

**LICITACIÓN ABREVIADA**

**2012LA-000243-85001**

**"Repuestos para ascensores marca Schindler, Sur y Enor"**

La Proveduría Institucional del Tribunal Supremo de Elecciones, recibirá **ofertas electrónicas** hasta las **13:00 horas del día 24 de setiembre del 2012**, para la Licitación Abreviada número 2012LA-000243-85001 denominada "Repuestos para ascensores marca Schindler, Sur y Enor".

**I. Bienes a adquirir**

Línea	Cant	Unidad	Texto breve
1	1	UN	<p>Freno magnético puerta de ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Mircrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de fabricación 1994</li> <li>➤ Numero de obra 4556</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para ser instalado en puertas de cabina</li> <li>➤ Marca E-MAGNET-BREMSE</li> <li>➤ Tipo 14.110.94.101</li> <li>➤ Tensión 80 V DC</li> <li>➤ Potencia 8 watts</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles que debe indicar la pantalla son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ Código Z 251220 BAUGR. QKS9/10 +</li> </ul>
2	28	UN	<p>Fusible con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tipo ultra rápido</li> <li>➤ Capacidad 80 amperios</li> <li>➤ Lp 120 KA</li> <li>➤ Tensión 500 voltios</li> <li>➤ Clase NH00</li> <li>➤ Debe cumplir con normas DIN 43620, VDE 636, IEC</li> </ul>

			<p>269</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Con capacidad de disparo</li> </ul>
3	2	UN	<p>Guía puerta pasillo de ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guía ascensor marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Para los números de obra 4556 y 4557</li> <li>➤ Con una puerta de doble hoja</li> <li>➤ Para ser instalados en puertas de pasillo a nivel de piso</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ Dimensiones: longitud 74.00 mm, altura 14.68 mm espesor material 2.28 mm, ancho central 14.36 mm largo central 24.95 milímetros. Espesor en la base de la V 8.94 mm y al terminar la V 16.00 mm</li> <li>➤ Con cuatro salientes internas para su fijación en la base de metal</li> </ul>
4	1	UN	<p>Hule acople del reductor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Acoples de Hule para Ascensor Marca Sur</li> <li>❖ Modelos Omicron.</li> <li>❖ De tracción por cable.</li> <li>❖ Numero de Obra 25830.</li> <li>❖ Con una Puerta.</li> <li>❖ Para ser Instalado entre el motor y el volante inercial del reductor de velocidad de tornillo sin fin.</li> <li>❖ Para 4 niveles.</li> <li>❖ Los pisos o niveles son S1, E, PB, 2,</li> <li>❖ Diámetro interno parte metálica 20 mm</li> <li>❖ Diámetro externo parte metálica 31.82 mm</li> <li>❖ Longitud parte metálica 44.09 mm</li> <li>❖ Diámetro menor parte hule 48.74 mm</li> <li>❖ Diámetro mayor parte hule 54.00 mm</li> <li>❖ Longitud total del hule 36.00 mm.</li> <li>❖ El juego incluye 6 piezas o acoples de hule.</li> </ul>
5	1	UN	<p>Hule para puerta de ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Con una puerta de apertura doble</li> <li>➤ Numero de obra 4556, 4557</li> <li>➤ Para todas las puertas de ambos equipos</li> <li>➤ Para instalarlo en el sistema de puertas del equipo</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ Dimensiones: diámetro interno aproximado 24.00 mm, longitud 29.65 mm espesor 2.00 mm</li> </ul>
6	1	UN	<p>Memoria para ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Memorias ascensor marca Sur</li> <li>➤ Modelos Linha Frequencedyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3 S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de obra 31370</li> <li>➤ Con doble puerta</li> <li>➤ Para ser instalado en una tarjeta tipo MCP5</li> <li>➤ El integrado debe tener 40 patas</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son C2, S1, E, PB, 2, 3, 4</li> <li>➤ La memoria debe ser programada por fábrica con todos y cada uno de los parámetros operativos del ascensor</li> <li>➤ La memoria debe ser probada en el equipo especificado</li> </ul>
7	7	UN	<p>Micro interruptor de seguridad para ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para los números de obra 4556 y 4557</li> <li>➤ Para instalarlo en el foso del ascensor</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ De punta redondeada en el extremo</li> <li>➤ Con contactos uno normalmente abierto (NA) y uno normalmente cerrado (NC)</li> <li>➤ Código EBI 507673</li> <li>➤ Dimensiones en milímetros (74.56 L x 30.74 Al x 49.74 AN)</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diámetro del pin 11.04 mm del contacto y sobresale 15.36 mm</li> </ul>
<b>8</b>	<b>2</b>	UN	<p>Lector de proximidad, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dianatron S</li> <li>➤ Fecha de fabricación 1994</li> <li>➤ Numero de obra 4546</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para ser instalado en un panel de cabina</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles que debe indicar la pantalla son E, PB, 2,3,4,5,6</li> <li>➤ Marca Schindler MSR BI</li> <li>➤ Valores máximos de operación 3<sup>a</sup>/250V/0...60Hz/100 W</li> <li>➤ VKN &lt;= 4 m/s</li> <li>➤ Temperatura: 0...50°C</li> <li>➤ Id. Nr.291286</li> <li>➤ Dos terminales contacto plano</li> </ul>
<b>9</b>	<b>1</b>	UN	<p>Leva operador de puerta de ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con una puerta doble apertura</li> <li>➤ Para los números de obra 4546 y 4557</li> <li>➤ Para instalarlo en el operador de puerta cabina</li> <li>➤ Se requiere ambas levas, derecha y la izquierda</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> </ul>
<b>10</b>	<b>1</b>	UN	<p>Micro interruptor de ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para instalarlo en el operador de puerta</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles que debe indicar la pantalla son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ De palanca y rueda en un extremo</li> <li>➤ Con contactos uno común (Com) uno abierto (NA) y uno cerrado (NC)</li> <li>➤ Tensión de operación de los contactos 15 amperios</li> <li>➤ Tipo M3L</li> <li>➤ Dimensiones en mm (48 L x 17 AL x 18 AN)</li> <li>➤ Dimensiones de la palanca del micro en mm (37 L x 7 AN x 1 ES)</li> </ul>
11	10	UN	<p>Micro interruptor de puerta para ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para los números de obra 4546 y 4557</li> <li>➤ Para instalarlo en las puertas del ascensor</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ De punta de tornillo cabeza hexagonal y ajuste con una contra tuerca</li> <li>➤ Con contactos independientes normalmente cerrado (NC) numero de contrato 21, 22 y 11,12</li> <li>➤ Pin de sección rectangular de 5 x 5 mm y el punto de contacto y sobresale 8.55 mm</li> <li>➤ De accionamiento lineal</li> <li>➤ Dimensiones en mm (45.00 L x 19.63 AL x 25.00 AN)</li> </ul>
12	1	UN	<p>Micro interruptor de puerta para ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con Una Puerta</li> <li>➤ Para los números de obra 4546 y 4557</li> <li>➤ Para Instalado en las puertas del ascensor</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ De punta de tornillo cabeza hexagonal y ajuste con contra tuerca</li> <li>➤ Con Contactos independientes normalmente cerrado (NC) numero de contrato 21,22 y 11,12</li> <li>➤ Pin de sección rectangular de 5 x 5 mm y el punto de</li> </ul>

			<p>contacto y sobre sale 8.55 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ De accionamiento lineal</li> <li>➤ Dimensiones en mm (45.00L x 19.63 AL x 25.00 AN)</li> <li>➤ Se incluyen imágenes para una mayor apreciación del repuesto</li> </ul>
13	1	UN	<p>Micro interruptor de seguridad para ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dlnatron S</li> <li>➤ Fecha de fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para los números de obra 4546 y 4557</li> <li>➤ Para instalarlo en el foso del ascensor</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ De punta redondeada en el extremo</li> <li>➤ Con contactos uno normalmente abierto (NA) y uno normalmente cerrado (NC)</li> <li>➤ Código EBI 507673</li> <li>➤ Dimensiones en mm (74.56 L x 30.74 AL x 49.74 AN)</li> <li>➤ Diámetro del pin 11.04 mm del contacto y sobresale 15.36 mm</li> </ul>
14	1	UN	<p>Micro interruptor de ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con Una Puerta</li> <li>➤ Para Instalado en el operador de puerta</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles que debe indicar la pantalla son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ De palanca y rueda en un extremo</li> <li>➤ Con Contactos uno Comun (Com) uno abierto (NA) y uno cerrado (NC)</li> <li>➤ Tensión de Operación 250 Vca</li> <li>➤ Corriente de Operación de los contactos 15 amperios</li> <li>➤ Tipo M3L</li> <li>➤ Dimensiones en mm (48 L x 17 AL x 18 AN)</li> <li>➤ Dimensiones de la Palanca del micro en mm (37 L x 7 An x 1 Es)</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se incluyen imágenes para una mayor apreciación del repuesto</li> </ul> <p>(Ver anexo)</p>
15	2	UN	<p>Repuesto para ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mini contactora 100-C16*10 Allen-Bradle</li> <li>➤ Denominación en el equipo SB-1</li> <li>➤ Para uso en Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ Numero de Obra 4556</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con Una Puerta</li> <li>➤ Panel de potencia</li> <li>➤ Con 3 contactos</li> <li>➤ Con 1 contactos NO</li> <li>➤ Normas IEC 60947; EN 60947</li> <li>➤ Bobina de 120 V, 60 HZ</li> </ul> <p>(Ver anexo)</p>
16	1	UN	<p>Inversor operador de puerta para ascensor marca SUR, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modelos Linha Frequencedyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3 S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de obra 31370 y 31371</li> <li>➤ Con dos puertas</li> <li>➤ Para ser instalado sobre techo de cabina que alimenta el motor del inversor de puertas</li> <li>➤ Modelo CIMR-XCBU20P4</li> <li>➤ Entrada trifásica 200-230VAC 50/60 Hz 3.3<sup>a</sup></li> <li>➤ Salida trifásica 0-230 MAX. 0-400 Hz 3.0A</li> <li>➤ Numero de serie N8W0077-002-224S3</li> <li>➤ Categoría de instalación II IP20</li> <li>➤ Certificaciones CE y UL</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1,E, PB, 2, 3, 4</li> </ul>
17	100	UN	<p>Pivote para puerta de aluminio, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pivote descentrado y ajustable para puerta de aluminio y vidrio con terminado de lujo</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El pivoto debe usar una llave Allen para que puede manipular la altura del pivote ajustándolo a las necesidades de la puerta</li> <li>➤ Los colores por suministra serán el 50% en color plata y el otro 50% en Color negro</li> <li>➤ Se deberá incluir el pivote superior e inferior; placa y toda la tornillería y demás elementos para su correcta fijación a la puerta, piso y parte superior de la puerta</li> <li>➤ La unidad incluye 2 piezas para una sola puerta se incluye el pivote superior e inferior; las dos placas y la tornillería y los demás elementos para su correcta fijación</li> <li>➤ El herraje para la fijación de las puertas de aluminio debe proporcionar carga uniforme</li> <li>➤ El herraje debe tener balero con juego para un auto alineamiento y chumacera de bronce para una larga duración botón remachador al eje</li> </ul> <p>(ver documento anexo en Documentos en Comprared)</p>
18	1	UN	<p>Inversor operador de puerta para ascensor maca Sur, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Inversor Operador de Puerta para Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Linha Frequencedyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3S</li> <li>➤ Semana 98</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 31370 y 31371</li> <li>➤ Con dos Puertas</li> <li>➤ Para ser Instalado sobre techo de cabina que alimenta el motor del inversor de puertas</li> <li>➤ Modelo: CIMR-XCBU20P4</li> <li>➤ Entrada: trifásica 200-230VAC 50/60 Hz 3.3ª</li> <li>➤ Salida: trifásica 0-230 MAX. 0-400 Hz 3.0A</li> <li>➤ Numero de Serie N8W0077-002-224S3</li> <li>➤ Categoría de Instalación II IP20</li> <li>➤ Certificaciones CE y UL</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4</li> </ul> <p>(ver documento anexo en documentos de Comprared)</p>
19	1	UN	<p>Puntas flexibles para amperímetros, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dos cables con puntas de prueba (una roja y otra</li> </ul>

			<p>negra) con aislamiento de silicona y conectores de ángulo recto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Recomendada para medidas de <math>\mu V</math></li> <li>➤ CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A Aprobadas por UL</li> <li>➤ Para ser empleado en Multímetro o Amperímetro Fluke 117</li> </ul>
20	1	UN	<p>Cortinas infrarojas o de fotoceldas, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rabincho o cable conector de foto celdas</li> <li>➤ Para Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Linha Frequencydyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 31370 Y 31371</li> <li>➤ Con Doble Puerta</li> <li>➤ Para ser Instaladas en las puertas de cabina</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ La foto celda o cortina infrarroja debe venir con todos los aditamentos para su instalación en los ascensores</li> <li>➤ Cada foto celda debe traer su emisor y su receptor</li> <li>➤ El código de fábrica es el X08.063.017</li> </ul>
21	1	UN	<p>Cables conectores o rebinchos para tarjeta driver, que cumplan al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Linha Frequencydyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 31368 y 31369</li> <li>➤ Se requiere para cada número de obra</li> <li>➤ Con una Puerta</li> <li>➤ Para ser Instalado panel de control</li> <li>➤ Marca de la Tarjeta SEMIKRON</li> <li>➤ Código SKHI6, H 2. 5, H 4. 0</li> <li>➤ Número en la placa de la tarjeta: E3091900</li> <li>➤ Debe incluir los 4 conectores que se muestran en la foto de la tarjeta</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para 8 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4.5</li> </ul> <p>(Ver anexo en Documentos de Comprared)</p>
22	1	UN	<p>Regulador velocidad para ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de fabricación 1994</li> <li>➤ Numero de 4556</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con un puerta</li> <li>➤ Para ser instalado en casa de máquinas</li> <li>➤ Numero Schindler GBP D88 EGB 081/1</li> <li>➤ Numero de serie del GBP 9312313</li> <li>➤ El GBP debe venir con la caja de seguridad</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles que debe indicar la pantalla son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ Con micro interruptor BERNSTEIN CLASSIC, VDE 0660</li> <li>➤ TEC 947-5-1</li> <li>➤ 10A/500V-AC</li> <li>➤ IP65</li> <li>➤ Código de parte 981360</li> </ul>
23	1	UN	<p>Auxiliar del autómatas para ascensor marca ENOR, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modelo 606-HAA</li> <li>➤ De tracción por cable eh hidráulico</li> <li>➤ Numero de obra 540038</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Controlador o PLC auxiliar del equipo</li> <li>➤ Marca KEYENCE KV-8ERW</li> <li>➤ Para 4 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S1, E, PB, 2</li> </ul>
24	1	UN	<p>Repuesto para ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mini contactora 3TH2081-0JE8 Siemens</li> <li>➤ Para uso en Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ Numero de Obra 4556</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con Una Puerta</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Panel de potencia</li> <li>➤ Con 3 contactos NO</li> <li>➤ Con 1 contactos NC</li> <li>➤ Normas IEC 947;VDE 0660, UL</li> <li>➤ Bobina de 56 VDC</li> </ul> <p>(Ver anexo en Documentos de Comprared)</p>
25	1	UN	<p>Repuesto para ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mini contactora 3TH2031-0DB4 Siemens</li> <li>➤ Para uso en Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ Numero de Obra 4556</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con Una Puerta</li> <li>➤ Panel de control</li> <li>➤ Con 3 contactos NO</li> <li>➤ Con 1 contactos NC</li> <li>➤ Normas IEC 947;VDE 0660, UL</li> <li>➤ Bobina de 17 VDC</li> </ul> <p>(Ver anexo en documentos de Comprared)</p>
26	1	UN	<p>Tarjeta apertura y cierre de ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tarjeta apertura y cierre puerta para Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Linha Frequencydyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 31368 y 31369</li> <li>➤ Con una Puerta</li> <li>➤ Para ser Instalado panel de control sobre cabina</li> <li>➤ Código en la placa de la tarjeta: x08.010.473-1 Para 8 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4.5</li> </ul> <p>(Ver anexo en documentos de Comprared)</p>
27	3	UN	<p>Repuesto para ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Retenedor de 90 mm (90/5) para pistón hidráulico de ascensor</li> <li>➤ Marca Enor, modelos 606-HAA</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ De tracción por cable eh Hidráulico</li> <li>➤ Numero de Obra 5400038</li> <li>➤ Con una Puerta</li> <li>➤ Para 4 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S1, E, PB, 2</li> <li>➤ Referencia RIC, SERIE GUARN. D. 90 R83140010</li> <li>➤ Debe incluir los 6 componentes indicados</li> </ul> <p>(Ver anexo en Documentos de Comprared)</p>
28	1	UN	<p>Repuesto para ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Retenedor de 90 mm (90/5) para pistón hidráulico de ascensor</li> <li>➤ Marca Enor, modelos 606-HAA</li> <li>➤ De tracción por cable eh Hidráulico</li> <li>➤ Numero de Obra 5400038</li> <li>➤ Con una Puerta</li> <li>➤ Para 4 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S1, E, PB, 2</li> <li>➤ Referencia RIC, SERIE GUARN. D. 90 R83140010</li> <li>➤ Debe incluir los 6 componentes indicados</li> </ul> <p>(Ver anexo en Documentos de Comprared)</p>
29	1	UN	<p>Rodillo limpiador de cadena, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rodillo limpiador de Cadena de Contrapeso</li> <li>➤ Para uso en Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ Numero de Obra 4556</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con Una Puerta</li> <li>➤ Uso entre contrapesa y cabina del ascensor</li> </ul> <p>(Ver anexo en Documentos de Comprared)</p>
30	1	UN	<p>Rodin de puerta de ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor marca Schindler</li> <li>➤ Modelo micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Para los números de obra 4556 y 4557</li> <li>➤ Con una puerta de doble hoja</li> <li>➤ Para ser instalados en puertas de pasillo</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son: S, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diámetro de rueda de 74.50 mm, espesor de la rueda 12.70 mm, ancho del soporte 60.38 mm, largo del soporte 106.96 mm, espesor del soporte 5 mm, dos agujeros tipo ojo chino centrados de 10.22 x 21.82 mm, separación entre placa y rueda 7.16 mm</li> <li>➤ Rodamiento JESA 121554</li> <li>➤ Código de fábrica EBI 505823</li> </ul>
31	1	UN	<p>Rodín de puerta de ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Para los números de Obra 4556 y 4557</li> <li>➤ Con Una Puerta de Doble Hoja</li> <li>➤ Para ser Instalados en puertas de pasillo</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son: S, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ Diámetro de rueda de 74.50 mm, espesor de la rueda 12.70 mm, ancho del soporte 60.38 mm, largo del soporte 106.96 mm, espesor del soporte 5 mm, dos agujero tipo ojo chino centrados de 10.22 x 21.82 mm, separación entre placa y rueda 7.16mm</li> <li>➤ Rodamiento JESA 121554</li> <li>➤ Código de Fabrica EBI 505823</li> </ul> <p>(Ver Anexo en Documentos de comparared)</p>
32	1	UN	<p>Rodín plástico de puerta de ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Para los números de Obra 4556 y 4557</li> <li>➤ La cantidad total de rodines es para todas las puertas de ambos equipos</li> <li>➤ Con Una Puerta de Doble Hoja</li> <li>➤ Para ser Instalados en puertas de pasillo</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son: S, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ Diámetro externo rondín de 30.29 mm, diámetro interno o eje 12.31 mm, espesor 2.63 mm, longitud de la rueda 20.04 mm, longitud total 23.50 mm</li> <li>➤ Rodamiento de color blanco</li> </ul>

			(Ver Anexo en Documentos de Comprared)
33	1	UN	<p>Operador de puerta para ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ Numero de Obra 4556</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con Una Puerta</li> <li>➤ Para ser Instalado mecanismo de las puertas de cabina</li> <li>➤ Para un número de 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles que debe indicar la pantalla son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ Debe incluir todos y cada uno de los elementos de las imágenes</li> </ul> <p>(Ver Anexo en Documentos de Comprared)</p>
34	1	UN	<p>Tarjeta LA-5 para Ascensor Marca Sur, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modelos Omicron</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 25830</li> <li>➤ Con una Puerta</li> <li>➤ Para ser Instalado panel de control</li> <li>➤ Permite ajustar la velocidad del ascensor</li> <li>➤ Descripción de Fabrica: MOD LA-5</li> <li>➤ Para 4 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S1, E, PB, 2</li> </ul>
35	1	UN	<p>Tarjeta CL-6 para ascensor marca SUR, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modelo Omicron</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de obra 25830</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para ser instalado en panel de control</li> <li>➤ Código de fábrica: 3X.0591.JC</li> <li>➤ Descripción de fabrica: MOD CL6</li> <li>➤ Código en la placa de la tarjeta: X08.010.337</li> <li>➤ Para 4 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S1, E, PB, 2</li> </ul>
36	1	UN	<p>Tarjeta para cortinas infrarrojas o fotocelda de ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Linha Frequencedyne</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 31370 Y 31371</li> <li>➤ Con Doble Puerta</li> <li>➤ Para ser Instaladas sobre la cabina</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ La tarjeta debe ser compatible con la foto celda o cortina infrarroja debe venir con todos los aditamentos para su instalación en los ascensores</li> <li>➤ El código de fábrica de la foto celda es el X08.063.017</li> </ul>
<b>37</b>	<b>1</b>	UN	<p>Tarjeta driver repuesto de ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tarjeta Driver para Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Linha Frequencydyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 31368 y 31369</li> <li>➤ Se requiere para cada número de obra</li> <li>➤ Con una Puerta</li> <li>➤ Para ser Instalado panel de control</li> <li>➤ Marca de la Tarjeta SEMIKRON</li> <li>➤ Código SKH16, H 2. 5, H 4. 0</li> <li>➤ Número en la placa de la tarjeta: E3091900</li> <li>➤ Para 8 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4.5</li> </ul> <p>(Ver Anexo en Documentos de Comprared)</p>
<b>38</b>	<b>2</b>	UN	<p>Tarjeta fuente para ascensor marca SUR, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modelos Linha Frequencydyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3 S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de obra 31368 y 31369</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para ser instalado en panel de control que alimenta a la</li> </ul>

			<p>inversora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Código de fábrica 3Y.0591.PV.1</li> <li>➤ Descripción de fábrica 3Y.0591.PV.1</li> <li>➤ Código en la placa de la tarjeta X08.010.500-2</li> <li>➤ Para 8 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 4, 5</li> </ul>
39	1	UN	<p>Tarjeta GEC repuesto de ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ Numero de Obra 4546</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con Una Puerta</li> <li>➤ Para ser Instalado en una panel de cabina</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles que debe indicar la pantalla son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ Información en tarjeta GEC16.QB</li> <li>➤ N° EST.635.999</li> <li>➤ Nombre RIFRAN</li> </ul> <p>(Ver Anexo en Documentos de Comprared)</p>
40	1	UN	<p>Indicador de flecha de pasillo, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Indicador de flecha de pasillo para ascensor</li> <li>➤ Marca Enor, modelo 606-HAA</li> <li>➤ De tracción por cable e Hidráulico</li> <li>➤ Numero de Obra 5400038</li> <li>➤ Con una Puerta</li> <li>➤ Para 4 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S1, E, PB, 2</li> <li>➤ Debe incluir un indicador por cada nivel</li> </ul>
41	7	UN	<p>Tarjeta inversora, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tarjeta inversora para ascensor marca SUR</li> <li>➤ Modelo Linha Frequencydyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3 S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de obra 31368 y 31369</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para ser instalado en panel de control</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Código de fábrica 3W.0591.PW.7</li> <li>➤ Código en la placa de la tarjeta MCINV-2</li> <li>➤ Para 8 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4, 5</li> </ul>
42	1	UN	<p>Tarjeta MCP3 para ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tarjeta MCP3 para Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Omicron</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 25830</li> <li>➤ Con una Puerta</li> <li>➤ Para ser Instalado panel de control</li> <li>➤ Para 4 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S1, E, PB, 2</li> </ul> <p>(Ver Anexo en Documentos de Comprared)</p>
43	3	UN	<p>Tarjeta MCP5 para ascensor , con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor marca SUR</li> <li>➤ Modelo Linha Frequencydyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3 S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de obra 31369</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para ser instalado en panel de control</li> <li>➤ Para 8 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles que debe indicar la pantalla son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4, 5</li> <li>➤ Código de fábrica 3W.0591.MJ.4</li> <li>➤ Código de barra 211255000519042895</li> <li>➤ Debe ser instalada y probada</li> </ul>
44	2	UN	<p>Tarjetas PG-8 Y SR10 para Ascensor Marca Sur, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tarjetas PG-8 Y SR10 para Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Omicron</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 25830</li> <li>➤ Con una Puerta</li> <li>➤ Para ser Instalado panel de control</li> <li>➤ Permite ajustar la velocidad del ascensor</li> <li>➤ Descripción de Fabrica: MOD PG-8 y SR10</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para 4 niveles Los pisos o niveles son S1, E, PB, 2</li> </ul>
45	1	UN	<p>Tarjeta SP9 para ascensor marca Sur, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tarjetas SP9 para Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Omicron</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 25830</li> <li>➤ Con una Puerta</li> <li>➤ Para ser Instalado panel de control</li> <li>➤ Permite ajustar la velocidad del ascensor</li> <li>➤ Descripción de Fabrica: MOD SP9</li> <li>➤ Para 4 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S1, E, PB, 2</li> </ul>
46	1	UN	<p>Deslizadera de cabina de ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Deslizaderas para Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Linha Frequencyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 31368 y 31369</li> <li>➤ Con una Puerta Para ser Instalados en la cabina y el contrapeso</li> <li>➤ Para 8 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4.5</li> <li>➤ Dimensiones: largo 119.50 mm, ancho 23.69 mm, espesor 5.68 mm, ambas puntas biseladas se reducen a 3.47 a los 7.66 mm</li> <li>➤ Parte superior con canal en sicsac de 2.95 mm de ancho y 1.12 mm de profundidad</li> </ul> <p>(Ver Anexo en documentos de Comprared)</p>
47	6	UN	<p>Deslizadera de cabina de ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Deslizaderas para Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Linha Frequencyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 31368 y 31369</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Con una Puerta Para ser Instalados en la cabina y el contrapeso</li> <li>➤ Para 8 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4.5</li> <li>➤ Dimensiones: largo 119.50 mm, ancho 23.69 mm, espesor 5.68 mm, ambas puntas biseladas se reducen a 3.47 a los 7.66 mm</li> <li>➤ Parte superior con canal en sicsac de 2.95 mm de ancho y 1.12 mm de profundidad</li> </ul> <p>(Ver Anexo en documentos de Comprared)</p>
48	1	UN	<p>Guía puerta pasillo de ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guía Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Para los números de Obra 4556 y 4557</li> <li>➤ Con Una Puerta de Doble Hoja</li> <li>➤ Para ser Instalados en puertas de pasillo a nivel de piso</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ Dimensiones: Longitud 74.00 mm, altura 14.68 mm espesor material 2.28 mm, ancho central 14.36 mm largo central 24.95. espesor en la base de la V 8.94 mm y al terminar la V 16.00 mm</li> <li>➤ Con cuatro saliente internas para su fijación en la base de metal</li> </ul> <p>(Ver Anexo en Documentos de Comprared)</p>
49	1	UN	<p>Repuesto para ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Juego de contactos</li> <li>➤ Contactor tripolar tipo 3TF47</li> <li>➤ Para uso en Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ Numero de Obra 4556</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con Una Puerta</li> <li>➤ Panel de potencia</li> </ul>
50	1	UN	<p>Cuerda para contrapeso puerta de pasillo, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cuerda para contrapeso puerta de pasillo</li> <li>➤ Para uso en Ascensor Marca Schindler</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ Numero de Obra 4556</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Para uso en las puertas de pasillo</li> <li>➤ Diámetro de la cuerda 3.15 mm</li> <li>➤ Longitud 1.86 metros</li> </ul> <p>(Ver Anexo en Documentos de Comprared)</p>
51	1	UN	<p>Deslizadera de cabina de ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Deslizaderas para ascensor marca SUR</li> <li>➤ MODELO Linha Fredquencedyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3 S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de obra 31368 y 31369</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para ser instalados en la cabina y el contrapeso</li> <li>➤ Para 8 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4, 5</li> <li>➤ Dimensiones: largo 119.50 mm, ancho 23.69 mm, espesor 5.68 mm, ambas puntas biseladas se reducen a 3.47 a los 7.66 mm</li> <li>➤ Parte superior con canal en zigzag de 2.95 mm de ancho y 1.12 mm de profundidad</li> </ul>
52	5	UN	<p>Diodo repuesto de ascensor, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diodo para ascensor marca SUR</li> <li>➤ Modelo Linha Frequencedyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3 S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de obra 31368 y 31369</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para ser instalado en panel de potencia</li> <li>➤ Con tres salidas de potencia 1, 2 y 3</li> <li>➤ Marca SEMIKRON SEMIPACK SKKD 81/12 9852</li> <li>➤ Para 8 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4, 5</li> </ul>

53	1	UN	<p>Pantalla para cabina de ascensor con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor marc Schindler</li> <li>➤ Modos Micrón E, Diantron S</li> <li>➤ Fecha de fabricación 1994</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con una puerta</li> <li>➤ Para ser instalado en un panel de cabina</li> <li>➤ Para 7 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles que debe indicar la pantalla son E, PB, 2, 3, 4, 5, 6</li> <li>➤ Pantalla de 2 dígitos</li> <li>➤ Plug de conexión por regleta y tornillo de 7 entradas</li> <li>➤ Igual al código IPDM-QA</li> <li>➤ La pantalla tiene que traer todos sus implementos</li> <li>➤ La pantalla debe ser probada</li> </ul>
54	3	UN	<p>Pantalla para cabina de ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Linha Frequencyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 31369</li> <li>➤ Con Una Puerta</li> <li>➤ Para ser Instalado en una panel de cabina</li> <li>➤ Para 8 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles que debe indicar la pantalla son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4.y 5</li> <li>➤ Pantalla de 3 Dígitos con Indicador de Flecha para Subir o Bajar</li> <li>➤ Plug de Conexión de 4 Pines</li> <li>➤ Igual al código MH210204 o MH210203</li> <li>➤ 31369-IPS-002, IND.PLUS8ER 000</li> </ul> <p>(Ver Anexo en documentos de Comprared)</p>
55	2	UN	<p>Encoder para ascensor marca Sur, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Encoder para Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Linha Frequencyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Versión 7.3S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 31368,31369</li> <li>➤ Para 8 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4.5</li> </ul> <p>(Ver Anexo en Documentos de Comprared)</p>
56	30	UN	<p>Excéntricas para ascensor marca Sur, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Excéntrica para Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Linha Frequencedyne</li> <li>➤ Tipo VVVF</li> <li>➤ FDN vectorial</li> <li>➤ Versión 7.3S</li> <li>➤ Semana 9846</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Numero de Obra 31368,31369, 31370 y 31371</li> <li>➤ Los dos primeros números de obra con una Puerta</li> <li>➤ Los dos segundos números de obra con dos Puerta</li> <li>➤ Para 8 niveles los dos primero números de obra</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4.5</li> <li>➤ Para 7 niveles el número de obra 31370</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, S1, E, PB, 2, 3, 4</li> <li>➤ Para 6 niveles el número de obra 31371</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S2, E, PB, 2, 3, 4</li> </ul> <p>(Ver Anexo en Documentos de Comprared)</p>
57	1	UN	<p>Faja de motor de operado de puerta, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para uso en Ascensor Marca Schindler</li> <li>➤ Modelos Micrón E, Dinatron S</li> <li>➤ Fecha de Fabricación 1994</li> <li>➤ Numero de Obra 4556</li> <li>➤ De tracción por cable</li> <li>➤ Con Una Puerta</li> <li>➤ Similar igual o Superior a la marca Correias Mercurio</li> <li>➤ CGC50937.564/0001-23</li> </ul> <p>(Ver Anexo en Documentos de Comprared)</p>
58	2	UN	<p>Rectificación de zapata de ascensor, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rectificación de zapatas del freno del Ascensor Marca Sur</li> <li>➤ Modelos Omicron</li> <li>➤ De tracción por cable</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Numero de Obra 25830</li> <li>➤ Con una Puerta</li> <li>➤ 4 niveles</li> <li>➤ Los pisos o niveles son S1, E, PB, 2</li> <li>➤ Personal Calificado debe retirar las dos zapatas del freno</li> <li>➤ Las zapata deben ser llevadas a un taller especializado, donde se retiran las fibras y se colocaran fibras nuevas</li> <li>➤ El trabajo debe ser programado para un máximo de dos días hábiles</li> </ul>
59	1	UN	<p>Protector trifásico de voltaje, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para tensión trifásica con monitoreo de línea</li> <li>➤ Con las protecciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Contra pérdida de fases</li> <li>○ Por inversión fases</li> <li>○ Desequilibrio fases</li> <li>○ Voltaje: 190-600 VAC</li> <li>○ Frecuencia: 50/60 Hz</li> <li>○ Control: 18-30 VAC</li> <li>○ Con salida: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Relé SPST</li> <li>▪ NO 10 amperios</li> <li>▪ Altura: 100 mm</li> <li>▪ Ancho: 63 mm</li> <li>▪ Largo: 43 mm</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

**Ver documento Anexo al cartel en la "pestaña" documentos/notificaciones de Comprared.**

## II. Admisibilidad

- a) Se considerará inadmisibile aquel oferente que no se encuentre inscrito y al día con el pago de las obligaciones de la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) el día de la apertura, de conformidad con el artículo 31 reformado de la Ley Orgánica de la CCSS y artículo 65 RLCA. La Administración verificará tales condiciones el día de apertura, en el sistema SICERE.
- b) El oferente deberá manifestar expresamente que en relación con la información solicitada en los artículos 22 y 22bis de la Ley de Contratación Administrativa, 65 y 117 de su Reglamento, esta se encuentra visible en el

Registro de Proveedores de la Dirección General de Bienes y Contratación Administrativa del Ministerio de Hacienda y se encuentre vigente. Aspectos que la Administración revisará de dicho Registro.

- c) El oferente deberá declarar bajo fe de juramento que se encuentre al día en el pago de todo tipo de impuestos nacionales y municipales, de conformidad con el artículo 65 del reglamento a la Ley de Contratación Administrativa.
- d) La Administración verificará, mediante los medios electrónicos dispuestos para este fin, que el oferente se encuentra al día con el pago de FODESAF y del impuesto a las Sociedades, en este último caso cuando se trate de Personas Jurídicas. Cuando exista algún inconveniente con las páginas electrónicas para estas consultas se procederá a solicitarle al oferente que en el plazo de 3 días hábiles, presente la certificación que pruebe el pago de dichos impuestos. En caso de mantenerse la morosidad en dichos impuestos se declarará inadmisibles la oferta.
- e) No se admiten a concurso las ofertas que incumplan con las condiciones legales y las especificaciones técnicas solicitadas.
- f) Toda oferta deberá suministrar la información completa y suficiente (entre ellas marcas, modelo, medidas y demás especificaciones técnicas) que permita su análisis y estudio comparativo para efectos de adjudicación. El no suministro de la información sustancial que permita verificar su ajuste a las condiciones significativas del cartel, descalificará la oferta para efectos de análisis y adjudicación.
- g) Además de los requerimientos específicos para el objeto contractual.

### **III. Condiciones Generales.**

- a) Se debe adjuntar comprobante de pago del timbre de ₡200.00 (doscientos colones exactos) del Colegio de Profesionales en Ciencias Económicas de Costa Rica (Ley 7105) extendido a la cuenta electrónica del CPCECR en el Banco de Costa Rica 001-0281016-6 en colones bajo la denominación "Pago de timbres CPCECR" y presentar en la Proveeduría Institucional el timbre de ₡20.00 (veinte colones exactos) de La Ciudad de las Niñas (Ley 6496).
- b) Los oferentes podrán concurrir a través de cualquiera de las formas de representación contenidas en el artículo 18 del R.L.C.A.
- c) Toda notificación de esta licitación se realizará por medio del Sistema Informático Compr@RED, de conformidad con el plazo para cada uno de los actos que se realicen.
- d) La vigencia de la oferta deberá ser igual o mayor a 60 días hábiles a partir de la apertura de ofertas.
- e) Garantía comercial: El oferente deberá indicar en meses la garantía del

producto, asegurando a la Administración que dicha garantía, como mínimo, se hará efectiva contra defectos de fabricación, en condiciones normales de uso, almacenamiento y manipulación, dicha garantía no podrá ser menor a 3 meses. Durante la vigencia de la garantía, cualquier daño que presenten los artículos, por defectos de fábrica, obligará al contratista a sustituir los productos en un plazo no mayor a 10 días hábiles después de ser notificado por el Órgano Fiscalizador.

- f) Plazo de entrega: las compras deberán ser en plaza, por lo que se debe de indicar el tiempo efectivo de entrega en días hábiles, el cual correrá a partir de la notificación del Pedido de Compra por medio de Comprared.
- g) Cláusula Penal: De presentarse algún atraso en la entrega de los bienes por causas imputables al adjudicatario, se le cobrará un 1% del monto de lo entregado tardíamente según corresponda, por cada día hábil de atraso en la entrega de los artículos por ítem, hasta un máximo del 25% del monto adjudicado; salvo en los casos en que el atraso obedeciere a causas no imputables al adjudicatario o razones de fuerza mayor o caso fortuito debidamente demostrado. El monto correspondiente a la cláusula penal será descontado del monto total de las facturas que se encuentren pendientes de pago, según lo dispuesto en los artículos 47 siguientes y concordantes del R.L.C.A.

La ejecución de la caución o la aplicación de la cláusula penal no exime al adjudicatario de la aplicación de las demás sanciones administrativas que prevé el ordenamiento jurídico como lo son las sanciones previstas en los artículos 99 y 100 de la Ley de Contratación Administrativa y 215 del R.L.C.A., cuando corresponda.

- h) El oferente en la cotización deberá indicar el desglose de los componentes de los costos de la línea que oferta, debiendo presentar los precios unitarios y totales, con las disposiciones estipuladas en los artículos 25, 26, 27 y 52 del R.L.C.A. Se deberá adjuntar el cuadro anexo a la oferta a fin de detallar los desgloses solicitados.
- i) Los precios deberán ser ciertos y definitivos, sin perjuicio de eventuales reajustes o revisiones. Se cotizará la oferta libre de tributos.
- j) Lugar de entrega: En la Unidad de Mantenimiento, sita: Oficina Centrales del TSE, planta baja Edificio Electoral. Coordinar la entrega con el señor Carlos Ysaac Márquez, con no menos de 24 horas, correo electrónico: [cysaac@tse.go.cr](mailto:cysaac@tse.go.cr). Teléfono 2287-5736.
- k) Órgano Fiscalizador: Señor Carlos Ysaac Márquez, Ingeniero en Mantenimiento o quien le sustituya en su ausencia.
- l) Modalidad y Forma de Pago: La forma de pago será la usual del Tribunal Supremo de Elecciones. El tiempo máximo para el pago de facturas, mediante transferencia bancaria, será de TREINTA DÍAS NATURALES, de conformidad con la Directriz N° 033-H del 4 de marzo de 2009, publicada en el Diario Oficial La Gaceta N° 64 del 1 de abril de 2009 a partir de la

presentación de la factura y una vez recibido el bien de manera definitiva.

#### **IV. Condiciones específicas**

- a) El oferente deberá cotizar el costo unitario de cada repuesto, toda vez de considerar el aumento de cantidades según el disponible presupuestario (artículo 27 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa).
- b) El oferente estará obligado a describir de forma completa y precisa, las condiciones propias de los artículos que se compromete a entregar, no se aceptará la reiteración textual de las características técnicas descritas en el Pliego de Condiciones, cuyo cumplimiento se presume.
- c) Una vez adjudicados los artículos no se aceptarán cambios de marca, modelo, tampoco ampliaciones de los plazos de entrega, salvo que se trate de mejoras, toda documentación aportada debe ser en idioma español y respaldada por el fabricante, distribuidor o representante en el país, no se aceptarán documentos contruidos a partir de páginas de Internet.
- d) La institución se reserva el derecho de rechazar al momento de la recepción, aquellos bienes que no cumplan con los requisitos de calidad, presentación y condiciones técnicas; siendo obligación del proveedor reponer el bien defectuoso en un plazo no mayor a 10 días hábiles posteriores a la comunicación de dicha condición.

#### **V. Adjudicación**

- a) El Tribunal Supremo de Elecciones, resolverá este concurso en un plazo que no podrá ser superior al doble del plazo fijado para recibir ofertas; incluyendo las prórrogas que se den. (artículos 87 y 95 del R.L.C.A.).
- b) Y podrá adjuntar parcialmente esta contratación, según lo establece el artículo 27 del R.L.C.A.; así como aumentar las cantidades (artículo 86 del R.L.C.A.) o bien declarar desierta la contratación.

#### **VI. Metodología de evaluación**

Con las ofertas admisibles para un eventual adjudicación, se procederá a realizar la calificación de cada ítem, aplicando la metodología de evaluación siguiente:

## Metodología de Evaluación

### Precio 100%

Las ofertas que cumplan con todos los requisitos solicitados serán evaluadas de la siguiente manera:

El puntaje se calculará de acuerdo a la razón del precio menor dividido entre cada uno de los precios de las ofertas en estudio, multiplicando por 100.

$$\text{Puntaje} = \frac{\text{Menor Precio Unitario}}{\text{Precio Unitario de las oferta en estudio}} \times 100$$

### Notas:

- Las ofertas deberán cotizarse preferiblemente en colones, moneda de Costa Rica. Sin embargo, si la oferta se cotiza en dólares de los Estados Unidos, para efectos de comparación de las ofertas, la conversión a colones se realizará utilizando el tipo de cambio definido por el Banco Central de Costa Rica para la venta del dólar para el día de la apertura de las ofertas.

## VII. Criterio de desempate de las ofertas

De conformidad con el artículo 20 de la Ley 8262, se establece como mecanismo de desempate para la adjudicación de la oferta el siguiente:

- a) Se preferirá a la PYME de Producción Nacional.
- b) Cuando existan dos o más PYME nacionales participando en un mismo procedimiento de contratación administrativa, la Administración preferirá a aquella que tenga mayor valor agregado nacional calculado con la fórmula establecida en el Decreto Ejecutivo número 33305-MEIC-H, denominado Reglamento Especial para Promoción de las PYMES en las Compras de Bienes y Servicios de la Administración.
- c) De mantenerse la igualdad, la Proveeduría establecerá un SISTEMA DE RIFA entre las ofertas que se encuentren en esa condición en presencia del analista jurídico, el analista encargado y un representante de cada una de las empresas, previa convocatoria formulada –cuando menos- el día anterior. Ante la inasistencia de alguno de los representantes, un funcionario de la Proveeduría Institucional tomará su lugar en el sorteo, en el cual se utilizarán papelitos de igual tamaño, color y uno de ellos tendrá la palabra *ganador*. De todo ello se levantará un acta que será firmada por los presentes y agregada al expediente administrativo. La no asistencia de las partes no impedirá la realización de la rifa.

### **VIII. Del Adjudicatario o contratista**

Una vez en firme el acto de adjudicación el contratista deberá tomar en cuenta lo siguiente:

- a) El contratista se sujetará a las disposiciones contempladas en la normativa que rige la materia de Contratación Administrativa.
- b) El contratista tiene el deber ineludible de cumplir las obligaciones laborales y de seguridad social, incluida el pago de los salarios mínimos para sus trabajadores establecido por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, durante todo el período de ejecución contractual. La omisión de estas estipulaciones se tomará como causal de incumplimiento de acuerdo a la Directriz N° 34 del Poder Ejecutivo publicada en La Gaceta N° 39 del 25 de febrero del 2002, haciéndose acreedor el contratista a las sanciones establecidas en la Ley de Contratación Administrativa y su Reglamento en estos casos.

### **IX. Garantía de Cumplimiento**

- a) Quien resulte adjudicatario está en el deber de asegurar la correcta ejecución del contrato y por tal razón rendirá una garantía de cumplimiento en la Contaduría Institucional, dentro de los cinco (5) días hábiles posteriores a la fecha en que hubiese recibido requerimiento por escrito de la Proveeduría del Tribunal Supremo de Elecciones. Esta garantía equivaldrá al 5% del monto total adjudicado y tendrá un término de validez de sesenta (60) días naturales adicionales que se contarán a partir de la entrega conforme del producto, o una vez vencida la garantía del producto.
- b) En caso de rendir garantía de cumplimiento en efectivo, deberá aportar el número de licitación para que la Contaduría emita dos comprobantes, un original para el adjudicatario para que posteriormente solicite la devolución correspondiente, y una copia que el adjudicatario debe entregar en la Proveeduría. En el caso que sea en colones, puede hacer el depósito en la cuenta N° 001-0132062-9 del Banco de Costa Rica y cuando se trate de dólares, puede hacer el depósito en la cuenta N° 100-02-000-621441, del Banco Nacional, en cualquier caso, debe presentar el recibido emitido por el banco en la Contaduría (Área de Tesorería) para que esta a su vez emita los comprobantes indicados en este punto.
- c) En el caso de aportar la garantía en una modalidad distinta al efectivo, deberá presentar el documento original y una fotocopia, la Contaduría emitirá dos comprobantes, el original es para el adjudicatario y una copia es para adjuntarle la fotocopia del documento de garantía para que el adjudicatario los entregue en la Proveeduría.

### **X. Sanciones**

Conforme lo establece el capítulo X de la Ley de Contratación Administrativa. Los contratistas que durante el curso de los procedimientos de contratación, incurran en las causales previstas en dicho capítulo, serán sancionados con apercibimiento e inhabilitación, según corresponda, de conformidad con lo establecido en el artículo 215 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa.

#### **XI. Cesión de la Contratación**

Los derechos y obligaciones derivados de un contrato en ejecución o listo para iniciarse, podrán ser cedidos a un tercero, siempre y cuando no se trate de una obligación personalísima. En todo caso, la cesión debe ser autorizada por la Administración mediante acto debidamente razonado. Cuando la cesión corresponda a más de un 50% del objeto del contrato, independientemente del avance en su ejecución, deberá ser autorizada por la Contraloría General de la República (artículo 209 del R.L.C.A.)

#### **XII. Formalización**

se advierte a los participantes que existe la posibilidad de suscribir un documento clausulado (contrato) cuando la estimación de la adjudicación se encuentre sujeta de aprobación interna por parte del Departamento Legal del Tribunal Supremo de Elecciones, conforme al Reglamento de Refrendos de las Contrataciones Administrativas, emitido por el Ente Contralor, publicado en La Gaceta N° 202 del 22 de octubre de 2007, para lo cual el adjudicatario deberá rendir la garantía de cumplimiento en los términos establecidos en el presente cartel.

#### **XIII. Timbres y Pedido**

El adjudicatario deberá cancelar el pago de especies fiscales equivalente al 0,25% del monto adjudicado de previo a la firma del contrato, o en su defecto de previo a la emisión de la Orden de Compra con firma digital, cumpliendo el requisito se notificará mediante Compr@RED 2.0.

Lic. Ronny Jiménez Padilla  
Subproveedor Institucional