

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VIDEO CISTORESECTOSCOPIO ESPECIALIZADO

UNIDADES FUNCIONALES : UROLOGÍA.

PACIENTES : NIÑOS Y ADULTOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

PARA USO EN DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS PROSTÁTICAS, VESICALES Y URETRALES, QUE PERMITE LA VISUALIZACIÓN DIRECTA, EXTRACCIÓN DE CUERPOS EXTRAÑOS, TOMA DE MUESTRAS PARA BIOPSIA, RESECCIÓN TRANS-URETRAL MEDIANTE TÉCNICAS MÍNIMAMENTE INVASIVAS ASISTIDAS POR VIDEO.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- A01 SISTEMA EXCLUSIVO PARA APLICACIONES UROLÓGICAS (CISTOSCOPIOS, RESECTOSCOPIOS, TELESCOPIOS Y ACCESORIOS)**
- B COMPONENTES**
- CISTOSCOPIOS**
- B01 TAMAÑO DE CAMISETA ENTRE 9 Fr y 13.5 Fr (CHARR) O MENOS.**
- B02 PUENTE ADAPTADOR CON UN CANAL.**
- B03 UN (01) TELESCOPIO AUTOCLAVABLE CON ÓPTICA DE 30° DE DIÁMETRO PARA TRABAJAR CON LA CAMISETA OFERTADA.**
- B04 UN (01) TELESCOPIO CON ÓPTICA DE 0° AUTOCLAVABLE.**
- B05 UN (01) ELEMENTO DEFLECTOR TIPO ALBARRAN (PARA CISTOSCOPIO)**
- RESECTOSCOPIOS**
- B06 DOS (02) RESECTOSCOPIOS ROTABLES PARA FLUJO CONTINUO DE DIÁMETRO 26 FRENCH APROXIMADAMENTE, COMPUESTO CADA UNO DE SU RESPECTIVA CAMISETA EXTERNA, CAMISETA INTERNA, OBTURADOR Y ELEMENTO DE TRABAJO (PASIVO)**
- B07 UN (01) TELESCOPIO AUTOCLAVABLE CON ÓPTICA DE 30° DE DIÁMETRO PARA TRABAJAR CON LA CAMISETA OFERTADA.**
- B08 UN (01) TELESCOPIO CON ÓPTICA DE 0° AUTOCLAVABLE.**
- VIDEO CÁMARA Y UNIDAD DE CONTROL**
- B09 TRES (03) CHIPS CCD O CMOS CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES (CABEZAL ANGULAR PARA UROLOGÍA).**
- B10 RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1920 x 1080 PÍXELES.**
- B11 MANEJO DE DATOS E IMÁGENES (CONTROL DE EXPOSICIÓN AUTOMÁTICO, BALANCE DE BLANCO, ETC.)**
- B12 SISTEMA DE COLOR NTSC.**
- B13 SALIDAS: RGB, Y/C, VIDEO COMPUESTO, DVI-D O HD-SDI.**
- B14 CABEZAL SUMERGIBLE, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON BOTONERAS DE CONTROL INCORPORADA EN CABEZAL (CON AL MENOS DOS BOTONES)**
- B15 ADAPTADOR PARA TELESCOPIO APTO PARA CISTO - RESECTOSCOPIAS.**
- B16 CAPACIDAD DE TRABAJO EN CONJUNTO CON QUIRÓFANO INTEGRADO (SISTEMA O INTERFACE DE COMUNICACIÓN DE DATOS DE IMÁGENES)**
- FUENTE DE LUZ FRÍA**
- B17 LÁMPARA DE XENÓN DE 300 W AL MENOS O LED EQUIVALENTE.**
- B18 TEMPERATURA DE COLOR DE 5500 °K AL MENOS**
- B19 CONTROL DE INTENSIDAD DE LUZ MANUAL Y AUTOMÁTICO EN LA MISMA FUENTE DE LUZ (SELECCIONABLE)**
- B20 DOS (02) CABLES DE FIBRA ÓPTICA DE 2,5 m DE LONGITUD MÍNIMA.**
- MONITOR DE GRADO MÉDICO**
- B21 A COLOR LCD (TFT) DE 21" O MAS (DE ALTA DEFINICIÓN).**
- B22 RESOLUCIÓN MÍNIMA DE PANTALLA: 1920 x 1080 PÍXELES.**
- B23 ENTRADAS DE VIDEO : DVI, SDI, COMPUESTO, RGB, HD-SDI AL MENOS.**
- GRABADOR DE VIDEO GRADO MÉDICO**
- B24 GRABADOR / LECTOR DE DISCOS FORMATO DVD.**
- B25 SISTEMA APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR.**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VIDEO CISTORESECTOSCOPIO ESPECIALIZADO

UNIDADES FUNCIONALES : UROLOGÍA.

PACIENTES : NIÑOS Y ADULTOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B26 ENTRADAS / SALIDAS : RGB (O Y/C), VIDEO COMPUESTO Y SEÑAL DIGITAL DE VIDEO AL MENOS.
- B27 GRABADOR DE IMÁGENES Y VIDEO EN ALTA DEFINICIÓN, DISCO DURO INCORPORADO PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO, SALIDA USB.
- C ACCESORIOS E INSTRUMENTAL REUSABLE**
- C01 ASAS DE RESECCIÓN PARA LAS CAMISetas OFERTADAS (40 UNIDADES O MÁS).
- C02 ASAS PARA VAPORIZACIÓN TIPO BOLA Y RODILLO (20 UNIDADES O MÁS DE CADA UNO).
- C03 DOS (02) PINZAS FLEXIBLES PARA BIOPSIA.
- C04 DOS (02) PINZAS FLEXIBLES PARA EXTRACCIÓN DE CUERPO EXTRAÑO.
- C05 UNA (01) JERINGA DE 150 cc PARA VEJIGA (CON ADAPTADOR)
- C06 UN (01) EVACUADOR TIPO ELLIK.
- C07 SEIS (06) CUCHILLAS PARA URETROTOMO (RECTAS)
- C08 UNA (01) TIJERA ENDOSCÓPICA.
- C09 CONTENEDORES PARA ESTERILIZACIÓN DE TODO EL INSTRUMENTAL Y TELESCOPIOS (EN AUTOCLAVE)
- C10 CUATRO (04) LÁMPARAS DE XENÓN DE RECAMBIO PARA LA FUENTE DE LUZ FRÍA (EN CASO NO SEA DE TECNOLOGÍA LED).
- C11 CUATRO (04) CABLES PARA CONEXIÓN DE RESECTOSCOPIOS A ELECTROCIRUGÍA.
- C12 DOS (02) SETS DE DILATADORES URETRALES METÁLICOS (CADA SET AL MENOS DE SEIS PIEZAS DE TAMAÑOS DIFERENTES)
- C13 UN (01) ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE ESTADO SÓLIDO CON LÍNEA A TIERRA, VARIACIÓN DEL VOLTAJE DE SALIDA MENOR O IGUAL A $\pm 3\%$ Y POTENCIA SUPERIOR EN 25% O MÁS DE LA POTENCIA NOMINAL DEL EQUIPO.
- D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
- D01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

