**TORRE LAPAROSCÓPICA CON SISTEMA DE VIDEO PARA FLUORESCENCIA CON INDOCIANINA VERDE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FOLIO |  | | PARTIDA |  | CLAVE DE CUADRO ESTATAL |  |
| ÁREA REQUIRENTE |  | | | | | |
| DESCRIPCIÓN  TÉCNICA: | PLATAFORMA DE CÁMARA DE RESOLUCIÓN 4K NATIVA PARA LUZ BLANCA Y MODOS DE FLUORESCENCIA CON ICG CON APLICACIONES EN CIRUGÍA GENERAL, GINECOLOGÍA, UROLOGÍA, CIRUGÍA TORÁCICA, ORL Y PEDIATRÍA PARA VISUALIZACIÓN DEL SISTEMA VASCULAR, SISTEMA HEPATOBILIAR, SISTEMA LINFÁTICO, FLUORESCENCIA ENDÓGENA (GLÁNDULAS PARATIROIDES) Y URÉTER.   * 1. CABEZAL DE CÁMARA CON 2 CHIPS CON RESOLUCIÓN 4K UHD, ESCANEO PROGRESIVO, DISTANCIA FOCAL F=19 MM, PARA USO CON FLUORESCENCIA NIR/ICG EN EL CAMPO QUIRÚRGICO ABIERTO O ENDOSCÓPICO. SUMERGIBLE Y ESTERILIZABLE EN ÓXIDO DE ETILENO Y PERÓXIDO DE HIDRÓGENO H2O2. CON 2 BOTONES PROGRAMABLES PARA FUNCIONES INCLUYENDO BALANCE DE BLANCOS, TOMA DE IMÁGENES FIJAS Y VIDEO, Y CONTROL DE BRILLO. CON CONTROL DE INSUFLADOR Y FUENTE DE LUZ DESDE EL CABEZAL DE CÁMARA. CON ANILLO PARA ENFOQUE.   2. UNIDAD DE CONTROL DE CÁMARA CON AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA FUENTE DE LUZ. CON BALANCE DE BLANCOS. CON 2 SALIDAS DE VIDEO DISPLAY PORT, 1 SALIDA 12G/3G-SDI Y 1 SALIDA DVI. CON SALIDAS DE VIDEO 4K Y HD CON RESOLUCIÓN 3840X1080 Y 1920X1080 PIXELES. CON INTERFAZ USB PARA DOCUMENTACIÓN DE IMÁGENES Y VIDEOS, ASÍ COMO TECLADO PARA INTRODUCCIÓN DE DATOS DE PACIENTE. CON TECNOLOGÍAS DE VISUALIZACIÓN PARA MAYOR CONTRASTE, DISMINUIR SOMBRAS Y DAR BRILLO UNIFORME, E INVERSIÓN DE COLORES.   3. MONITOR 4K DE 32” CON RESOLUCIÓN 3840X2160. CON ENTRADAS DE VIDEO DIGITALES DVI, DISPLAY PORT Y HDMI.   4. ÓPTICA PARA FLUORESCENCIA CON VERDE DE INDOCIANINA (ICG) CON DIRECCIÓN VISUAL DE 30° DE 10 MM DE DIÁMETRO Y LONGITUD DE 31 CM CON CÓDIGO DE COLOR ROJO. ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.   5. FUENTE DE LUZ FRÍA DE TECNOLOGÍA LED DE BAJO CONSUMO DE CORRIENTE PARA INTERVENCIONES ENDOSCÓPICAS Y DE CIRUGÍA ABIERTA, CON CONTROL DE LUZ AUTOMÁTICO Y MANUAL. CON MODOS DE APLICACIÓN DE LUZ BLANCA E INFRARROJO CERCANO: MONOCROMÁTICO CON SEÑAL PURA, SUPERPOSICIÓN CON COLOR VERDE O AZUL Y MAPA DE INTENSIDAD USANDO UNA ESCALA DE COLOR. CON PANTALLA TÁCTIL A COLOR E INDICADOR DE HORAS DE LA LÁMPARA LED. CON INTERRUPTOR MONOPEDAL PARA CAMBIAR EL MODO DE LUZ. CON CABLES DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA TERMORRESISTENTE DE 250 A 300 CM DE LONGITUD Y ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.   6. INSUFLADOR DE CO2 CON INSUFLACIÓN RÁPIDA DE 40 L/MIN, CON REGULACIÓN AUTOMÁTICA EN FUNCIÓN DE LA RESISTENCIA DE LOS INSTRUMENTOS. CON PANTALLA TÁCTIL, PARA INDICACIÓN DE PARÁMETROS: PRESIÓN NOMINAL, PRESIÓN REAL, FLUJO DE GAS, CONSUMO DE GAS, INDICACIÓN DE RESERVA DE GAS. CON MODO SENSITIVE Y MODO HIGH FLOW PARA INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS COMPLICADAS. SISTEMA DE SEGURIDAD SECUVENT PARA CONTROL CONSTANTE DE LA PRESIÓN INTRABDOMINAL. CON ALARMAS ACÚSTICAS Y VISUALES PARA LA SOBREPRESIÓN Y PARA LA FALTA DE CO2. | | | | | |
| ACCESORIOS | CANT | DESCRIPCIÓN | | | | |
| 1 | * CARRO PORTA EQUIPO RODABLE. PUERTA TRASERA CON PERFORACIONES PARA VENTILACIÓN. CON AL MENOS UN CAJÓN. CON AL MENOS 4 RUEDAS NO CONDUCTIVAS. SISTEMA DE FRENOS EN AL MENOS DOS DE LAS RUEDAS. CON CERRADURAS DE SEGURIDAD EN PUERTAS Y CAJÓN. | | | | |
|  |  | | | | |
| INSTALACIÓN: | N/A | DESCRIPCIÓN | | | | |
|  |  | | | | |
| DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA: | | | | | | |
| APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO |  |