aa) AMORTIGUADORES O BUFFERS: Sistema de suspensión instalada en el foso negativo, altura de acuerdo a espacio civil, que permiten la amortiguación de los golpes y llegada a la primera planta del elevador en movimiento suave y uniforme. bb) SISTEMA DE SUSPENSIÓN: Amarre suspensión 1:1, con relación de poleas de desviación en bancada de la máquina.		

DESCRIPCIÓN REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO	CANTIDAD	VALOR
Aceitera	1	$ 75.000 =
Amortiguador para puerta batiente	1	$ 190.000 =
Armadura de relevo	1	$ 90.000 =
Banda de Frenos	1	$ 220.000 =
Bobinas de freno	1	$ 500.000 =
Botón LED	1	$ 120.000 =
Buffer	1	$ 550.000 =
Cable viajero	1	$ 22.000 =
Caja de Inspección	1	$ 89.000 =
Can Retráctil	1	$ 280.000 =
Candado o Contacto de Puerta	1	$ 89.000 =
Clips de guías	1	$ 17.000 =
Certificación Ascensor	1	$ 470.000 =
Cojines	1	$ 45.000 =
Conmutadores	1	$ 68.000 =
Contactos	1	$ 78.000 =
Cortina Laser	1	$ 1.400.000 =
Deslizaderas	1	$ 80.000 =
Elementos rotatorios	1	$ 150.000 =
Enbobinados	1	$ 300.000 =
Engranajes	1	$ 450.000 =
Escobillas	1	$ 220.000 =
Gobernador (Sensor de Velocidad + Dispositivo de tensión)	1	$ 950.000 =
Generador	1	$ 350.000 =
Guías	1	$ 400.000 =
Guías de contrapeso	1	$ 400.000 =

Guías de hoja	1	$75.000=
Kit de Emergencia	1	$400.000=
Limitador de Parada	1	$55.000=
Llave para Puerta de Ascensor	1	$70.000=
Mecanismo de Puerta	1	$700.000=
Motor	1	$3.500.000=
Operador de Puerta	1	$4.000.000=
Piezas de maquina	1	$45.000=
Prensa cable viajero	1	$60.000=
Presostato	1	$30.000=
Recolectores de Aceite	1	$35.000=
Resistencia para el circuito del motor o del control	1	$150.000=
Rodamientos	1	$180.000=
Ruedas Correas de Cabecero	1	$90.000=
Ruedas de Guaya de Cabecero	1	$150.000=
Sensor de Peso	1	$400.000=
Sensor de Puerta	1	$470.000=
Sintetizador de voz	1	$170.000=
Traba semi Automática	1	$300.000=
Tornillos sin fin	1	$750.000=
Tarjetas de Control	2	$2.000.000=
Válvulas	1	$30.000=
Variador Fermator Trifásica	1	$3.720.000
Ventilador	1	$190.000=
Zapata de freno	1	$300.000=

El presente listado serán los repuestos mínimos que deberán ser aportados por el proponente en valor unitario, sin perjuicio, que durante la ejecución del contrato se requiera el suministro de más repuestos los cuales serán puestos en conocimiento del supervisor de contrato que con la autorización del ordenador se adjuntara los mismos de acuerdo con los precios del mercado.

XIII. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DE DICHO VALOR (ESTUDIO DE MERCADO).

El valor estimado para el presente contrato será de **DIECISIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($17.000.000).** Amparado bajo el Certificado de Disponibilidad Presupuestal - **CDP No. 1635 DEL 8 DE JULIO DE 2025,** compuesto por el rubro **PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO: - MANTENIMIENTO HOSPITALARIO: EQUIPOS BIOMEDICOS – REDES – ELEMENTOS FERRETERIA – AMBULANCIAS – OTROS MTOS ASISTENC.** El valor del presente proceso se estimó de conformidad con el estudio de mercado realizado por la Institución el cual hace parte integral de los