

ENMIENDA N° 2

San Salvador, 17 de noviembre de 2022

El Ministerio de Salud, a través del Área de Adquisiciones y Contrataciones de la Unidad de Gestión del Programa, informa a todas las personas (naturales y jurídicas), que obtuvieron el Documento de Solicitud de Ofertas del proceso Licitación Pública Internacional N° PRIDESII-394-LPI-B-MINSAL, denominado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN Y EQUIPOS DEL HOSPITAL NACIONAL DE LA ZONA NORTE DE SAN SALVADOR", conforme a lo establecido en la sección I, Instrucciones a los Oferentes (IAO), numeral 8. Enmienda al Documento de Licitación, producto de consultas efectuadas por los interesados en participar, como se detalla a continuación:

N°	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
ARTÍCULO 1: AUTOCLAVE A VAPOR, HIBRIDO, 450 Y 550LT, 2 PUERTAS CON INTERCAMBIADOR DE CALOR		
1	<p>Apartado: DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MECÁNICAS</p> <p>5. Panel de control frontal (lado de carga):</p> <p>5.1 Panel de control con pantalla sensible al tacto a color tipo SVGA o TFT de tamaño mínimo de 8 pulgadas.</p> <p>5.5 Impresor térmico.</p>	<p>Apartado: DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MECÁNICAS</p> <p>5. Panel de control frontal (lado de carga):</p> <p>5.1 Panel de control con pantalla sensible al tacto a color tipo SVGA o TFT de tamaño mínimo de 7 pulgadas.</p> <p>5.5 Impresor térmico o equivalente</p>
2	<p>7. Cámara:</p> <p>7.7 Con sistema de vacío por medio de bomba de alta eficiencia o sistema Venturi</p>	<p>7. Cámara:</p> <p>7.7 Con sistema de vacío por medio de bomba de alta eficiencia o sistema Venturi o tecnología mejorada que permita un mayor ahorro de agua.</p>
3	<p>Apartado: PREINSTALACIONES A REALIZAR POR EL PROVEEDOR DE LOS EQUIPOS EN COORDINACIÓN CON EL ADMINISTRADOR DE CONTRATO.</p> <p>37. Montaje:</p> <p>37.2 Todas las actividades requeridas para la instalación del equipo se realizarán bajo supervisión de un delegado del MINSAL, para tal fin, entregará una copia del manual de instalación del equipo al iniciar las obras de instalación</p>	<p>Apartado: PREINSTALACIONES A REALIZAR POR EL PROVEEDOR DE LOS EQUIPOS EN COORDINACIÓN CON EL ADMINISTRADOR DE CONTRATO.</p> <p>37. Montaje:</p> <p>37.2 Todas las actividades requeridas para la instalación del equipo se realizarán bajo supervisión de un delegado del MINSAL, para tal fin, entregará una copia del manual de instalación del equipo al iniciar las obras de instalación; así mismo deberá presentar las guías mecánicas de obra civil, eléctrica, hidráulica y de climatización de cómo quedaron los equipos instalados</p>
4	<p>APARTADO: ACCESORIOS INCLUIDOS POR EQUIPO</p> <p>33 Chiller:</p>	<p>APARTADO: ACCESORIOS INCLUIDOS POR EQUIPO</p>

N°	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
		33. Chiller (si el equipo propuesto lo requiere)
5	<p>Apartado: CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS:</p> <p>38. Conexión eléctrica: 120 VAC monofásico para circuito de control y 480 VAC, trifásico para sistema de potencia, 60Hz.</p>	<p>Apartado: CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS:</p> <p>38. Conexión eléctrica: monofásica 120 VCA, 60 Hz, Trifásica 480/277 VCA \pm 10%, 60 Hz; Subestación Delta/Estrella, deberá presentar requerimientos y guías mecánicas al constructor del edificio.</p>
6	<p>Apartado: NORMATIVA A CUMPLIR (PRESENTAR CERTIFICADOS VIGENTES)</p> <p>44. Debe cumplir con la siguiente norma de esterilización: ISO 1765-1:2007 o equivalente plenamente demostrable.</p>	<p>Apartado: NORMATIVA A CUMPLIR (PRESENTAR CERTIFICADOS VIGENTES)</p> <p>44. Para Indicador biológico: Debe cumplir con la siguiente norma: ISO 17665-1:2007 "Esterilización de productos sanitarios. Calor húmedo. Parte 1: Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios" o equivalente plenamente demostrable.</p>
ARTÍCULO 2: LAVADORA TERMODESINFECTADOR		
7	<p>Apartado: CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS</p> <p>28. Conexión eléctrica: 120 VCA \pm 10% para control y 480 VCA \pm 10% de potencia, Frecuencia 60 HZ.</p>	<p>28. Conexión eléctrica: monofásica 120 VCA, 60 Hz, Trifásica 480/277 VCA \pm 10%, 60 Hz; Subestación Delta/Estrella, deberá presentar requerimientos y guías mecánicas al constructor del edificio.</p>
8	<p>Apartado: PREINSTALACIONES</p> <p>27. Montaje</p> <p>27.2 Todas las actividades requeridas para la instalación del equipo se realizarán bajo supervisión de un delegado del MINSAL, para tal fin, entregará una copia del manual de instalación del equipo al iniciar las obras de instalación.</p>	<p>Apartado: PREINSTALACIONES</p> <p>27. Montaje</p> <p>27.2 Todas las actividades requeridas para la instalación del equipo se realizarán bajo supervisión de un delegado del MINSAL, para tal fin, entregará una copia del manual de instalación del equipo al iniciar las obras de instalación; así mismo deberá presentar las guías mecánicas de obra civil, eléctrica, hidráulica y de climatización de cómo quedaron los equipos instalados</p>
ARTÍCULO 3. ESTERILIZADOR A BAJA TEMPERATURA A TRAVÉS DE PLASMA DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO		
9	<p>Apartado: DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MECÁNICAS</p> <p>4. Cubierta del equipo y paneles frontales construidos de acero inoxidable AISI 304 L.</p>	<p>Apartado: DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MECÁNICAS</p> <p>4. Cubierta del equipo y paneles frontales construidos de acero inoxidable AISI 304 L o aluminio grado sanitario u otro material de equivalente resistencia.</p>
10	14. Panel de Control:	14. Panel de Control:

N°	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
	14.1 Indicadores físicos externos de tiempo de proceso, temperatura, presión, humedad y concentración de Peróxido de Hidrógeno.	14.1 Indicadores físicos externos de tiempo de proceso, temperatura, presión y concentración de Peróxido de Hidrógeno como mínimo.
11	<p>Apartado: ACCESORIOS INCLUIDOS (POR EQUIPO)</p> <p>26. Diez (10) filtros HEPA adicionales al instalado en el equipo</p> <p>28. Si el equipo requiere lubricante para sello de puerta incluir al menos 2 frascos de 200-400mL</p>	<p>Apartado: ACCESORIOS INCLUIDOS (POR EQUIPO)</p> <p>26. Seis (6) filtros HEPA adicionales al instalado en el equipo</p> <p>28. Si el equipo requiere lubricante para sello de puerta incluir al menos 2 frascos de (150-400) ml</p>
12	<p>Apartado: PREINSTALACIONES</p> <p>30. Anclajes:</p> <p>30.2. El esterilizador será instalado sobre la base con sus respectivos soportes y con anclajes de ¾" de acero inoxidable.</p> <p>31. Montaje:</p> <p>31.1 Todas las actividades requeridas para la instalación del equipo se realizarán bajo supervisión de un delegado del MINSAL, para tal fin, entregará una copia del manual de instalación del equipo al iniciar las obras de instalación.</p>	<p>Apartado: PREINSTALACIONES</p> <p>30. Anclajes:</p> <p>30.2 El esterilizador será instalado sobre la base con sus respectivos soportes y con anclajes según recomendación del fabricante.</p> <p>31. Montaje:</p> <p>31.1 Todas las actividades requeridas para la instalación del equipo se realizarán bajo supervisión de un delegado del MINSAL, para tal fin, entregará una copia del manual de instalación del equipo al iniciar las obras de instalación; deberá presentar las guías mecánicas de obra civil, eléctrica, hidráulica y de climatización de cómo quedaron los equipos instalados</p>
13	<p>Apartado: CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS</p> <p>32. Conexión eléctrica: 120 VCA ± 10% para control y 240/480 VCA ± 10% de potencia, Frecuencia 60 HZ.</p>	<p>Apartado: CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS</p> <p>32. Conexión eléctrica: monofásica 120 VCA, 60 Hz, Trifásica 480/277 VCA ± 10%, 60 Hz; Subestación Delta/Estrella, deberá presentar requerimientos y guías mecánicas al constructor del edificio.</p>
ARTÍCULO 4: BAÑO ULTRASÓNICO		
14	<p>Apartado: DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MECÁNICAS</p> <p>6. Dimensiones de referencia del mueble 180 x 70 x 90 (ancho x fondo x alto) aproximadas</p>	<p>Apartado: DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MECÁNICAS</p> <p>6. Dimensiones aproximadas de referencia del mueble 180 x 70 x 90 (largo x fondo x alto) cm</p>
15	<p>PREINSTALACIONES</p> <p>11. Montaje:</p> <p>11.1 Todas las actividades requeridas para la instalación del equipo se realizarán bajo supervisión de un delegado del MINSAL, para tal fin, entregará una copia del manual de instalación del equipo al iniciar las obras de instalación.</p>	<p>PREINSTALACIONES</p> <p>11. Montaje:</p> <p>11.1 Todas las actividades requeridas para la instalación del equipo se realizarán bajo supervisión de un delegado del MINSAL, para tal fin, entregará una copia del manual de instalación</p>

N°	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
		del equipo al iniciar las obras de instalación; así mismo deberá presentar las guías mecánicas de obra civil, eléctrica, hidráulica y de climatización de cómo quedaron los equipos instalados

Forma parte integro de esta enmienda el plano de ubicación el cual se adjunta.

Esta ENMIENDA formará parte integra de la Solicitud de Oferta del proceso N° PRIDESII-394-LPI-B-MINSAL, el resto del contenido se mantiene sin ninguna modificación.


DRA. PATRICIA FIGUEROA DE QUINTEROS
COORDINADORA DE LA UGP-MINSAL



LISTADO DE MOBILIARIO Y EQUIPO PARA CENTRAL DE ESTERILIZACION

CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
15	AUTOCLAVE INDUSTRIAL CAPACIDAD ENTRE 450-550 LITROS, 2 PUERTAS	2
15A	AUTOGENERADOR DE VAPOR (CALDERA VAPOR LIMPIO)	2
38	BAÑO ULTRASÓNICO	2
197	ESTERILIZADOR A BAJA TEMPERATURA A TRAVÉS DE PLASMA DE PERÓXIDO DE HIDROGENO	2
258	LAVADORA TERMODESINFECTADORA	2
269	MÁQUINA DE CORTAR TELA Y GASA	1
408	SELLADORA DE BOLSAS	2
83	CAARRO DE ACERO INOXIDABLE PARA TRANSPORTE DE MATERIAL	4
195	ESTANTE MEDIANO TIPO DEXION	37