

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

**DENOMINACION DEL EQUIPO : VIDEO CISTORESECTOSCOPIO.**

**UNIDADES FUNCIONALES : UROLOGIA.**

**PACIENTES : ADULTOS.**

### DEFINICION FUNCIONAL

PARA USO EN DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE PATOLOGIAS PROSTATICAS, VESICALES Y URETERALES, QUE PERMITE LA VIZUALIZACION DIRECTA, EXTRACCION DE CUERPOS EXTRAÑOS, TOMA DE MUESTRAS PARA BIOPSIA, RESECCION TRANS-URETRAL MEDIANTE TECNICAS MINIMAMENTE INVASIVAS ASISTIDAS POR VIDEO.

### REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

#### **A GENERALES :**

A01 EQUIPO APTO PARA INTERVENCIONES MINIMAMENTE INVASIVAS EN LA ESPECIALIDAD DE UROLOGIA.

#### **B COMPONENTES**

##### **CISTOSCOPIOS:**

- B01 UNA (01) CAMISETA DE 19 A 20 FRENCH. CON OBTURADOR
- B02 UNA (01) CAMISETA DE 20 ó 21 FRENCH. CON OBTURADOR
- B03 UN (01) PUENTE ADAPTADOR CON UN CANAL.
- B04 UN (01) PUENTE ADAPTADOR CON DOS CANALES.
- B05 DOS (02) TELESCOPIOS APROXIMADAMENTE 30° CON DIAMETRO 4 mm, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.
- B06 DOS (02) TELESCOPIOS 12° ó 15° ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.
- B07 UN (01) TELESCOPIO 0° ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.
- B08 UN (01) TELESCOPIO 70° ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
- B09 UN (01) ELEMENTO DEFLECTOR TIPO ALBARRAN (PARA CISTOSCOPIO).

##### **RESECTOSCOPIOS :**

B10 DOS (02) RESECTOSCOPIOS COMPLETOS, DE FLUJO CONTINUO, APTOS PARA TRABAJO CON LOS TELESCOPIOS OFERTADOS, COMPUESTOS POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS EXCLUSIVOS PARA CADA UNO: VAINA EXTERIOR, VAINA INTERIOR, OBTURADOR Y ELEMENTO DE TRABAJO (PASIVO), EL DIAMETRO NO DEBERA SER MAYOR A 26 FRENCH.

##### **VIDEO CAMARA Y UNIDAD DE CONTROL**

- B11 TRES (03) CHIPS CCD O CMOS CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES (CABEZAL ANGULAR PARA UROLOGIA).
- B12 RESOLUCION MINIMA DE 1920 x 1080 PÍXELES
- B13 MANEJO DE DATOS E IMÁGENES (CONTROL DE EXPOSICION AUTOMATICO, BALANCE DE BLANCO, ETC)
- B14 SISTEMA DE COLOR NTSC.
- B15 SALIDAS: RGB O Y/C Y DVI-D O HD-SDI (LA SALIDA DE ALTA DEFINICIÓN DEBERÁ COINCIDIR CON AL MENOS UN TIPO DE ENTRADA DE SEÑAL AL MONITOR)
- B16 CABEZAL SUMERGIBLE , ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE O A BAJA TEMPERATURA Y CON BOTONERAS DE CONTROL INCORPORADA EN CABEZAL (CON AL MENOS DE 02 BOTONES).
- B17 ADAPTADOR PARA TELESCOPIO APTO PARA CISTO - RESECTOSCOPIAS.
- B18 CAPACIDAD DE TRABAJO EN CONJUNTO CON QUIROFANO INTEGRADO (SISTEMA O INTERFACE DE COMUNICACIÓN DE DATOS DE IMAGENES)

##### **FUENTE DE LUZ FRIA**

- B19 LÁMPARA DE XENÓN DE 300 W AL MENOS O LED EQUIVALENTE.
- B20 TEMPERATURA DE COLOR DE 5500 °k AL MENOS
- B21 CONTROL DE INTENSIDAD DE LUZ MANUAL Y/O AUTOMATICO (EN LA MISMA FUENTE DE LUZ O DESDE EL CABEZAL DE CAMARA).
- B22 DOS (02) CABLES DE FIBRA OPTICA DE 2.5 METROS DE LONGITUD MINIMA.

##### **MONITOR DE GRADO MEDICO:**

- B23 A COLOR LCD (TFT) DE 21" O MAS (DE ALTA DEFINICION).
- B24 RESOLUCION MINIMA DE PANTALLA: 1920 x 1080 PÍXELES
- B25 ENTRADAS DE VIDEO DOS ANALOGAS Y DOS DIGITALES : DVI, SDI, COMPUESTO, RGB, VGA, HD-DVI, HD-SDI. AL MENOS UNA SEÑAL DIGITAL DE ENTRADA ALTA DEFINICION COINCIDA CON SEÑAL DE SALIDA ALTA DEFINICION DEL PROCESADOR



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

**DENOMINACION DEL EQUIPO : VIDEO CISTORESECTOSCOPIO.**

**UNIDADES FUNCIONALES : UROLOGIA.**

**PACIENTES : ADULTOS.**

### REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

#### GRABADOR DE VIDEO GRADO MEDICO

- B26 GRABADOR / LECTOR DE DISCOS FORMATO DVD.
- B27 SISTEMA APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR.
- B28 ENTRADAS / SALIDAS : RGB (ó Y/C), VIDEO COMPUESTO Y SEÑAL DIGITAL DE VIDEO AL MENOS.
- B29 GRABADOR DE IMÁGENES Y VIDEO EN ALTA DEFINICION, DISCO DURO INCORPORADO PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO, SALIDA USB.
- C ACCESORIOS E INSTRUMENTAL REUSABLE**
- C01 CUARENTA (40) ó MAS ASAS PARA RESECCION.
- C02 CUARENTA (40) ó MAS ASAS PARA VAPORIZACION TIPO BOLA Y RODILLO (20 UNIDADES ó MAS DE CADA UNO).
- C03 CINCO (05) ó MAS ASAS PARA CORTE TIPO ELECTRODO AGUJA.
- C04 DOS (02) PINZAS FLEXIBLES PARA BIOPSIA.
- C05 DOS (02) PINZAS FLEXIBLES PARA EXTRACCION DE CUERPO EXTRAÑO.
- C06 DOS (02) JERINGAS DE 150 cc. PARA VEJIGA (CADA UNA CON ADAPTADOR ).
- C07 DOS (02) EVACUADORES TIPO ELLIK.
- C08 UN (01) TROCAR SUPRAPUBICO.
- C09 UN (01) URETROTOMO COMPATIBLE CON LAS OPTICAS OFERTADAS.
- C10 CONTENEDORES PARA ESTERILIZACION DE TODO EL INSTRUMENTAL (EN AUTOCLAVE).
- C11 CUATRO (04) LÁMPARAS DE RECAMBIO PARA FUENTE DE LUZ FRÍA (EN CASO NO SEA DE TECNOLOGÍA LED).
- C12 CUATRO (04) CABLES PARA CONEXIÓN DE RESECTOSCOPIOS A ELECTROCIRUGIA.
- C13 DOS (02) SETS DE DILATADORES URETRALES METALICOS (CADA SET AL MENOS DE CINCO (05) PIEZAS DE DIFERENTES DIAMETROS).
- C14 TECLADO GENERADOR DE CARACTERES COMPATIBLE CON EL EQUIPO.
- C15 FUENTE DE PODER (ELECTROBISTURI) APTA PARA RTU COMPATIBLE CON EL EQUIPO.
- C16 UN (01) MUEBLE MOVIL PORTAEQUIPO ORIGINAL DE FABRICANTE DEL SISTEMA.
- C17 CIEN (100) DISCOS DVD EN BLANCO O 25 USB DE 8 O MAS GB PARA GRABACION DE IMAGENES.
- C18 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.
- D REQUERIMIENTO DE ENERGIA**
- D01 220 VAC / 60 Hz. (CON TOLERANCIAS SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

