

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : VIDEO ARTROSCOPIO

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): TRAUMATOLOGIA - CENTRO QUIRURGICO.

PACIENTES : ADULTOS.

DEFINICION FUNCIONAL

PARA USO EN CENTRO QUIRURGICO PARA EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE PATOLOGIAS ARTICULARES MEDIANTE TECNICAS MINIMAMENTE INVASIVAS ASISTIDAS POR VIDEO.

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERALES

A01 EQUIPO APTO PARA INTERVENCIONES MINIMAMENTE INVASIVAS A NIVEL ARTICULAR.

B COMPONENTES

ARTROSCOPIOS

B01 DOS (02) TELESCOPIOS 30°, APROX. 4mm A 5mm DE DIAMETRO, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.

B02 UN (01) TELESCOPIO 70°, APROX. 4mm A 5mm DE DIAMETRO, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.

B03 UN (01) TELESCOPIO 30°, APROX. 2mm A 3mm DE DIAMETRO, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.

B04 TRES (03) CAMISetas (TROCARES) REUSABLES PARA ARTROSCOPIA, CON SISTEMA DE DOS VALVULAS, CADA UNA CON SU OBTURADOR RESPECTIVO, APTAS PARA SER UTILIZADAS CON LOS TELESCOPIOS INDICADOS EN B01, B02 Y B03.

VIDEO CAMARA Y UNIDAD DE CONTROL

B05 CON TRES (03) CHIPS CCD O CMOS CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES CON CABEZAL PARA ARTROSCOPIA.

B06 RESOLUCION MINIMA DE 1920 x 1080 PÍXELES

B07 SISTEMA DE COLOR NTSC.

B08 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)

B09 CABEZAL SUMERGIBLE, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE O A BAJA TEMPERATURA Y CON AL MENOS DOS (02) BOTONES PARA CONTROL DE FUNCIONES.

B10 CAPACIDAD DE TRABAJO EN CONJUNTO CON QUIROFANO INTEGRADO (SISTEMA O INTERFACE DE COMUNICACIÓN DE DATOS DE IMAGENES)

B11 CON SISTEMA ZOOM PARA MAGNIFICACION DE IMAGEN (OPTICO Y/O DIGITAL) CONTROLABLE DESDE LA BOTONERA DEL CABEZAL.

FUENTE DE LUZ FRIA

B12 LÁMPARA DE XENÓN DE 300 W AL MENOS O LED EQUIVALENTE.

B13 TEMPERATURA DE COLOR DE 5500 °k AL MENOS

B14 CONTROL DE INTENSIDAD DE LUZ MANUAL Y/O AUTOMATICO (EN LA MISMA FUENTE DE LUZ O DESDE EL CABEZAL DE CAMARA).

B15 DOS (02) CABLES DE FIBRA OPTICA DE 2.5 METROS DE LONGITUD MINIMA.

MONITOR DE GRADO MEDICO :

B16 A COLOR LCD (TFT) DE 21" O MAS (DE ALTA DEFINICION).

B17 RESOLUCION MINIMA DE PANTALLA: 1920 x 1080 PÍXELES

B18 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

GRABADOR DE VIDEO DE GRADO MEDICO:

B19 GRABADOR / LECTOR DE DISCOS FORMATO DVD CON UNIDAD DE DISCO DURO INCORPORADO DE 320GB COMO MINIMO

B20 SISTEMA APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR.

B21 ENTRADAS/SALIDAS: APTO PARA TRABAJO CON SEÑAL DIGITAL DE VIDEO AL MENOS

B22 GRABACION DIRECTA EN DISPOSITIVOS USB (02 COMO MINIMO) PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO.

UNIDAD DE PODER (SHAVER) Y PIEZA DE MANO PARA ARTROSCOPIO

B23 PIEZA DE MANO ESTERILIZABLE Y CON TERMINAL PARA SUCCION.

B24 VELOCIDAD DE TRABAJO PROGRAMABLE HASTA 6000 RPM O MAYOR.

B25 CONTROL DE FUNCIONES EN PEDAL Y/O MANGO (IZQUIERDA, DERECHA Y OSCILACION AL MENOS).

B26 CON ACCESORIOS COMPLETOS (SET DE AL MENOS 50 CUCHILLAS DESCARTABLES ó 20 REUSABLES PARA MENISCOS Y AL MENOS 20 CUCHILLAS DESCARTABLES ó 5 REUSABLES PARA OTROS PROCEDIMIENTOS DE CIRUGIA ARTROSCOPICA).



ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : VIDEO ARTROSCOPIO

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): TRAUMATOLOGIA - CENTRO QUIRURGICO.

PACIENTES : ADULTOS.

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

C ACCESORIOS E INSTRUMENTAL REUSABLE

- C01 DOS (02) SONDAS EXPLORADORAS CON GANCHO.
- C02 DOS (02) PINZAS RECTAS SACABOCADO CORTANTE.
- C03 DOS (02) PINZAS CURVADAS SACABOCADO CORTANTE INCLINADAS HACIA ARRIBA.
- C04 DOS (02) PINZAS CURVADAS SACABOCADO CORTANTE HACIA LA DERECHA.
- C05 DOS (02) PINZAS CURVADAS SACABOCADO CORTANTE HACIA LA IZQUIERDA.
- C06 DOS (02) PINZAS CON MANDIBULA 90° DERECHA.
- C07 DOS (02) PINZAS CON MANDIBULA 90° IZQUIERDA.
- C08 DOS (02) PINZAS PARA CUERPOS PERDIDOS.
- C09 DOS (02) PINZAS PARA TRACCION DE MENISCO. (TIPO COCODRILO)
- C10 DOS (02) TIJERAS ARTROSCOPICAS.
- C11 DOS (02) CURETAS TIPO CUCHARA (SPOON).
- C12 DOS (02) CURETAS TIPO ANILLO (RING).
- C13 CONTENEDORES PARA ESTERILIZACION DE TODO EL INSTRUMENTAL Y ACCESORIOS (EN AUTOCLAVE).
- C14 UN (01) MUEBLE MOVIL PORTAEQUIPO ORIGINAL DE FABRICANTE DEL SISTEMA.
- C15 CUATRO (04) LÁMPARAS DE RECAMBIO PARA FUENTE DE LUZ FRÍA (EN CASO NO SER TECNOLOGIA LED).
- C16 EQUIPO PARA IRRIGACION ARTROSCOPICA CON SET DE ACCESORIOS COMPLETOS.
- C17 TECLADO GENERADOR DE CARACTERES COMPATIBLE CON EL EQUIPO.
- 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 CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

