

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PLATAFORMA DE ELEVACION VERTICAL.**

LOTE.	CÓDIGO MINSAL.	DENOMINACIÓN DE EQUIPO.	CANTIDAD SOLICITADA.
1.		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLATAFORMA DE ELEVACION VERTICAL.	1.

<b>Equipo.</b>	<b>PLATAFORMA DE ELEVACION VERTICAL.</b>		
<b>Ubicación.</b>	Acceso principal (ver plano anexo).		
<b>Descripción.</b>	<p>Para el presente proyecto, se deberá proveer el acceso de usuario o pacientes con capacidades especiales y en el afán de garantizar su seguridad, y confort se suministrará e instalará un dispositivo para transporte vertical de pasajeros, la cual consiste de una plataforma elevadora vertical, dispositivo que facilita el desplazamiento de personas con movilidad reducida, esta estará disponible en el acceso principal de la clínica.</p> <p>Como parte de la instalación, se requiere que el oferente provea el ducto según se indica en los planos de diseño, esto incluye además la estructura metálica o en vidrio panorámico de la cabina, el diseño o configuración será con doble accesos a 180°.</p>		
<b>Características Eléctricas.</b>	<p>Circuito de Control 120 V/1 fase /60Hz.</p> <p>Circuito de Potencia 220 V/1 fases/60Hz, con polarización.</p>		
<b>Características electromecánicas.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Capacidad: 250 Kg.</li> <li>✓ Accionamiento: hidráulico con aceite dinámico.</li> <li>✓ Controles: Pulsadores de baja tensión y presión constante.</li> </ul>		
<b>Condiciones de Instalación y recepción.</b>	<p>La plataforma de elevación vertical, será instalada en el lugar donde lo indica el plano de diseño y conforme lo establecen las presentes especificaciones técnicas, su oferta económica deberá considerar todos los costos de instalación. A continuación, se listan requerimientos técnicos mínimos a cumplir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Instalación: al interior.</li> <li>✓ Recorrido máximo: 2.00 m.</li> <li>✓ Velocidad: 6,0 m/min.</li> <li>✓ Paradas: una.</li> <li>✓ Configuración de acceso: doble acceso a 180°</li> <li>✓ Operación: dentro y fuera del equipo.</li> <li>✓ Color: a definir por el propietario.</li> <li>✓ Nivel de ruido: bajo.</li> <li>✓ Fácil operación.</li> <li>✓ Dimensión de cabina: 0.80 m. x 1.25 m.</li> <li>✓ Ancho de puerta: 0.80 m.</li> <li>✓ Dimensiones mínimas de ductos (internas): 1.34 m. x 1.40 m.</li> <li>✓ Profundidad de foso de 100 mm.</li> </ul> <p>Para la recepción del equipo, el contratista elaborará un protocolo con todas las pruebas a realizar de acuerdo a lo indicado por el fabricante y el mismo será aprobado por el propietario.</p>		
<b>Información Técnica Requerida.</b>	<p>Para los equipos instalados, el contratista presentara tres juegos (original y dos copias, en idioma español) de cada uno de los manuales técnicos que se mencionan a continuación:</p>		

**COMPONENTE I y II: AREA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO.**

*Especialidad Mecánica.*

*Documento: “E. T para la Plataforma de Elevación Vertical, Unidad de Diálisis Hospital de Sonsonate”.*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manual de instalación.</li> <li>✓ Manual de Operación.</li> <li>✓ Manual de mantenimiento.</li> <li>✓ Manual de partes.</li> </ul> <p>Presentará, además:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tres juegos (original y dos copias) de las rutinas de mantenimiento y protocolos de prueba y puesta en marcha realizadas a los equipos instalados.</li> <li>✓ Constancia de fábrica debidamente autenticada por notario, la cual deberá especificar que es: representante exclusivo y autorizado en el país.</li> </ul>
<b>Servicios conexos.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Obra civil necesaria para la instalación.</li> <li>✓ Instalación eléctrica y control.</li> <li>✓ Montaje mecánico.</li> <li>✓ Pruebas y puesta en marcha de equipo e instalaciones.</li> <li>✓ Mantenimiento preventivo.</li> <li>✓ Cualquier obra necesaria para la correcta instalación y funcionamiento del equipo, y que este conforme a reglamento, normativas y a satisfacción del propietario.</li> </ul> <p>Para la prueba del equipo mecánico, el proveedor o contratista elaborará un protocolo de las pruebas y puesta en marcha a realizar de acuerdo a lo indicado por el fabricante, durante la prueba se irán verificando cada uno de los requerimientos indicados en dicho protocolo, se dará la recepción solamente si se da cumplimiento con el 100% de las pruebas según el protocolo.</p> <p>Todos los materiales y equipo cumplirán los requisitos de la última edición de los reglamentos, normas y códigos aplicables de las siguientes Instituciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ANSI American National Standards Institute.</li> <li>✓ ASA American Standards Association.</li> <li>✓ ASME American Society of Mechanical.</li> <li>✓ ASTM American Society for Testing Materials.</li> <li>✓ AWG American Wire Gauge.</li> <li>✓ CSA Canadian Standard Association.</li> <li>✓ ECRI Emergency Care Research Institute.</li> <li>✓ NFPA National Fire Protection Association.</li> <li>✓ Oficina de seguridad industrial del ministerio de trabajo y prevision social el salvador.</li> <li>✓ NPC National Plumbing Code.</li> </ul>
<b>Capacitación y adiestramiento.</b>	<p>Para la capacitación el proveedor o contratista desarrollará un programa que involucre al personal técnico del Hospital que en un futuro operará el equipo, el cual deberá ser impartido por personal técnico certificado por la empresa fabricante del equipo.</p> <p>Para tal efecto, siete (7) días antes de concluir los trabajos, el contratista entregará a la supervisión o administrador de contrato la información sobre las actividades a realizar al respecto, describiendo la metodología por emplear. Dicha capacitación tendrá un componente teórico de cuatro (4) horas clases y un componente práctico de adiestramiento de cuatro (4) que se realizará mediante la observación directa de la operación del equipo.</p> <p>La capacitación se iniciará una semana después de haberse recibido formalmente la obra.</p>

**COMPONENTE I y II: AREA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO.**

**Especialidad Mecánica.**

**Documento: “E.T para la Plataforma de Elevación Vertical, Unidad de Diálisis Hospital de Sonsonate”.**



<b>Mantenimiento preventivo.</b>	<p>Los proveedores deberán comprometerse a:</p> <p>Presentar en su oferta el programa y ejecución de las rutinas de mantenimiento preventivo a ejecutar en los dos (2) años de garantía, según lo recomienda el fabricante por horas de trabajo, debidamente firmado y sellado por el representante legal de la empresa.</p> <p>El mantenimiento de equipos será durante dos años conforme lo indique el manual de mantenimiento y operación del fabricante de los equipos, o con frecuencias de visitas mensuales como mínimo.</p> <p>Presentar constancia de fábrica debidamente autenticada por notario, la cual deberá especificar que es:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Representante exclusivo</li><li>✓ Representante autorizado en el país.</li></ul> <p>Todo el trabajo de mantenimiento correctivo es responsabilidad del proveedor y no debe exceder de las 6 horas para dar solución.</p> <p>Las visitas durante el tiempo de garantía post venta, para el mantenimiento periódico preventivo y todas las reparaciones (mantenimiento correctivo) necesarias, serán realizadas por cuenta del proveedor, sin costo adicional alguno para el contratante.</p> <p>La garantía de mantenimiento general postventa, tendrá validez a partir de la fecha de firma del acta de conformidad por la instalación (recepción final), pruebas de funcionamiento y capacitación.</p>
<b>Garantía.</b>	<p>El contratista deberá garantizar por el período de dos años a partir de la recepción final, el buen funcionamiento de los equipos y las instalaciones, e incluirá y ejecutará un programa de mantenimiento preventivo y un listado de repuestos de las partes más consumibles. La garantía de mantenimiento de equipos será por dos años.</p> <p>Presentará carta compromiso del representante de la marca para el suministro de repuestos por un periodo mínimo de diez años.</p>
<b>Plazo de entrega.</b>	<p>El proveedor o contratista adjudicado deberá entregar, instalar y poner en marcha los bienes contratados en un plazo de ciento ochenta (150) días calendarios.</p> <p>Este plazo inicia a partir de la fecha de la ORDEN DE INICIO emitida por el propietario a través del administrador de contrato.</p> <p>El contratista está obligado a administrar todos los recursos de tal manera que no surjan atrasos en la ejecución.</p>
<b>Lugar de entrega.</b>	<p>El proveedor adjudicado deberá suministrar, instalar y poner en marcha la plataforma de elevación vertical en las instalaciones de la "Clínica de Diálisis Peritoneal" del Hospital Nacional "Dr. Jorge Mazzini Villacorta" de Sonsonate.</p> <p>Lo anterior, en coordinación con el Administrador de Contrato.</p>
<b>Forma de pago.</b>	<p>El pago de los bienes y servicios suministrados se efectuarán por:</p> <p>Primer pago: el cual se realizará al recibir el equipo en la ubicación indicada a entera satisfacción del Administrador de Contrato y corresponderá al 60% del valor del contrato.</p> <p>Segundo pago: se realizará al completar la instalación y puesta en marcha del equipo, según lo establecido en el apartado de Servicios Conexos de estas Especificaciones Técnicas y a entera satisfacción del Administrador de Contrato, corresponderá al 35% del valor del contrato.</p> <p>Tercer pago: una vez se haya impartido la capacitación y adiestramiento al personal y que el Administrador de Contrato reciba a su entera satisfacción la documentación técnica requerida en estas Especificaciones Técnicas, corresponderá al 5% del</p>

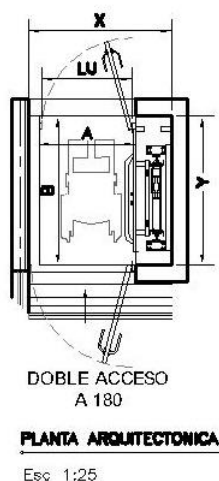
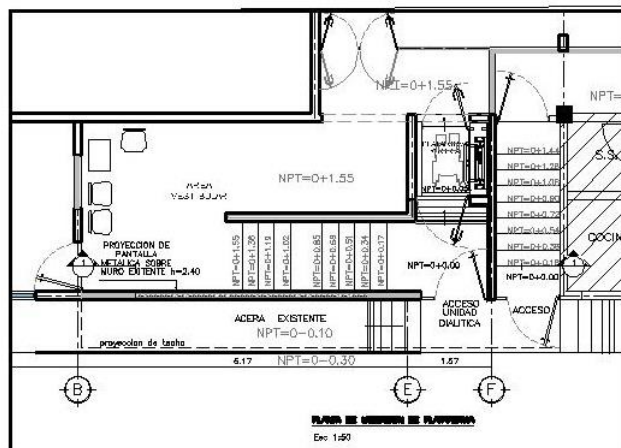
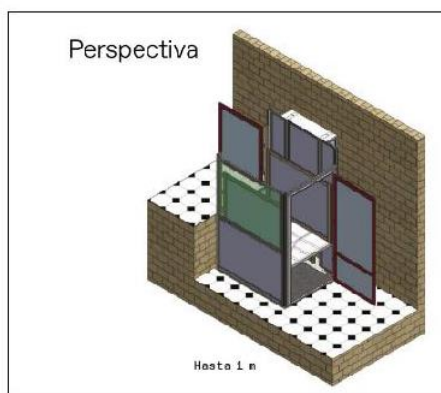
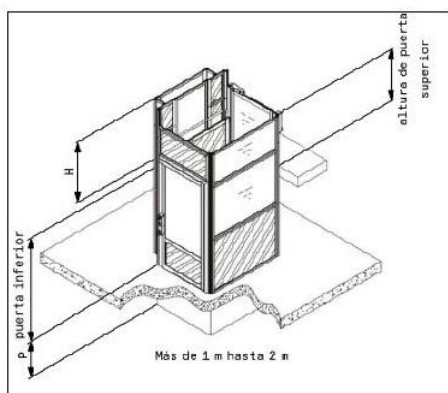
**COMPONENTE I y II: AREA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO.**

**Especialidad Mecánica.**

**Documento: "E. T para la Plataforma de Elevación Vertical, Unidad de Diálisis Hospital de Sonsonate".**

valor del contrato.
---------------------

### Plano y detalle de instalación:

[illegible]

**COMPONENTE I y II: AREA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO.**

**Especialidad Mecánica.**

**Documento:** “E.T para la Plataforma de Elevación Vertical, Unidad de Diálisis Hospital de Sonsonate”.