GRUPO 20. TORRE MULTIDISCIPLINARIA PARA CIRUGIA			MEDITEC					BIOTRONITECH				
			CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES	CUMPLE		ACLARAR	REQUERIDO	OBSERVACIONES
No.	NOMBRE ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	SI	NO				SI	NO			
20.1	Torre Multidisciplinaria para Cirugía	1. Monitor grado medico	X					X				
		1.1 Tecnologia LCD o TFT de matriz activa o superior, de 26" o más	X					X				
		1.2 De alta resolución 1920 X 1080 Pixeles o superior	X					X				
		1.3 Entradas (IN) /salidas (OUT) de alta definición HD, SDI, DVID y VGA	X					X				
		1.4 Relación 16:9	X					X				
		2. Cámara de video con controlador de cámara	X					X				
		2.1 Compatible con sensores: 3CCD	X					X				
		2.2 De alta resolución HD: 1920 x 1080 pixeles o superior.	X					X				
		2.3 Que permita efectuar actualización de software via USB	X						X			Tiene la interfaz para USB (4 en total), pero no se especifica que se puede efectuar actualización de software
		2.4 Con sistema que permita transmitir señales al controlador	X						X			Para utilizar con 3 módulos de enlace y módulo de procesamiento digital de imágenes integrado
		2.5 Entradas 3G-SDI-HD.	X						X			De acuerdo a catálogo adjunto no se mencionan las entradas REF. TC200ES-TC300
		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			No cumple con las salidas análogas
		2.7 Con salida remota	X					X				
		2.8 Con menú de navegación en pantalla en idioma español	X						X			El oferente adjunta manual indicando que incluye "teclado USB de silicona, con touchpad, ES"
		3. Cabezal de cámara HDTV-3CCD o superior	X						X			Cabezal de camara IMAGE1 S FULL HD
		3.1 Con formato de imagen 16:9	X					X				
		3.2 Con procesamiento y trasmisión digital de la imagen	X						X			Menu live: permite seleccionar diferentes funciones de la cámara y modificar los ajustes de los aparatos conectados.
		3.3 Autoclavable	X					X				
		3.4 Programable para regulación automática de fuente de luz mediante accionamiento de botones	X					X				
		4. Fuente de luz fría Universal:	X					X				
		4.1 Lámpara led, vida útil de la lámpara de 30.000 horas o mas	X					X				
		4.2 Temperatura de color entre 2.700 º K a 6.500 º K	X					X				
		4.3 Con regulador de iluminación	X					X				
		4.4 Conector de luz multifuncional para fibras ópticas de distintos fabricantes con las que cuenta la institución (Richard Wolf, Storz, Olympus, ACMI)	X						X			Todos los cables de luz STORZ son compatibles con todas las fuentes de luz fría LED
		4.5 Conector de luz con tapa de seguridad.	X					X				
		4.6 Con sistema de ventilación de bajo ruido de 45 db (opcional)	X					X				
		4.7 Iluminación homogénea de tejidos sin puntos blancos o negros	X					X				
		5. Insuflador	X					X				
		5.1 Que permita visualizar parámetros como flujo, presión, consumo de gas, reserva de gas, estado de funcionamiento, calentamiento de gas, entre otros.	X					X				
		5.2 Que permita el abordaje con aguja de Veress y/o abordaje con minilaparotomia	X					X				
		5.3 Insuflador con caudal de gas desde 1l/min a 45l/min o mas, preseleccionable	X					X				
		5.4 Con sistema de calentamiento de gas	X					X				
		5.5 Para uso de laparoscopia, ginecología y urología estándar.	X					X				
		6. Shaver para procedimientos de ortopedia y traumatología	X					X				
		6.1 Con motor universal que permita la conexión de 6 tipos de mango	X						X			No se evidencia que permite la conexión de 6 mangos
		6.2 Con detección automática de instrumental	X						X			No se evidencia que realice la detección automática de instrumental
		6.3 Con memoria que permita el almacenamiento de datos individuales para cada usuario según especialidad	X						X			No se evidencia que permita el almacenamiento de datos individuales
		6.4 de almacenamiento	X						X			No se evidencia que permita el almacenamiento de datos individuales
		6.5 Con Pantalla para ajuste y control de parámetros	X					X				
		6.6 Con interruptor de pedal ajustable a dos o tres pedales	X						X			Control mendiante un interruptor de pedal
		7. 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				
		8. Juego de cables BNC, S-VHSVGADV	X						X			Multitoma eléctrica X6 con protector de picos
		9. Soporte base para monitor	X					X				
		10. Cables AC 110 - 120V AC, 50/60HZ	X					X				
		11. Cable de cabezal de cámara de mínimo 3 metros o más	X					X				
		12. Cable de fibra óptica para fuente de luz, esterilizable a 134 ºC	X						X			Se evidencia que es termoresistente pero no esterilizable a 134°C
		13. Tapa con esterillas granuladas fijadas y sendas	X					X				
		14. Tubo flexible de insuflación para de gran caudal, autoclavable	X					X				
		15. Set de filtros para insuflador por 20 unidades	X					X				
		16. Manguera para conexión a central de gases o bala	X					X				
		17. Pedal para shaver.	X					X				
		18. Cable de conexión piezas de mano desmontable	X						X			No se evidencia
		19. 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						X			No se evidencia
		20. Lente Optico 0º mm HD longitud 300mm para laparosopia autoclavable con cesto para esterilización.	X					X				
		21. Juego de cuchillas por 10 unidades, resector liso, diámetro entre 4.0mm hasta 5.0mm con una longitud de 130mm, desechables	X						X			No se evidencia
		22. Fresa para shaver por 10 unidades, esférica con protección, diámetros 4.0mm hasta 5.0mm por longitud 130mm, desechables.	X						X			No se evidencia