

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : VIDEO DUODENOSCOPIO ESPECIALIZADO.

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): GASTROENTEROLOGIA.

PACIENTES : ADULTOS.

DEFINICION FUNCIONAL

EQUIPO BIOMEDICO DE VIDEOENDOSCOPIA, UTILIZADO PARA LA EVALUACION, EXAMEN DIRECTO Y TRATAMIENTO EN EL AREA DE GASTROENTEROLOGIA, PERMITE LA VISUALIZACION AL INTERIOR INTEGRAL DUODENO. UTILIZA UN ENDOSCOPIO CON SISTEMA DE VIDEO, CON PROCESAMIENTO Y MANEJO DE IMAGENES Y DATA, GRABACION DE IMAGENES, MONITOR DE ALTA RESOLUCION, SISTEMA DE LUZ FRIA Y CON SISTEMA DE INYECCION DE AGUA/AIRE.

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERALES

A01 EQUIPO APTO PARA ENDOSCOPIAS (VIDEO DUODENOSCOPIAS)

B COMPONENTES

VIDEOENDOSCOPIOS

B01 CAMPO VISUAL 100° ó MAYOR (ANGULO DE VISION LATERAL)

B02 DIAMETRO DEL TUBO DE INSERCIÓN MENOR A 13.2mm.

B03 DIAMETRO DEL CANAL DE INSTRUMENTACION 4.2 mm. ó MAS

B04 LONGITUD DE TRABAJO 120 cm ó MAS

B05 DEFLEXION ARRIBA 120° ó MAS, ABAJO 90° ó MAS

B06 DEFLEXION DERECHA 110° ó MAS, IZQUIERDA 90° ó MAS

B07 VIDEOENDOSCOPIO COMPLETAMENTE SUMERGIBLE

B08 VALVULAS CLARAMENTE IDENTIFICADAS PARA CONTROL DE INYECCION DE AIRE/AGUA Y SUCCION

B09 VIDEOENDOSCOPIO CON SISTEMA CHIP CCD A COLOR PARA ADQUISICION DE IMÁGENES

B10 AL MENOS CON DOS (02) BOTONES PARA CONTROL REMOTO DE LAS FUNCIONES DEL PROCESADOR DE VIDEO

PROCESADOR DE VIDEO :

B11 SISTEMA CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES Y CON RESOLUCIÓN MAYOR A UN 1'200.000 DE PÍXELES

B12 CON SALIDAS RGB O RGBS, Y/C, VIDEO COMPUESTO (NTSC) Y SALIDA DIGITAL DE ALTA DEFINICIÓN DVI AL MENOS.

B13 SISTEMA DE CORRECCION DE NIVEL DE COLOR (AJUSTE DE TONOS)

B14 SISTEMA DE REALCE DE ESTRUCTURAS

B15 MANEJO DE DATOS E IMAGEN (REGISTRO DE DATOS DEL PACIENTE, MÉDICO, PROCEDIMIENTOS ENTRE OTROS)

B16 EXPORTACION DE IMÁGENES A TRAVEZ DE CONEXIÓN A RED ó USB ó SISTEMA TARJETA DE MEMORIA COMPATIBLE CON PC (EN ESTE ULTIMO CASO INCLUIR AL MENOS 5 TARJETAS DE 1GB ó MAYOR C/U Y ADAPTADOR RESPECTIVO PARA PC) EN AMBOS CASOS, INCLUIR EL SOFTWARE NECESARIO

B17 APTO PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES PROVENIENTES DE VIDEOENDOSCOPIOS CON CHIP CCD A COLOR

FUENTE DE LUZ FRIA :

B18 LAMPARA DE XENON DE AL MENOS 300 WATTS

B19 CON CONTROL DE INTENSIDAD DE ILUMINACION AUTOMATICO Y MANUAL

B20 SISTEMA DE ILUMINACION DE RESPALDO O EMERGENCIA INCORPORADO

B21 CON SISTEMA DE INYECCION DE AIRE/AGUA (PRESION DE AIRE SELECCIONABLE EN ALMENOS 3 NIVELES)



ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : VIDEO DUODENOSCOPIO ESPECIALIZADO.

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): GASTROENTEROLOGIA.

PACIENTES : ADULTOS.

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

MONITOR DE GRADO MEDICO :

B22 A COLOR LCD (TFT) DE 23" O MAS (DE ALTA DEFINICION)

B23 RESOLUCION MINIMA 1920 X 1080 PÍXELES

B24 LINEAS DE ENTRADA ANALOGICAS: Y/C, RGB O RGBS, VIDEO COMPUESTO Y LINEA DE ENTRADA DE VIDEO DIGITAL (PARA HD)

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/O 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 QUE ADMITA GRABAR IMÁGENES Y VIDEO

C ACCESORIOS E INSTRUMENTAL REUSABLE

C01 DOS (02) FORCEPS DE BIOPSIA

C02 DOS (02) ESCOBILLAS DE LIMPIEZA DE CANAL DE BIOPSIA

C03 DOS (02) LAMPARAS DE RECAMBIO PARA FUENTE DE LUZ FRIA

C04 UN (01) PROBADOR DE ESTANQUEIDAD (TESTER DE FUGAS)

C05 ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION (TUBERIAS, TAPAS, SILICONA, ETC)

C06 TRES (03) BOTELLAS CONTENEDORAS PARA EL SISTEMA DE IRRIGACION

C07 OCHO (08) BOQUILLAS PROTECTORAS CON SUJETADOR ELASTICO

C08 UNA (01) MALETA PARA CONTENER LOS ENDOSCOPIOS

C09 UN (01) MUEBLE MOVIL PORTAEQUIPO, ORIGINAL DE FABRICA DEL VIDEOENDOSCOPIO CON SOPORTE ESPECIAL PARA ESTE

C10 UN (01) TECLADO GENERADOR DE CARACTERES COMPATIBLE CON EL EQUIPO

C11 UNA (01) ELECTROCIRUGIA MONOPOLAR CON ACCESORIOS COMPLETOS, APTA PARA EL USO CON EL EQUIPO

C13 CINCO (05) CANASTILLAS EXTRACTORAS DE CALCULOS DE VIAS BILIARES

C14 CINCO (05) ESFINTEROTOMOS

C15 DOCIENTOS (200) DISCOS DVD EN BLANCO PARA GRABACION DE IMAGENES.

C16 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 APTO PARA EL TRABAJO A 220 VOLTIOS (CON TOLERANCIAS SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

