

VERIFICACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA

DOCTOR

GERENTE

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

Respetado Doctor

Con el presente escrito me permito emitir concepto de la(s) propuesta(s) presentadas, informando

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO DEL PROCESO: ADQUISICIÓN DE ELECTROBISTURÍ PARA EL SERVICIO DE CIRUGÍA DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

PROPONENTE: OSTEOCOL S.A.S

FECHA: 30 ENE 2026

VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ELECTROBISTURÍ CONVENCIONAL:

Electrobisturí convencional	3	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE / NO CUMPLE	FOLIO	OBSERVACIONES
		1. Características generales			
		1.1. Controlado por microprocesador	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 942	Equipamiento quirúrgico de alta frecuencia, totalmente micro procesado.
		1.2. Con monitoreo continuo de la impedancia del electrodo o placa de retorno al paciente	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 1086	Cuenta con sistema que reconoce automáticamente el tipo de placa utilizada y monitorea la resistencia de contacto entre la placa y el paciente.
		1.3. Con tecnología digital de la unidad para detectar y responder a los cambios en la densidad del tejido	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 1104	Regula la intensidad de chispas para cortes en situaciones de variación de la impedancia de los tejidos
		1.4. Activación manual o por pedal	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 948	Se puede activar por modo manual o por pedal

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA			
CÓDIGO: C-F-31	EVALUACIÓN TECNICA DEFINITIVA	Página 2 de 5	
VERSIÓN: 03		Fecha: 11/03/2024	

	1.5. Alimentación eléctrica de 110-120 VAC / 60 Hz	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 944	Alimentación eléctrica de 110 o 240 VAC / 60 Hz
	1.6. Con software interactivo del equipo completamente en español	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 941	Cuenta con interfaz numérica
	1.7. Peso de la consola inferior o igual a 10 kg	CUMPLE	Pág. 944	Peso de 5,4 Kg
	2. Modos de funcionamiento			
	2.1. Con modo monopolar	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 1085	Modo monopolar
	2.2. Con modo bipolar	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 1086	Modo bipolar
	2.3. Con modo auto bipolar	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 1104	Función Ecut. tiene efecto después de que el accesorio toca el tejido, es decir, cuando hay impedancia de contacto
	3. Modos de operación			
	3.1. Mínimo dos niveles de corte	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 1085	Cuenta con 2 niveles de corte (corte puro y corte mixto)
	3.2. Mínimo dos niveles de coagulación	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 1085	Cuenta con 4 modos de coagulación
	3.3. Potencia máxima de corte superior o igual a 300 vatios	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 951	Potencia máxima de corte de 400 vatios en modo de corte puro
	3.4. Potencia máxima de coagulación superior o igual a 200 vatios	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 1129	250 W
	3.5. Potencia bipolar máxima de 100 vatios con modo bipolar estándar, macro bipolar y micro bipolar	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 952	Potencia máxima de coagulación en modo bipolar 200 vatios, en modo micro bipolar 100 vatios y macro bipolar 250 vatios
	3.6. Frecuencia de trabajo superior o igual a 350 kHz	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 1087	Frecuencia de trabajo 390 kHz

3.7. Impedancia inferior o igual a 500 ohm	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 1087	500 ohm
4. Panel de control y display			
4.1. Con teclado de membrana o pantalla táctil	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 941	Teclado de Membrana
4.2. Con visualización en pantalla de potencia de salida	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 950	Pantalla digital de potencia en watts, con displays independientes para todos los modos de operación
4.3. Con sistema de memoria	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 950	3 posiciones de memoria editables, además de una memoria de display, con grabación de los últimos ajustes seleccionados (mantenida, aunque que apague el equipo)
4.4. Con sistemas de alarmas	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 942	Detecta y presenta en el display los errores encontrados
4.5. Con alarmas visibles y audibles con nivel de ruido ajustable	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 942	Detecta y presenta en el display los errores encontrados
5. Puertos y conexiones			
5.1. Con salida monopolar con adaptador para laparoscopia	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 1096	Adaptador monopolar universal
5.2. Con dos (2) salidas monopolares	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 948	Monopolar 1, Monopolar 2
5.3. Con conectores universales de placa, lápiz y pinza bipolar	CUMPLE	CAPACIDAD TÉCNICA. Pág. 948	Conector de lápiz, placa y pinza bipolar
6. Accesorios			
6.1. Un (1) pedal para monopolar	CUMPLE	Formato 4 - Propuesta Económica_1	Pedal para monopolar
6.2. Un (1) pedal para bipolar	CUMPLE	Formato 4 - Propuesta Económica_1	Pedal para bipolar

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA			
CÓDIGO: C-F-31	EVALUACIÓN TECNICA DEFINITIVA	Página 4 de 5	HOSPITAL Universitario San Rafael de Tunja
VERSIÓN: 03		Fecha: 11/03/2024	

	6.3. Un (1) carro de transporte con freno en mínimo dos de sus ruedas	CUMPLE	Formato 4 - Propuesta Económica_1	Carro de transporte con freno en mínimo dos de sus ruedas
	6.4. Un (1) cable de conexión eléctrica	CUMPLE	Formato 4 - Propuesta Económica_1	Cable de conexión eléctrica

VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR COTIZADO	VALOR UNITARIO PROPUESTA	VALOR TOTAL PROPUESTA	CUMPLE / NO CUMPLE
01	Electrobisturí convencional	3	\$ 23.800.000	\$ 23.800.000	\$ 23.800.000	CUMPLE

VERIFICACIÓN REQUISITOS DE EXPERIENCIA				
ÍTEM	OBSERVACIÓN	FOLIOS	CUMPLE/NO CUMPLE	
01	Factura No OS 14176 Contratante: IMPLAMEQ S.A.S Objeto: Venta directa (venta de equipos) Valor: \$ 625.801.260.	1	CUMPLE	
02	Orden de compra No 11.420 Contratante: MediRex Objeto: Venta directa Valor: \$14.804.790	1	CUMPLE	

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA			
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS			
PROPONENTE	VALOR DE LA PROPUESTA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PROPUESTA ECONÓMICA
OSTEOCOL S.A.S	\$ 23.800.000	CUMPLE	CUMPLE

Una vez efectuada la verificación de los requisitos técnicos de la propuesta presentada por OSTEOCOL S.A.S, identificado con NIT 900303413-4 por un valor de \$ 23.800.000 PESOS M/CTE, y verificados los documentos, se encuentra que la propuesta CUMPLE de acuerdo con lo establecido en la contratación directa.

La presente evaluación será publicada en la página WEB del Hospital y en el SECOP II, <https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii>.

RECOMENDACIÓN FINAL DEL COMITÉ

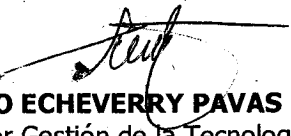
Conforme a los resultados anteriores, se comunica al GERENTE DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA, este informe, con la recomendación de adjudicar la contratación directa, cuyo objeto es **"ADQUISICIÓN DE ELECTROBISTURÍ PARA EL SERVICIO DE SALAS DE CIRUGÍA DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA"** por un valor **VEINTITRÉS MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$ 23.800.000)** a la

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA			
CÓDIGO: C-F-31	EVALUACIÓN TECNICA DEFINITIVA	Página 5 de 5	
VERSIÓN: 03		Fecha: 11/03/2024	

propuesta presentada por Osteocol S.A.S. con NIT 900303413-4 por por ser la propuesta más favorable para los intereses del INSTITUCIÓN y por cumplir íntegramente en el estudio de oportunidad y conveniencia.

Atentamente,


VÍCTOR MANUEL SÁNCHEZ VARGAS
Subgerente Administrativo y Financiero


SANTIAGO ECHEVERRY PAVAS
Coordinador Gestión de la Tecnología Biomédica