

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-327	40110085

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040110085

DENOMINACION DEL EQUIPO : VIDEO TORACOSCOPIO
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : CIRUGÍA CARDIOVASCULAR
TIPO DE PACIENTES : ADULTOS/ PEDIATRICOS

DEFINICION FUNCIONAL

EQUIPO DE ENDOSCOPIA 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 PEQUEÑOS INCISIONES

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- A UNIDAD DE CONTROL Y CAMARA DE VIDEO CCD**
 - A01 TRES (03) CHIPS CCD CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL.
 - A02 RESOLUCION MINIMA DE 1920x1080 PÍXELES.
 - A03 SALIDA DIGITAL EN ALTA DEFINICION COMPATIBLE CON ESTÁNDAR 1080P Y/O 1080I.
 - A04 SALIDAS DE VIDEO DIGITAL: UNA (01) SALIDA DVI-D Y DOS (02) SALIDAS 3G-SDI COMO MINIMO.
 - A05 BALANCE EN BLANCO AUTOMATICO.
 - A06 CON SISTEMA ZOOM PARA MAGNIFICACION DE IMAGEN (OPTICO Y/O DIGITAL) CONTROLABLE DESDE LA BOTONERA DEL CABEZAL.
 - A07 CABEZAL SUMERGIBLE , ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON BOTONERAS DE CONTROL INCORPORADA EN CABEZAL(CON AL MENOS DE 02 BOTONES).
- B FUENTE DE LUZ FRIA**
 - B01 LAMPARA DE XENON DE AL MENOS 300 WATTS O LAMPARA LED DE ALTA INTENSIDAD.
 - B02 TEMPERATURA DE COLOR DE 5500 *k AL MENOS.
 - B03 CONTROL DE INTENSIDAD DE LUZ MANUAL Y AUTOMATICO EN LA MISMA FUENTE DE LUZ (SELECCIONABLE).
 - B04 DOS (02) CABLES DE FIBRA OPTICA DE 2 METROS DE LONGITUD APROXIMADAMENTE.
- C MONITOR GRADO MEDICO**
 - C01 A COLOR LCD (TFT) DE 26 " O MAYOR (NTSC) LCD DE GRADO MEDICO.
 - C02 RESOLUCION MINIMA DE PANTALLA: 1920 x 1080 PÍXELES.
 - C03 DOS (02) LINEAS DE ENTRADA COMO MINIMO.
 - C04 ENTRADAS DE VIDEO: ANALOGICAS Y DIGITALES, COMPATIBLES CON EL PROCESADOR Y GRABADOR DE VIDEO.
- D TELESCOPIOS (TORACOSCOPIOS)**
 - D01 UNO (01) DE APROX. entre 3mm a 5mm DE DIAMETRO, VISION 0°, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
 - D02 UNO (01) DE APROX. Entre 3mm a 5mm DE DIAMETRO, VISION 30°, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
- E GRABADOR DE VIDEO GRADO MEDICO**
 - E01 GRABADOR / LECTOR DE DISCOS FORMATO BLU RAY Y/O DVD CON UNIDAD DE DISCO DURO INCORPORADO DE 320 GB COMO MINIMO.
 - E02 SISTEMA APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR.
 - E03 ENTRADAS Y SALIDAS : COMPATIBLE CON EL PROCESADOR Y MONITOR DE VIDEO.
 - E04 GRABACION DIRECTA EN DISPOSITIVOS USB.
- F INSUFLADOR ELECTRONICO DE CO₂**
 - F01 PROGRAMACION DE FLUJO Y PRESION MEDIANTE TECLAS DE CONTROL (SISTEMA DIGITAL).
 - F02 DISPLAY PARA VISUALIZACION DE PRESION ABDOMINAL Y FLUJO DE GAS.
 - F03 CAPACIDAD DE INSUFLACION : 20 Lt/min ó MAS.
 - F04 CAPACIDAD DE REGULACION DE PRESION.
 - F05 CON SISTEMAS Y/O ALARMAS DE SEGURIDAD CONTRA SOBREPRESION.
 - F06 CON SISTEMA DE PRECALENTAMIENTO DE CO₂.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040110085

DENOMINACION DEL EQUIPO : VIDEO TORACOSCOPIO
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : CIRUGÍA CARDIOVASCULAR
TIPO DE PACIENTES : ADULTOS/ PEDIATRICOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- G ACCESORIOS :**
- G01 DOS (02) PINZAS DE BIOPSIA.
 - G02 UN (01) BALON PARA CO2 Y CINCO (05) SETS COMPLETOS DE MANGUERAS CON ADAPTADORES RESPECTIVOS PARA INSUFLACION (DE SILICONA APTA PARA EL USO CON CO2).
 - G03 DOS (02) PINZAS DE AGARRE (TIPO DUVAL).
 - G04 DOS (02) PINZAS BIPOLARES PARA COAGULACION CON TERMINAL ESPATULA CON DOS INSERTOS DE REPUESTO.
 - G05 DOS (02) PINZAS TIPO MARYLAND.
 - G06 DOS (02) ELECTRODOS MONOPOLARES EN GANCHO.
 - G07 DOS (02) ELECTRODOS MONOPOLARES EN BOLA (BUTTON).
 - G08 DOS (02) TIJERAS ENDOSCOPICAS
 - G09 DOS (02) VARILLAS PALPADORAS.
 - G10 DOS (02) PORTA AGUJAS ENDOSCOPICO RECTO.
 - G11 DOS (02) EMPUJANUDOS.
 - G12 DOS (02) PINZAS DE AORTA (CLAMPS) 30 A 35mm.
 - G13 DOS (02) PORTAGUJAS ENDOSCOPICAS CURVOS.
 - G14 DOS (02) PINZAS DE DISECCION ENDOSCOPICAS.
 - G15 DOS (02) CANULAS IRRIGADORAS-SUCCION (DE 5 mm y 10mm APROX. DE DIAMETRO, DE PREFERENCIA TIPO TROMPETA DESARMABLE) Y/O CON LLAVE DE PASO DOBLE VÍA.
 - G16 DOS (02) APLICADORES DE CLIPS MEDIUM-LARGE.
 - G17 DOS LAMPARAS DE RECAMBIO DE FUENTE DE LUZ FRIA.
 - G18 ARMARIO RODABLE CON RUEDAS PARA EQUIPO DE TORACOSCOPIA.
 - G19 TECLADO GENERADOR DE CARACTERES.
 - G20 DOS (02) SETS DE TROCARES PARA TORACOSCOPIA
 - G21 CONTENEDORES PARA ESTERILIZACION DE TODO EL INSTRUMENTAL, TELESCOPIOS Y ACCESORIOS (EN AUTOCLAVE).
 - G22 UN (01) MUEBLE MOVIL PORTAEQUIPO ORIGINAL DE FABRICANTE DEL SISTEMA.
 - G23 MONITOR DE VIDEO PARA ASISTENTE: PANTALLA LCD A COLOR DE 26" ó MAS, RESOLUCION MINIMA 1920 x 1080 PIXELES, APTO PARA SER CONECTADO AL EQUIPO. CON RACK DE PARED.
 - G24 UN (01) ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE ESTADO SOLIDO CON LINEA A TIERRA, VARIACION DEL VOLTAJE DE SALIDA MENOR O IGUAL A +/- 5% Y POTENCIA SUPERIOR EN 25% O MAS DE LA POTENCIA NOMINAL DEL EQUIPO.
- H REQUERIMIENTO DE ENERGIA :**
- H01 ENTRE 220 - 240 V / 50 - 60 Hz.

