

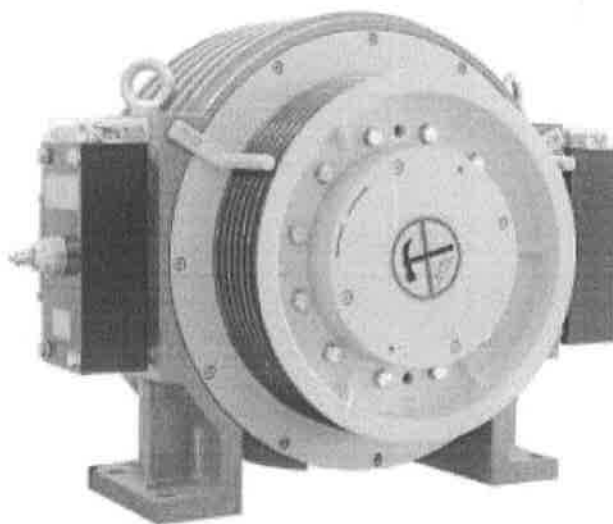
Alta tecnología que incrementa la eficiencia del elevador y reduce sustancialmente el consumo de energía.

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.

Máquina ecológica que no usa lubricantes contaminantes.



### Potencia del motor:

KW con economizador de energía.

### Corriente nominal:

Amp.

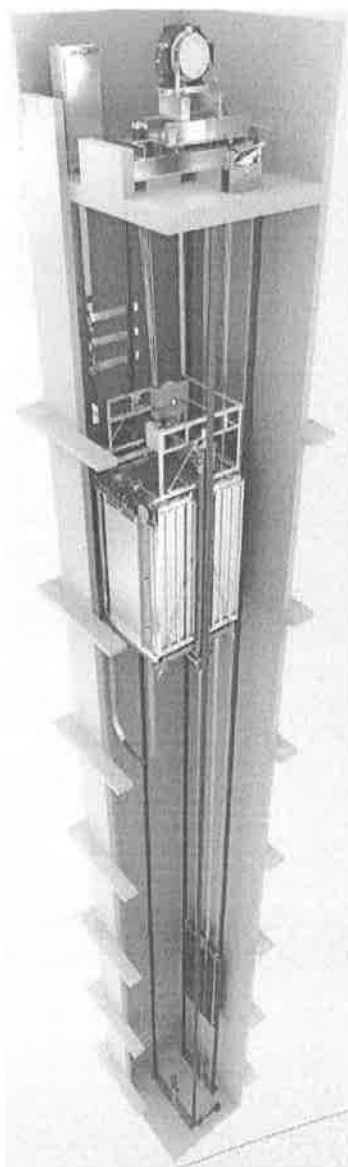
### Suministro eléctrico trifásico:

380 V. 50 Hz. 3 F.

### Suministro eléctrico para iluminación:

220 V. 50 Hz. 1 F.

## Dispositivos extras de seguridad



Freno electromagnético integrado en la máquina.

**Paracaídas y limitador de velocidad:**

Bloquea al ascensor en la remota posibilidad de rotura de cabos o por exceso de velocidad.

**Interruptor de corriente:**

Detiene inmediatamente el coche en caso de que sobrepase un límite de parada.

**Amortiguadores:**

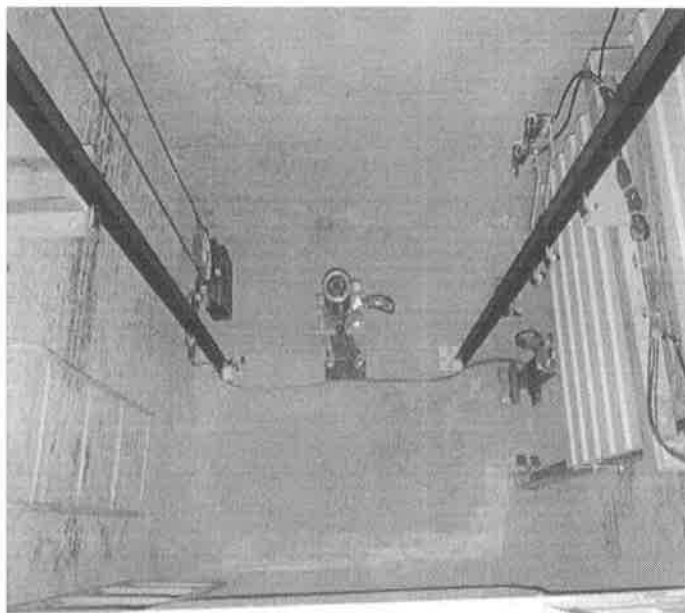
Absorbe la carga en el límite inferior en caso de exceder el recorrido.

**Pesa carga:**

En caso de que se sobrepase la carga configurada, inmediatamente se bloquea el ascensor, suena la alarma y se

abre las puertas de cabina, para mayor seguridad y otras utilidades automáticas de eficiencia, confort y anti vandalismo.

Amortiguadores de cabina y contrapeso, regulador de velocidad, sensores límites finales de carrera.



## Estética de la cabina acero inoxidable

Paneles producidos en acero inoxidable 304, el cual se caracteriza por la dureza y resistencia del acero y su diseño innovador.

Techo decorativo de Acero Inoxidable con iluminación LED.

Piso rebajado 25mm para decoración por cuenta del cliente.

Panel de operación de acero inoxidable cepillado.

Ventilador incorporado en el techo.

Pasamano en Panel de fondo.

Automatización de auto apagado del ascensor estacionado.



Código de cabina:

SEE-CP01

## Estética de puertas de cabina y de pisos

Automáticas, de abertura lateral con control de velocidad variable para su fácil regulación.

Dimensiones: 800 mm de ancho x 2100 mm de alto.

El operador de puerta debe ser instalada por un Dintel sobre la losa bajo viga por lo que se deberá prever una luz libre de 2250 del nivel de piso terminado bajo viga.

Marco y puerta de cabina y de pisos intermedios en acero inoxidable.





## Señalizaciones en cabina

Electrónica con base de acero inoxidable.  
Pulsadores con insert braille iluminados al ser presionados, pantalla digital con indicadores de posición de cabina y flechas direccionales en color blanco.



## Señalizaciones en pisos

Botoneras en pisos: indicador de posición digital en todos los pisos en matriz de puntos color blanco, insert braille combinado con el panel de cabina.



### Seguridades:

- Cortina de rayos infrarrojos para protección y reapertura automática de puertas.
- Tiempos diferentes para apertura de puerta, ajustable.
- Operación con fuerza de emergencia conectada al generador provisto por el comprador.
- Intercomunicador entre cabina y tablero de control.
- Dispositivo de pesacarga.
- Botón de abrir y cerrar puertas.
- Llave para ascensorista o bloqueo para sacar de servicio.

- Manija manual de rescate de pasajero.
- GONG anuncio llegada del ascensor al piso.
- Anulación de llamadas falsas.
- Límites finales en sobre recorrido y bajo recorrido.
- Alarma en cabina.
- Luz de emergencia.



POLICÍA NACIONAL

TETÁ  
REKUÁIParaguái  
tetaguairi  
mba'e

**CONTRATO N° 100/2021 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 05/2021, "ADQUISICIÓN DE ASCENSORES PARA EL HOSPITAL CENTRAL DE POLICÍA RIGOBERTO CABALLERO -ID 392853"**

**6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.**

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA Incl.)	Precio total
1	24101601-026	Ascensor para personas	Unidad	Unidad	2	MP Ascensores	España	355.026.257	710.052.514
2	24101601-026	Ascensor para personas	Unidad	Unidad	1	MP Ascensores	España	286.947.486	286.947.486
Precio Total									997.000.000

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: Gs. 997.000.000 (Guaraníes novecientos noventa y siete millones). La presente adjudicación es plurianual y corresponde al presente ejercicio fiscal, el monto de Gs. 854.971.497 (guaraníes ochocientos cincuenta y cuatro millones novecientos setenta y un mil cuatrocientos noventa y siete), sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria para el ejercicio fiscal 2022, por el monto de Gs. 142.028.503 (guaraníes ciento cuarenta y dos millones veintiocho mil quinientos tres).

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

La empresa adjudicada deberá contar con personal especializado para brindar capacitación correspondiente sin costo para la convocante, en tiempo convenido con la institución para la utilización de los ascensores.

Los bienes (ascensores) deberán tener Garantía de 2 (dos) años. La misma deberá cubrir defectos de fábrica, materiales y/o insumos utilizados por el proveedor para la instalación y puesta en funcionamiento y/o errores en la instalación de los equipos. Dicha garantía deberá asegurar la provisión de repuestos originales y mantenimientos preventivos y atención a reclamos por fallas durante la vigencia.

**ÍTEM N° 01 - ASCENSOR PARA PERSONAS**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

CANTIDAD 2 (Dos) Ascensores Eléctricos, deberá cumplir con Normativa EN-81, capacidad mínima 1500Kg (20 Personas), velocidad mínima 1 m/s., Simplex automático Colectivo Selectivo, Suministro Eléctrico Trifásico 380V/50 Hz., Control Electrónico Micro procesado, Maquina de Tracción con Sala de Máquinas.

**DIMENSIONES GENERALES.**

HUECO EXISTENTE: 2400mm de ancho (AH) x 2600mm de largo (LH)

DIMENSIONES MÍNIMAS PARA LA CABINA: 1450mm de ancho (AC) x 2250mm de largo (LC) x 2200mm de altura (HC).

RECORRIDO EXISTENTE: 14600mm aprox. Paradas/Puertas de Piso 5(Cinco)/ 5(Cinco) Foso Mínimo 1300mm.

**DESCRIPCIÓN DE LA CABINA**

PANELES DE CABINA: En Acero Inoxidable. Piso Rebajado, con colocación de revestimiento.

TABLERO DE OPERACIÓN: En Acero Inoxidable cepillado con pulsadores iluminados e indicador digital de posición de cabina, botones para alarma, abertura y cierre de puertas. Tipo De Puerta: Accionamiento VVVV. Puertas Automáticas de Abertura Lateral de 2 hojas en Acero Inoxidable.

  
**Eduardo Cegelnicki**  
Gte. Administrativo  
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

