

**FICHA TÉCNICA**

**CÓDIGO SAP: 040110179**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VIDEO COLEDOSCOPPIO**

**UNIDAD FUNCIONAL : CIRUGÍA GENERAL**

**PACIENTES : ADULTOS**

**DEFINICIÓN FUNCIONAL**

EQUIPO BIOMEDICO UTILIZADO EN EL SERVICIO DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS A NIVEL ABDOMINAL. CUENTA CON UN VIDEOENDOSCOPIO DISEÑADO PARA INSERTARSE EN EL TRACTO BILIAR PARA EXAMEN VISUAL, EXTRACCION O TRITURACION DE CALCULOS Y TRATAMIENTO DE LESIONES ESPECIALMENTE DEL CONDUCTO BILIAR COMÚN.

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

**A GENERALES**

**A01 EQUIPO PARA USO INTRAOPERATORIO, EN EXPLORACIÓN Y TRATAMIENTO DEL CONDUCTO BILIAR.**

**B COMPONENTES**

**VIDEOENDOSCOPIO**

**B01 CAMPO VISUAL 90° ó MAYOR.**

**B02 DIAMETRO DEL TUBO DE INSERCIÓN 5,4 mm ó MENOR.**

**B03 DEFLEXIÓN: ARRIBA 160° O MÁS, ABAJO 130° O MÁS.**

**B04 DIAMETRO DEL CANAL DE TRABAJO: 1,2 mm O MAYOR.**

**B05 LONGITUD DE TRABAJO ENTRE 350mm Y 550mm.**

**B06 FIBRA ÓPTICA DE ILUMINACIÓN COMPLETAMENTE INCORPORADA AL ENDOSCOPIO (NO EXTERNA)**

**B07 TERMINAL Y VALVULA DE CONTROL PARA ASPIRACIÓN**

**B08 VIDEOENDOSCOPIO ESTERILIZABLE Y/O REPROCESABLE AUTOMATICAMENTE.**

**PROCESADOR DE VIDEO**

**B09 SISTEMA CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES Y CON RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1920 X 1080. DE ALTA DEFINICIÓN (HD).**

**B10 CON SALIDAS EN VIDEO DIGITAL DE ALTA DEFINICIÓN (HD): DVI O SDI O HDMI. AL MENOS UNA SEÑAL DE VIDEO DIGITAL DEBERÁ COINCIDIR CON UN TIPO DE ENTRADA DE SEÑAL AL MONITOR.**

**B11 SISTEMA DE CORRECCION DE COLORES (AJUSTE DE TONOS).**

**B12 MANEJO DE DATOS E IMAGEN.**

**B13 SISTEMA DE REALCE O MEJORA DE IMAGEN DE ESTRUCTURAS Y/O TEJIDOS.**

**B14 FUNCION DE MAGNIFICACIÓN (ZOOM) O MEJORA ÓPTICA.**

**B15 APTO PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES PROVENIENTES DE VIDEOENDOSCOPIOS CON CHIP A COLOR.**

**FUENTE DE LUZ FRÍA**

**B16 LAMPARA DE XENÓN DE 300W AL MENOS O LED EQUIVALENTE.**

**B17 TEMPERATURA DE COLOR DE 6000°K AL MENOS**

**B18 CON CONTROL DE INTENSIDAD LUMINOSA AUTOMÁTICO Y MANUAL.**

**MONITOR DE GRADO MÉDICO**

**B19 PANTALLA A COLOR LCD (TFT) O LED U OLED DE 27" O MÁS, DE ALTA DEFINICIÓN (HD).**

**B20 RESOLUCION MÍNIMA DE PANTALLA: 1920 x 1080 PÍXELES.**

**B21 ENTRADAS DE VIDEO (VIDEO DIGITAL): DVI O SDI O HDMI. AL MENOS UNA SEÑAL DE VIDEO DIGITAL DE ENTRADA DE ALTA DEFINICIÓN DEBE COINCIDIR CON LA SEÑAL DE ALTA DEFINICIÓN DEL PROCESADOR DE VIDEO.**

**GRABADOR DE VIDEO DE GRADO MÉDICO**

**B22 GRABADOR/LECTOR DE VIDEOS EN ALTA DEFINICIÓN (HD).**

**B23 SISTEMA APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR.**

**B24 ENTRADAS/SALIDAS (VIDEO DIGITAL) DVI O SDI O HDMI.**



**FICHA TÉCNICA**

**CÓDIGO SAP: 040110179**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VIDEO COLEDOSCOPIO**

**UNIDAD FUNCIONAL : CIRUGÍA GENERAL**

**PACIENTES : ADULTOS**

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

- B25 DISCO DURO INTERNO DE 1 TB MÍNIMO, PARA ALMACENAMIENTO DE IMAGENES/VIDEO.
- B26 SALIDA USB (PARA EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN).
- C ACCESORIOS PERIFERICOS / ADITAMENTOS**
- C01 CUATRO (04) FORCEPS DE BIOPSIA.
- C02 CUATRO (04) PINZAS TIPO CANASTILLA PARA RETIRO DE CALCULOS, REUSABLES.
- C03 DOS (02) ESCOBILLAS DE LIMPIEZA DE CANAL DE TRABAJO.
- C04 TUBO PARA GUIA.
- C05 TRES (03) LÁMPARAS DE RECAMBIO PARA FUENTE DE LUZ FRÍA (EN CASO NO SEA DE TECNOLOGÍA LED).
- C06 UN (01) PROBADOR DE ESTANQUEIDAD O FUGAS (LEAKAGE TESTER).
- C07 UN (01) KIT DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (TUBERÍAS, TAPAS, SILICONAS, ETC).
- C08 DOS (02) BOTELLAS CONTENEDORAS PARA EL SISTEMA DE IRRIGACIÓN.
- C09 UNA (01) MALETA PARA CONTENER EL ENDOSCOPIO.
- C10 UN (01) COBERTOR REUSABLE, DE MATERIAL RESISTENTE, PARA CUBRIR EL MUEBLE MÓVIL CON LOS COMPONENTES DEL EQUIPO.
- C11 UN (01) DISCO DURO EXTERNO CON CAPACIDAD DE 1TB O MÁS, COMPATIBLE CON EL GRABADOR DE VIDEO.
- C12 UN (01) MUEBLE MÓVIL, PARA PORTAR LOS COMPONENTES, CON RUEDAS, ORIGINAL DE FABRICANTE DEL VIDEOENDOSCOPIO, CON SOPORTE ESPECIAL PARA EL ENDOSCOPIO.
- C13 UN (01) UPS ON LINE DE DOBLE CONVERSIÓN CON SISTEMA AC/DC/DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO EN LA SALIDA, VOLTAJE DE ENTRADA: 220 V +/- 10% O MAYOR, VOLTAJE DE SALIDA: 220 V +/- 3% O MENOR, CAPACIDAD DE POTENCIA EN LA SALIDA: 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DEL EQUIPO, AUTONOMÍA MÍNIMA 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.
- D REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA**
- D01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES**

- E01 SISTEMA DE REALCE DE ESTRUCTURAS POR FLUORESCENCIA CON INFRARROJOS CERCANOS (NIR/ICG)

**NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)**

ISO 13485 : 2016 "Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes)

ISO 9001 : 2015 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems -- Requirements)

NTP 60601-1-2010 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos" (o norma equivalente)

