HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL
DIRECCION JURIDICA - COMPRAS Y CONTRATACIÓN
INVITACIÓN ABIERTA 2026
EQUIPO BIOMEDICO

AUTOEVALUACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS:MESA QUIRURGICA

		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA A CUMPLIR	PROPONENTE		PROPONENTE		PROPONENTE		PROPONENTE		PROPONENTE	
			Luvis Medical ST500 BIOTRONITECH		BenQ DrMax 7000 EQUITRONIC		Mindray Hybase V8 BIMEDCO		BenQ DrMax 7000 GBARCO		Mindray Hybase V8 TECNICA ELECTROMEDICA	
		DISEÑO GENERAL	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Tipo de mesa	Electrohidráulica, Con operación manual de emergencia		X	X		X		X		X	
2	Material:	Base acero cromo niquelado mínimo 304		X	X		X		X		X	
3	Capacidad de carga	Mínimo 250Kg		X	X		X		X		X	
		MOVIMIENTOS										
4	Trendelenburg / Anti-Trendelenburg	Inclinación longitudinal: Mínimo 30° ± 1		X	X		X		X		X	
5	Inclinación lateral (roll)	Basculación lateral: mínimo: 20° ± 1		X	X		X		X		X	
6	Elevación/descenso vertical	Mínimo entre 68 cm y 105 cm, desde el suelo sin tener en cuenta el colchón. (puede ser un rango mayor ejemplo: 40 cm- 141cm)		X	X		X		X		X	
7	Secciones articulables	Cabecera: Hacia arriba mínimo: 40° ± 1, Hacia abajo mínimo: 80° ± 1		X	X		X		X		X	
8	Secciones articulables	Espaldar: Hacia arriba mínimo: 80° ± 10, Hacia abajo mínimo: 40° ± 10		X	X		X		X		X	
9	Secciones articulables	Piernas: hacia arriba mínimo: 0° ± 1, Hacia abajo mínimo: 95° ± 5,		X	X		X		X		X	
10	Posición de silla	Para hombro / oftalmología: hacia arriba mínimo: 40°, Hacia abajo mínimo: 40°,Trendeleburg: mínimo 20°		X	X		X		X		X	
11	Posición flex:	Mínimo 100° ±1°, tredenleburg inverso: mínimo 18°, Hacia abajo mínimo: 18°		X	X		X		X		X	
12	Posición reflex:	Mínimo 90°, tredelenburg mínimo 20°, Hacia arriba 18° mínimo		X	X		X		X		X	
13	Deslizamiento cabeza:	Mínimo 20 cm ± 2		X	X			X	X			X
14	Deslizamiento pies:	Mínimo 8 cm		X	X		X		X		X	
15	Deslizamiento longitudinal motorizado:	De mínimo 30 cm		X	X		X		X		X	
16	Rotación y movilidad general	Permite rotación sobre su eje sin mayor esfuerzo 360°		X	X		X		X		X	
		CONTROL DE MANO										
17	Botones individuales que permitan mínimo los siguientes movimientos:	Deslizar cabeza/pies Altura subir/bajar Respaldo subir/bajar Piernas subir/bajar Trendelenburg/trendelenburg inverso Inclinar izquierda/derecha Flexión/extensión Nivelar Bloquear / desbloquear (se permiten otras configuraciones tecnológicas, no necesariamente deben ser botones individuales) Parar		X	X		X		X		X	
		COMPATIBILIDAD CON IMAGENOLOGÍA										
18	Radiotransparencia	Tablero compatible con fluoroscopia hecho en Fibra de carbono		X	X		X		X		X	
19	RX portátil	Bandeja para chasis o casete con Acceso bajo el tablero		X	X		X		X		X	
		SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL										
20	Control	Alámbrico y panel lateral en la mesa		X	X		X		X		X	
21	Memoria de posiciones	Presets programables, Configuraciones guardadas por tipo de cirugía		X	X		X		X		X	
22	Batería de respaldo	Autonomía mínima: 8 horas.		X	X		X		X		X	
23	Voltaje	110-120V, 50-60Hz		X	X		X		X		X	
24	Protección de líquidos	Mínimo IPX4		X	X		X		X		X	
		ACCESORIOS Y COMPATIBILIDAD DE RIELES										
25	Rieles laterales	Riel universal de accesorios		X	X		X		X		X	
26	Soportes	2 Abrazaderas, 2 soportes de brazos,2 correas de sujeción, 1 soporte de cabeza ,2 soportes de rodillas, 1 arco de anestesia, 1 mesa de mano, 1 extensión de ortopedia, 1 Fijador de pelvis y 1 fijador de torax		X	X		X		X		X	
27	Compatibilidad por especialidad	Cirugía general,Neurocirugía, ortopedia, urología,		X	X		X		X		X	

28	Cojineria	Almohadilla de descompresión multicapa con diseño impermeable y sin costuras		X	X		X		X		X	
		SEGURIDAD										
29	Frenos	Bloqueo total, doble sistema de freno En todas las ruedas		X	X		X		X		X	
30	Ruedas	4 ruedas dobles de goma, TCP, TPR, poliuretano o poliamida, antipeluza y antiestatica.		X	X		X		X		X	
31	Alarma	Aviso sonoro/visual por estado de bateria bajo.		X	X		X		X		X	
32	Materiales del tablero/colchonetas	Materiales del tablero/colchonetas: antibacteriales, ignifugos (retardantes de llama), impermeables, lavables y resistentes a los procedimientos de limpieza y desinfección hospitalaria(cloro orgánico en una concentración de 1000 ppm).		X	X		X		X		X	
		CERTIFICACIONES										
33	Normas técnicas	Cumple con norma de estándares internacionales de seguridad o sus homologas IEC 60601-1 / IEC 60601-2-46	X		X		X		X		X	
		GARANTIA, MANTENIMIENTO Y SOPORTE										
34	Registro sanitario	Vigente	X		X		X		X		X	
35	Vida útil	mínima de 7 años	X		X		X		X		X	
36	Alertas sanitarias	El equipo ofertado no debe haber tenido alertas sanitarias o informes de seguridad durante los últimos dos (2) años salvo que ya se haya implementado el plan de acción correctivo para subsanar lo reportado	X		X		X		X		X	
		LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN										
37	Compatalibilidad en la limpieza	Resistente a la limpieza y desinfección con cloro orgánico en una concentración de 1000 ppm	X		X		X		X		X	
38	Facilidad de limpieza de acuerdo a fabricación	Superficies lisas, impermeable, y con esquinas redondeadas para realizar una adecuada y fácil limpieza.	X		X		X		X		X	

Sebastian C.
Coordinador Biomédico

Guillermo E. Gaspar R

HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL DE COLOMBIA

Puntuación maxima: 40 puntos

Evaluación técnica del servicio para el equipo Mesa quirurgica BenQ DrMax 7000-Gbarco

criterio	Categoria	Parámetro a Evaluar	Descripción de la Prueba / Métrica Objetiva	Puntuación 3	Puntuación 10	Puntuación 20	Observaciones
1	Accesorios	Accesorios complementarios (entrega sin costo adicional)	1) Juego de correas de sujección, (cuerpo, piernas y pies) 2) Control alámbrico adicional por mesa 3) un par de Botas de tracción	Cumple con sólo 1 de los Items.	Cumple con 2 de los items	Cumple con los 3 items	
2	Post venta	Garantia extendida	1) 6 meses 2) 12 meses 3) 2 años o más.	Cumple con el item 1.	Cumple con el item 2	Cumple con el item 3	
			Puntaje total		40		

Firma
Coordinador biomédico

Firma
Jefe o director del servicio

Puntuación maxima: 40 puntos

Evaluación técnica del servicio para el equipo Mesa quirúrgica BenQ DrMax 7000-Equitronic

criterio	Categoria	Parámetro a Evaluar	Descripción de la Prueba / Métrica Objetiva	Puntuación 3	Puntuación 10	Puntuación 20	Observaciones
1	Accesorios	Accesorios complementarios (entrega sin costo adicional)	1) Juego de correas de sujección, (cuerpo, piernas y pies) 2) Control alámbrico adicional por mesa 3) un par de Botas de tracción	Cumple con sólo 1 de los items.	Cumple con 2 de los items	Cumple con los 3 items	
2	Post venta	Garantia extendida	1) 6 meses 2) 12 meses 3) 2 años o más.	Cumple con el item 1.	Cumple con el item 2	Cumple con el item 3	
			Puntaje total	30			

Sebastian C.

Firma
Coordinador biomédico

Firma
Jefe o director del servicio