REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL

FECHA: 14 de Noviembre de 2024

REVALUACIÓN TÉCNICA DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° MC-277-2024 CUYO OBJETO ES **"ADQUISICIÓN, PREINSTALACIÓN E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DE TERAPIA ECMO ADQUIRIDO PARA EL SERVICIO DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL"**

REVALUACIÓN EMPRESA L&M BIOINGENIERIA SAS. NIT. 9011287243

DOCUMENTOS HABILITANTES DE CONTENIDO TÉCNICO

Tabla. Listado General de la Oferta

OFERENTE	EQUIPO	CANTIDAD	MARCA	MODELO	CUMPLE
L&M BIOINGENIERIA SAS. NIT. 9011287243	EQUIPO CALENTADOR DE PACIENTE POR RECIRCULACIÓN DE AGUA	1	PFM MEDICALHICO	HICO AQUATHERM 660	Cumple. Una vez validada la documentación allegada correspondiente a manuales y registro INVIMA se evidencia el modelo y la marca Hico, coincidiendo con la información relacionada

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

REVALUACIÓN TÉCNICA PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MC-277-2024			L&M BIOINGENIERIA SAS. NIT. 9011287243		
ITEM	**EQUIPO**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CUMPLE / NO CUMPLE**	**NOMBRE DEL DOCUMENTO**	**OBSERVACIONES**
1	INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA BYPASS CARDIO PULMONAR O ECMO	**1. Consola Intercambiador de calor para minimizar temperatura de paciente**	Cumple	2. Manual De Usuario.pdf 2.1 Mnual de servicio HICO.pdf 3. Ficha tecnica HICO Aquatherm 660 L&M.pdf	
		-Intervalo de temperatura ajustable en rango de 35°C o menor hasta 39°C o mayor	Cumple	2. Manual De Usuario.pdf.Pag.35 3. Ficha tecnica HICO Aquatherm 660 L&M.pdf.pag.10	
		- Permite visualización continua de la temperatura	Cumple	3. Ficha tecnica HICO Aquatherm 660 L&M.pdf.pag.6 2. Manual De Usuario.pdf.pag.23	
		- Capacidad de la bomba de 5.5 l/min o mayor	Cumple	2.1 Mnual de servicio HICO.pdf.pag.13 2. Manual De Usuario.pdf.pag. 59 3. Ficha tecnica HICO Aquatherm 660 L&M.pdf.pag.10	
		- Sistema de circulación de agua completamente cerrado.	Cumple	2. Manual De Usuario.pdf.pag.20	
		- Emisión de ruido 50 dB o menor	Cumple	2.1 Mnual de servicio HICO.pdf.PAG.13	

		- Con alimentación desde 110vac±10vac y/o 220vac±10vac a 50/60hz (Se debe asegurar UPS dinamica, sí equipo es de 220vac±10vac se debe instalar dispositivo elevador de voltaje)	**Cumple**	**2. Manual De Usuario.pdf.pag.59**	
		2. Contratista deberá anexar carta de compromiso donde se compromete a entregar los siguientes accesorios para montaje con membrana de oxigenador del sistema ECMO.	**Cumple**	**Documentos Subsanación.pdf.pág.1**	**El oferente realiza subsanación del ítem**
		- Un juego de conectores Hansen de 1/2	**Cumple**	**Documentos Subsanación.pdf.pág.1**	**El oferente realiza subsanación del ítem**
		- Un Set de tubos para membrana de oxigenación	**Cumple**	**Documentos Subsanación.pdf.pág.1**	**El oferente realiza subsanación del ítem**
		- Un set de drenaje para Aquatherm 660	**Cumple**	**Documentos Subsanación.pdf.pág.1**	**El oferente realiza subsanación del ítem**

REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES (DOCUMENTOS A PRESENTAR CON LA OFERTA)

EVALUACIÓN TÉCNICA PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MC-277-2024			**L&M BIOINGENIERIA SAS. NIT. 9011287243**		
No.	**DOCUMENTO**	**EQUIPO**	**CUMPLE / NO CUMPLE**	**NOMBRE DEL DOCUMENTO**	**OBSERVACIONES**
1	Listado general Oferta	**INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA BYPASS CARDIOPULMONAR O ECMO**	Cumple	2024 11 05 FORMULARIO SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TECNICAS.pdf	

2	Fichas técnicas, diagramas de partes, manuales de instalación, operación y/o mantenimiento		Cumple	2. Manual De Usuario.pdf 2.1 Mnual de servicio HICO.pdf 3. Ficha tecnica HICO Aquatherm 660 L&M.pdf	
3	Carta de fabricante autorizando oferente para distribución y/o comercialización		Cumple	4. Carta Autorizacion L&M.pdf	Se realiza revisión de los documentos allegados en la evaluación conforme a las observaciones del oferente y se evidencia el cumplimiento del ítem
4	Registro Invima vigente fecha de adquisición		Cumple	5. Permiso de Comercializacion Invima.pdf	
5	Certificado de garantía técnica y servicio Post-venta		Cumple	6. Carta de garantía.pdf **Documentos Subsanación.pdf.pág.2,3**	El oferente realiza la subsanación del ítem
6	Certificado vigencia suministro repuestos y vida útil de los mismos		Cumple	7. Carta Disponibilidad de Repuestos y Vida Util HICO - copia.pdf	
7	Certificado equipos nuevos		Cumple	**Documentos Subsanación.pdf.pág.4**	El oferente realiza la subsanación del ítem
8	Certificado capacidad y almacenamiento CCAA		Cumple	9. CCAA L&M Bioingenieria.pdf	
9	Recurso humano certificado para soporte técnico posventa		Cumple	10. Johan Espitia Biomedico L&M Bioingenieria.pdf **Documentos Subsanación.pdf.pág.5,6,7**	El oferente realiza la subsanación del ítem

10	Carta de compromiso entrega de documentación contractual: • Copia Documentación etapa precontractual • Formato Hoja de Vida del Equipo • Cronograma de mantenimiento preventivo. • Certificado de calibración o Carta de no requiere calibración • Cronograma de calibración (Cuando aplique) • Protocolo de Mantenimiento preventivo y metrología con lista de verificación • Certificado de importación/Certificado producto nacional • Protocolo limpieza y desinfección • Guía de manejo rápido (plastificada) • Certificado de tiempo de vida útil equipo y disposición final. • Placa metalica/Sticker de acondicionamiento • Protocolo de capacitación y/o entrenamiento con Actas de capacitación y prueba de conocimiento personal técnico biomédico y asistencial. • Reportes instalación, puesta en marcha y mantenimiento/ calibración • Soportes de ingreso/traslado equipo de activos fijos • Factura de compra o contrato		Cumple	2024 11 05 FORMULARIO SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TECNICAS.pdf	Se realiza revisión de los documentos allegados en la evaluación (2024 11 05 FORMULARIO SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TECNICAS.pdf.pag.10, 11) evidenciando el cumplimiento del ítem mediante documento debidamente firmado

Observación 1: Una vez revisadas las especificaciones y documentos allegados por parte de la firma **L&M BIOINGENIERIA SAS. NIT. 9011287243**, el comité técnico evaluador se permite informar que se encuentra habilitada técnicamente para participar en el proceso de Mínima CUANTÍA No. MC-277-2024-HOMIL, ya que el oferente cumple con la totalidad de las especificaciones técnicas solicitadas en el pliego de condiciones.



Ingeniera Yeimy Alejandra Cardona Cruz
Ingeniera Biomédica
Área de Equipo Biomédico
Comité Técnico Evaluador Proceso No. MC-277-2024-HOMIL

Dr. William Sanchez Maldonado
Jefe unidad Medico Quirurgico
Comité Técnico Evaluador Proceso No. MC-277-2024-HOMIL