

EVALUACION TECNICA Y ECONOMICA CONVOCATORIA 24				
ITEM 14 EQUIPO LITOTRIPTOR PARA CIRUGIA DE LITOTRICA				
ESPECIFICACIONES TECNICAS	RP MEDICAS	OBSERVACIONES	BIOTRONTECH	OBSERVACIONES
Es un laser quirurgico pulsado Holmio?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con una longitud de onda del haz de tratamiento de 2100 nm?	CUMPLE		CUMPLE	
Es un Laser aplicado a través de fibra optica con diametro entre 200 y 1000 µm?	NO CUMPLE	EL RANGO OFERTADO ES 230-800, MENOR AL SOLICITADO	CUMPLE	
Cuenta con luz guia o haz de punteria color verde?	NO CUMPLE	NO ES ESPECIFICA LA RESPUESTA	CUMPLE	
La potencia de salida para uso en litotricia, ablación y vaporización de tejidos blandos es no menor de 30 W?	CUMPLE		CUMPLE	
El rango de energía por pulso es de 200 a 3500 mJ o mayor?	CUMPLE		CUMPLE	
La duración del pulso ajustable es de 250 a 700 microsegundos?	NO CUMPLE	EL RANGO OFERTADO ES 200-500, MENOR AL SOLICITADO	CUMPLE	
La frecuencia del pulso está en un rango de 3 a 20 Hz, como minimo?	NO CUMPLE	EL RANGO OFERTADO ES 4-20Hz, MENOR AL SOLICITADO	CUMPLE	
La duración del pulso es de 150 µseg a 350 µseg o mayor?	NO CUMPLE	EL RANGO OFERTADO ES 200-500µseg, MENOR AL OFERTADO	CUMPLE	
La forma de onda es pulsada?	CUMPLE		CUMPLE	
El modo BURST es de pulso único o limitado?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con panel de control con pantalla sensible al tacto para el despliegue y ajuste de los siguientes parametros: potencia, frecuencia del pulso, duración y activación del laser?	NO CUMPLE	NO ES ESPECIFICA LA VISUALIZACION DE LA DURACION EN LA PANTALLA	CUMPLE	
Cuenta con pantalla táctil que despliegue la forma de onda de potencia vs. tiempo para determinar el efecto en la salida del laser?	NO CUMPLE	NO ES ESPECIFICA LA RESPUESTA, SE VISUALIZA LA POTENCIA, PERO NO TIEMPO	CUMPLE	
Cuenta con despliegue en pantalla del valor numérico de la energía liberada en el paciente?	CUMPLE		CUMPLE	
El disparo del laser es activado por pedal?	CUMPLE		CUMPLE	

El pedal cuenta con longitud del cable de conexión de 3m como mínimo?, Opción de pedal doble para programar dos formas de funcionamiento de parámetros	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con sistema de enfriamiento?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con sistema de seguridad del equipo?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con función de autoprueba del equipo con despliegue de mensajes de error?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con botón táctil de activación y reposo del disparo?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con botón de bloqueo activado por el usuario, en caso de situaciones de emergencia?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con indicadores en pantalla: conexión de pedal, conexión de fibra e interlock?	CUMPLE		CUMPLE	
El modo ready y standby es visible desde todos los ángulos de la sala quirúrgica proporcionando seguridad visual?	NO CUMPLE	INDICA QUE SE VISUALIZA EN LA PANTALLA, PERO NO ESPECIFICA SI DESDE CUALQUIER ANGULO DE LA SALA QX	CUMPLE	
Cuenta con certificado por el fabricante en caso de uso de fibras ópticas reusables, el número de usos y el calibre de la misma?	CUMPLE		CUMPLE	
Incluye un ureteroscopio flexible, de 7.5 french con canal de trabajo mínimo de 3.5 french, y una deflexión de 270° positivos y 270° negativos	NO CUMPLE	LAS CARACTERISTICAS NO SON LAS SOLICITADAS	CUMPLE	
Cuenta con capacidad de almacenamiento para guardar parámetros de energía y frecuencia programados por el usuario?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con reconocimiento de la fibra con apertura automática?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con los siguientes accesorios: Cortador de fibras ópticas. Carro de transporte para el equipo, si aplica. Pelador de fibras ópticas. 10 Gafas de protección?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA CARRO	CUMPLE	
Cuenta con los siguientes consumibles: 5 fibras ópticas de 200 micrones reusables. 5 fibras ópticas de 300 micrones reusables. 5 fibras ópticas de 500 micrones reusables. 1 canastilla extractora de calcillos desechable. 1 guía hidrófila. 2 camisas ureterales tipo flexor desechable de diferentes diámetros. 1 catéter tipo Stone y guía uretral hidrofílica?	CUMPLE		CUMPLE	
El voltaje del equipo es de 110V +/- 10%, 60 Hz?	CUMPLE		CUMPLE	

Cuenta con Certificado de Calibración?	CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	OBSERVACIONES
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RP MEDICAS		BITRONTECH	
<p>Cuenta con un documento donde indique que se compromete a anexar en la entrega del o los equipos; el certificado de buenas prácticas de manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos, CCAA y el Registro sanitario para dispositivos médicos correspondiente o una carta por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, permiso de comercialización y vigilancia sanitaria de los dispositivos médicos para uso humano?</p>	CUMPLE		CUMPLE	
<p>Cuenta con un documento donde indique que se compromete a entregar los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados?</p>	CUMPLE		CUMPLE	
<p>Cuenta con un documento donde indique el costo anual del contrato de mantenimiento, incluyendo repuestos originales y mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las vistas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos, los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos?</p>	NO CUMPLE	NO INCLUYEN REPUESTOS, NI LAS VISITAS RECOMENDADAS POR FABRICA, NI LAS CAPACITACIONES	CUMPLE	
<p>Cuenta con un documento que certifique la garantía de stock de repuestos por un mínimo de 5 años anexando una lista de insumos y repuestos para el equipo y disponibilidad de los mismos para cambio inmediato?</p>	CUMPLE		CUMPLE	
<p>Cuenta con un documento que certifique que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, que es el fabricante o distribuidor directo del fabricante con mínimo de 2 años de representación directa en el país e instalado 1 equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) al ofertado?</p>	CUMPLE		CUMPLE	

Cuenta con un documento donde se compromete a entregar e instalar en perfecto funcionamiento en el HUS y en los tiempos establecidos en los pliegos de condiciones, además realizar la capacitación técnica y de mantenimiento al personal de equipo médico, operación y estandarización para el personal médico y asistencial que operara los equipos que se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias?	CUMPLE		CUMPLE	
Presenta documento con los siguientes datos: Dirección de la sede más próxima al hospital, Números telefónicos, celulares, FAX y correo electrónico, cantidad de técnicos y nivel académico?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con documento donde el certifique que cuenta con equipos de respaldo para la tecnología propuesta?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con documento que certifique que se compromete a que el tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con documento que certifique que se compromete a que el tiempo máximo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 24 horas máximo y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo de similares o mejores características?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento que certifique que se compromete a realizar la calibración anual para el equipo ofertado y donde se muestre el plan de aseguramiento metroológico durante el tiempo de garantía?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde indique las fechas de mantenimientos preventivos recomendadas por fabrica que se le realizarán al equipo durante los años de garantía del equipo?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde se comprometa a entregar el certificado de calibración del quipo ofertado no mayor a 1 año?	CUMPLE		CUMPLE	

Cuenta con un documento donde certifique que el equipo ofertado tiene una garantía mínima de 2 años y dicha garantía deberá incluir el cambio de los elementos descriptos por fábrica, necesarios para el óptimo funcionamiento de los equipos y que deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas, si llegará a presentar alguna falla que así lo amerite durante la garantía y de igual manera garantizar un equipo de respaldo en caso de fallo que amerite revisión del mismo fuera de la institución?

	CUMPLE		CUMPLE	
EVALUACION TECNICA FINAL	NO CUMPLE		CUMPLE	
FACTORES DE CALIFICACION	RP MEDICAS	OBSERVACIONES	BITRONITECH	OBSERVACIONES
			\$ 169.000.000	
COSTO DEL EQUIPO			65	
65 PUNTOS				
COSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO DESPUES DE LA GARANTIA			\$ 1.972.000	
5 PUNTOS			5	
TIEMPO DE GARANTIA ADICIONAL			0	
20 PUNTOS			-	
ESTIMULO A LA INDUSTRIA COLOMBIANA			NO	
10 PUNTOS			-	
CALIFICACION FINAL			70	


ING. JAIRO BELTRAN SANCHEZ
 Profesional Especializado de Equipo Medico


TEC. SONIA VILLALBA
 Técnico Profesional en Electromedicina


DR. CARLOS ALFONSO MARTINEZ
 Sub Director Bienes Compras y Suministros