	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	GRUPO 20. TORRE MULTIDISCIPLINARIA PARA CIRUGIA			MEDITEC					BIOTRONITECH				
2				CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES	CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES
3	No.	NOMBRE ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	SI	NO				SI	NO			
4			1. Monitor grado medico	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
5			1.1 Tecnologia LCD o TFT de matriz activa o superior, de 26" o más	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
6			1.2 De alta resolución 1920 X 1080 Pixeles o superior	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
7			1.3 Entradas (IN) /salidas (OUT) de alta definición HD, SDI, DVID y VGA	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
8			1.4 Relación 16:9	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
9			2. Cámara de video con controlador de cámara	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
10			2.1 Compatible con sensores: 3CCD	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
11			2.2 De alta resolución HD: 1920 x 1080 pixeles o superior.	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
12			2.3 Que permita efectuar actualización de software via USB	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
13			2.4 Con sistema que permita transmitir señales al controlador	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	GRUPO 20. TORRE MULTIDISCIPLINARIA PARA CIRUGIA			MEDITEC					BIOTRONITECH				
2				CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES	CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES
3	No.	NOMBRE ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	SI	NO				SI	NO			
14			2.5 Entradas 3G-SDI-HD.	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
15			2.6 Salidas digitales HDMI y/o DVI y/o 3G-SDI y/o HD/SDI y con salidas análogas BNC y/o S-VIDEO	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
16			2.7 Con salida remota	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
17			2.8 Con menú de navegación en pantalla en idioma español				X	ESPECIFICAR IDIOMA SOFTWARE				X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
18			3. Cabezal de cámara HDTV-3CCD o superior	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
19			1.1 Con formato de imagen 16:9	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
20			1.2 Con procesamiento y trasmisión digital de la imagen	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
21			1.3 Autoclavable	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
22			1.4 Programable para regulación automática de fuente de luz mediante accionamiento de botones	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
23			2. Fuente de luz fría Universal	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	GRUPO 20. TORRE MULTIDISCIPLINARIA PARA CIRUGIA			MEDITEC					BIOTRONITECH				
2				CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES	CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES
3	No.	NOMBRE ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	SI	NO				SI	NO			
24			2.1 Lámpara led, vida útil de la lámpara de 30.000 horas o mas	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
25			2.2 Temperatura de color entre 2.700 º K a 6.500 º K	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
26			2.3 Con regulador de iluminación	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
27			2.4 Conector de luz multifuncional para fibras ópticas de distintos fabricantes con las que cuenta la institución (Richard Wolf, Storz, Olympus, ACMI)	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
28			2.5 Conector de luz con tapa de seguridad.				X	ESPECIFICAR CONECTOR DE LUZ				X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
29			2.6 Con sistema de ventilación de bajo ruido de 45 db (opcional)									X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
30			2.7 Iluminación homogénea de tejidos sin puntos blancos o negros	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
31			3. Insuflador	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
32	20.1	Torre Multidisciplinaria para Cirugía	3.1 Que permita visualizar parámetros como flujo, presión, consumo de gas, reserva de gas, estado de funcionamiento, calentamiento de gas, entre otros.	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
33			3.2 Que permita el abordaje con aguja de Veress y/o abordaje con minilaparotomia	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	GRUPO 20. TORRE MULTIDISCIPLINARIA PARA CIRUGIA			MEDITEC					BIOTRONITECH				
2				CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES	CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES
3	No.	NOMBRE ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	SI	NO				SI	NO			
34			3.3 Insuflador con caudal de gas desde 1l/min a 45l/min o mas, preseleccionable	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
35			3.4 Con sistema de calentamiento de gas	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
36			3.5 Para uso de laparoscopia, ginecología y urología estándar.	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
37			4. Shaver para procedimientos de ortopedia y traumatología	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
38			4.1 Con motor universal que permita la conexión de 6 tipos de mango				X	ESPECIFICAR MOTOR UNIVERSAL				X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
39			4.2 Con detección automática de instrumental	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
40			4.3 Con memoria que permita el almacenamiento de datos individuales para cada usuario según especialidad	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
41			4.4 de almacenamiento	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
42			4.5 Con Pantalla para ajuste y control de parámetros	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
43			4.6 Con interruptor de pedal ajustable a dos o tres pedales	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	GRUPO 20. TORRE MULTIDISCIPLINARIA PARA CIRUGIA			MEDITEC					BIOTRONITECH				
2				CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES	CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES
3	No.	NOMBRE ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	SI	NO				SI	NO			
44			5. Torre porta equipos con canaletas laterales que permita el paso del cableado eléctrico y video. Con 3 paneles de posicionamiento o más y con ruedas de transporte que permita el bloqueo en al menos 2 de ellas.	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
45			6. Juego de cables BNC, S-VHSVGADV	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
46			7. Soporte base para monitor	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
47			8. Cables AC 110 - 120V AC, 50/60HZ				X	NO SE EVIDENCIA VOLTAJE ACEPTADO				X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
48			9. Cable de cabezal de cámara de mínimo 3 metros o más	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
49			10. Cable de fibra óptica para fuente de luz, esterilizable a 134 ºC				X	NO SE EVIDENCIA AUTOCLAVABLE				X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
50			11. Tapa con esterillas granuladas fijadas y sendas	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
51			12. Tubo flexible de insuflación para de gran caudal, autoclavable	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
52			13. Set de filtros para insuflador por 20 unidades	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
53			14. Manguera para conexión a central de gases o bala	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	GRUPO 20. TORRE MULTIDISCIPLINARIA PARA CIRUGIA			MEDITEC					BIOTRONITECH				
2				CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES	CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES
3	No.	NOMBRE ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	SI	NO				SI	NO			
54			15. Pedal para shaver.	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
55			16. Cable de conexión piezas de mano desmontable				X	NO SE EVIDENCIA CABLE DESMONTABLE				X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
56			17. Pieza de mano para shaver autoclavable, con velocidad variable y/o ajustable hasta 13.000 rpm o más, que permita la activación del motor y cambios de sentidos de giro mediante el accionamiento de botón en el mango				X	SE REQUIERE ESPECIFICAR SENTIDO DE GIRO CONTROLADO DESDE LA PIEZA DE MANO				X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
57			18. Lente Optico 0º mm HD longitud 300mm para laparoscopia autoclavable con cesto para esterilización.	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
58			19. Juego de cuchillas por 10 unidades, resector liso, diámetro entre 4.0mm hasta 5.0mm con una longitud de 130mm, desechables	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
59			20. Fresa para shaver por 10 unidades, esférica con protección, diámetros 4.0mm hasta 5.0mm por longitud 130mm, desechables.	X								X	SE REQUIERE DILIGENCIAR EL LISTADO GENERAL DE LA OFERTA, ASÍ MISMO LA RESPECTIVA DOCUMENTACION QUE SE RELACIONA EN ESTA.
60													
61													
62			TS. FREDDY MONTENEGRO PARDO										
63			COMITÉ TECNICO VALUADOR										
64													
65			SS. SANDOVAL QUINTERO JOHN JAIRO										
66			COMITÉ TECNICO VALUADOR										
67													
68			SS. BUITRAGO CARDONA JIMMY ALEXANDER										
69			COMITÉ TECNICO VALUADOR										
70													
71			CT. BODY TATIANA BOHORQUEZ GONZALEZ										
72			COMITÉ TECNICO VALUADOR										
73													
74													
75													
76													
77													
78													
79													
80													
81													