FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110085

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	:	**VIDEO TORACOSCOPIO**
UNIDAD FUNCIONAL	:	**CIRUGÍA CARDIOVASCULAR**
PACIENTES	:	**ADULTOS / PEDIATRICOS**

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO DE ENDOSCOPÍA PARA LA VISUALIZACIÓN DE LA CAVIDAD TORACICA, HACIENDO USO DE TELESCOPIOS, FUENTE DE LUZ ADAPTADA A UN EQUIPO DE VIDEO Y OTROS, MEDIANTE EL CUAL SE PUEDEN REALIZAR INTERVENCIONES POR PEQUEÑAS INCISIONES.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A	**GENERALES**
A01	SISTEMA APTO PARA TRABAJO EN CAVIDAD TORACICA.
B	**COMPONENTES**
	UNIDAD DE CONTROL Y CAMARA DE VIDEO
B01	UNO (01) O MÁS CHIPS CCD O CMOS CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES.
B02	RESOLUCION MÍNIMA DE 1920x1080 PIXELES.
B03	SALIDA DIGITAL EN ALTA DEFINICIÓN COMPATIBLE CON ESTÁNDAR 1080P Y/O 1080I.
B04	SALIDAS DE VIDEO DIGITAL: UNA (01) SALIDA SDI Y UNA (01) SALIDA DVI Y/O HDMI COMO MÍNIMO.
B05	BALANCE EN BLANCO AUTOMATICO.
B06	CON SISTEMA ZOOM PARA MAGNIFICACIÓN DE IMAGEN (OPTICO Y/O DIGITAL) CONTROLABLE DESDE LA BOTONERA DEL CABEZAL.
B07	CABEZAL SUMERGIBLE, ESTERILIZABLE Y CON BOTONERAS DE CONTROL INCORPORADA EN CABEZAL(CON AL MENOS DE 02 BOTONES).
	FUENTE DE LUZ FRÍA
B08	LAMPARA DE XENON DE AL MENOS 300 WATTS O LAMPARA LED EQUIVALENTE.
B09	TEMPERATURA DE COLOR DE 5500 °k AL MENOS.
B10	CONTROL DE INTENSIDAD DE LUZ MANUAL Y/O AUTOMATICO (EN LA MISMA FUENTE DE LUZ O DESDE EL CABEZAL DE CAMARA).
B11	DOS (02) CABLES DE FIBRA OPTICA DE 2 METROS DE LONGITUD.COMO MÍNIMO.
	MONITOR DE GRADO MEDICO
B12	PANTALLA A COLOR LCD (TFT), LED u OLED DE 26" O MAYOR DE ALTA DEFINICIÓN.
B13	RESOLUCION MÍNIMA DE PANTALLA: 1920 x 1080 PIXELES.
B14	DOS (02) LINEAS DE ENTRADA COMO MÍNIMO.
B15	ENTRADAS DE VIDEO: DIGITALES, COMPATIBLES CON EL PROCESADOR Y GRABADOR DE VIDEO.
	TELESCOPIOS (TORACOSCOPIOS)
B16	UNO (01) DE 5mm (+/- 0,5 mm) DE DIAMETRO, VISION 0°, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
B17	UNO (01) DE 5mm (+/- 0,5 mm) DE DIAMETRO, VISION 30°, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
	GRABADOR DE VIDEO DE GRADO MÉDICO
B18	GRABADOR / LECTOR DE DISCOS FORMATO DVD CON UNIDAD DE DISCO DURO O UNIDAD DE ESTADO SOLIDO INCORPORADO DE 500 GB COMO MÍNIMO.
B19	SISTEMA APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR.
B20	ENTRADAS Y SALIDAS : COMPATIBLE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR.
B21	GRABACIÓN DIRECTA EN DISPOSITIVOS USB.

Firmado digitalmente por HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 14.08.2025 10:05:51 -05:00

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIA
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS
18 AGO 2025
FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

Firmado digitalmente por GARAVITO FARRO Hector Miguel FAU 20131257750 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 14.08.2025 14:09:48 -05:00

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110085

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	:	**VIDEO TORACOSCOPIO**
UNIDAD FUNCIONAL	:	**CIRUGÍA CARDIOVASCULAR**
PACIENTES	:	**ADULTOS / PEDIATRICOS**

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

	INSUFLADOR ELECTRÓNICO DE CO2
B22	PROGRAMACIÓN DE FLUJO Y PRESIÓN MEDIANTE TECLAS DE CONTROL (SISTEMA DIGITAL).
B23	DISPLAY PARA VISUALIZACIÓN DE PRESIÓN ABDOMINAL Y FLUJO DE GAS.
B24	CAPACIDAD DE INSUFLACIÓN : 20 Lt/min ó MAS.
B25	CAPACIDAD DE REGULACIÓN DE PRESION.
B26	CON SISTEMAS Y/O ALARMAS DE SEGURIDAD CONTRA SOBREPRESIÓN.
B27	CON SISTEMA DE PRECALENTAMIENTO DE CO2.
C	**ACCESORIOS**
	PERIFERICOS/ADITAMENTOS
C01	UN (01) BALÓN PARA CO2 Y CINCO (05) SETS COMPLETOS DE MANGUERAS O TUBOS CON ADAPTADORES RESPECTIVOS PARA INSUFLACIÓN (DE SILICONA APTA PARA EL USO CON CO2).
C02	DOS (02) LAMPARAS DE RECAMBIO DE FUENTE DE LUZ FRÍA. (EN CASO DE NO SER TECNOLOGÍA LED).
C03	TECLADO GENERADOR DE CARACTERES.
C04	UN (01) MUEBLE MOVIL (CON RUEDAS) PORTAEQUIPO ORIGINAL DE FABRICANTE DEL SISTEMA.
C05	MONITOR DE VIDEO PARA ASISTENTE: PANTALLA LCD (TFT) LED U OLED A COLOR DE 26" ó MAS, RESOLUCIÓN MÍNIMA 1920 x 1080 PIXELES, APTO PARA SER CONECTADO AL EQUIPO. CON RACK DE PARED O TECHO.
C06	UN (01) UPS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO: ON LINE DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA: VOLTAJE DE ENTRADA : 220V +/- 10%, VOLTAJE DE SALIDA: 220V +/- 3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN LA SALIDA 25% O MAS SUPERIOR A LA POTENCIA MÁXIMA DEL EQUIPO, AUTONOMÍA DE BATERÍA: MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.
C07	DOS (02) SETS DE TROCARES PARA TORACOSCOPÍA, DOS CANULAS IRRIGADORAS-SUCCION Y CONTENEDOR(ES) PARA ESTERILIZACIÓN.
D	**REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA**
D01	220VAC/60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

QUE PERMITA VISUALIZAR ESTRUCTURAS ANATÓMICAS MEDIANTE EL USO DE VERDE DE INDOCIANINA (ICG)

Firmado digitalmente por HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 14.08.2025 10:05:57 -05:00

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIA
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS
18 AGO 2025
FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

Firmado digitalmente por GARAVITO FARRO Hector Miguel FAU 20131257750 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 14.08.2025 14:10:01 -05:00