|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESPECIFICCIONES TECNICAS** | | |
| **DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: EQUIPO DE RAYOS X RODABLE DIGITAL MOTORIZADO** | | |
| **DESCRIPCIÓN FUNCIONAL:** UNIDAD MOVIL QUE TRANSTRANSPORTA UN GENERADOR, UN TUBO DE RAYOS X CON SU SOPORTE, COLIMADOR Y UN DETECTOR DE PANEL PLANO. TAMBIÉN CONTIENE BATERAS Y UN SISTEMA DE CARGA. EQUIPO PROPULSADO POR UN MOTOR. SON UTILIZADOS PARA IMÁGENES RADIOGRÁFICAS DIGITALES DE PACIENTES QUE NO PUEDEN SEA MOVILIZADOS A LAS ÁREAS DE RADIOLOGIA, PRINCIPALMENTE DE LAS UNIDADES DECUIDADOS INTENSIVOS Y EMERGENCIA. | | |
| A01 | EQUIPO RODABLE MOTORIZADO PARA FACIL DESPLAZAMIENTO CON SISTEMA DE  FRENOS CON SENSOR ANTICOLISION | |
| A02 | DISPARADOR CON CABLE DE EXTENSION DE ANODO GIRATORIO | |
| A03 | COMPARTIMIENTO PROTEGIDO PARA EL DETECTOR DIGITAL | |
| A04 | CONECTIVIDAD MEDIANTE ESTANDAR DICOM 3.0 (SALIDA DICOM) CON LICENCIA ACTIVADA EN LOS SERVICIOS SEND, STORAGE O EXPORT, QUERY / RETRIEVE, WORKLIST Y DICOM PRINT QUE PERMITA LA IMPRESIÓN, ENVIO, RECEPCION,  IMPORTACION Y EXPORTACION DE DATOS DE IMAGENES | |
| A05 | CON SISTEMA DE BATERIA (S) QUE PERMITA DISPARO SIN ESTAR CONECTADO A RED | |
|  | **COMPONENTES** | |
|  | **GENERADOR** | |
| B01 | POTENCIA NOMINAL: 30 KW O MAYOR | |
| B02 | CORRIENTE MAXIMA: 500 mA O MAYOR | |
| B03 | RANGO DE mAs: 0,1mAs - 320mAs O MAYOR | |
| B04 | DE 40 KV A 150 KV O MAYOR | |
| B05 | FRECUENCIA DE TRABAJO DE 300 kHZ | |
|  | **TUBO DE RAYOS X** | |
| B06 | ANODO GIRATORIO | |
| B07 | DOBLE PUNTO FOCAL: FOCO 1: 0.6MM Y FOCO 2: 1.2MM O MAS | |
| B08 | CAPACIDAD DE CORRIENTE DE 500 mA O MAS | |
| B09 | CAPACIDAD CALORIFICA DEL ANODO: 140 KHU O MAYOR | |
|  | **PANEL** | |
| B10 | CON MONITOR VISUALIZADOR DE LA TOMA RADIOGRÁFICA Y CONTROL DE  PARÁMETROS RADIOLÓGICOS | |
| B11 | INDICACION DIGITAL DE LOS FACTORES RADIOLOGICOS KV, mAs ó mA EN LA PANTALLA  LCD | |
| B12 | VISUALIZACION DIGITAL DE MENSAJES Y/O CODIGOS DE ERROR | |
| B13 | CON PROGRAMAS ANATOMICOS PROGRAMABLES APR 2300 | |
| B14 | MONITOR A COLOR LCD O TFT TOUCH SCREEN DE 19” | |
| B15 | QUE REALICE: ROTACION DE LA IMAGEN, INVERSION DE LA IMAGEN, ANOTACIONES EN  LA IMAGEN, MARCAS DE POSICIONAMIENTO | |
| B16 | DISCO DURO DE 1TB, MEMORIA RAM DE 8GB Y CON CAPACIDAD DE ALMACENAR HASTA  3000 IMÁGENES | |
|  | **BRAZO PORTA CABEZAL** | |
| B17 | BRAZO TELESCOPICO / ARTICULADO CON UN MAXIMO ALCANCE HORIZONTAL LIBRE  (del punto focal hacia su base) A 1310 mm. O MAYOR | |
| B18 | ROTACION DEL COLIMADOR DE : ± 90° | |
| B19 | ROTACION DE LA COLUMNA 280° | |
| B20 | ROTACION DEL TUBO +/- 180° | |
| B21 | DESPLAZAMIENTO VERTICAL DESDE 55 CM O MENOR HASTA 192 CM O MAYOR | |
| B22 | ROTACION DEL TUBO ALREDEDOR DEL EJE AXIAL +90° - 30° | |
|  | **DETECTOR** | |
| B23 | FORMATO DEL DETECTOR 14” X 17” (35 X 43 cm) O MAYOR | |
| B24 | DIMENSIONES DEL DETECTOR 38 X 43 X 1.5 CM O MAYOR | |
| B25 | TAMAÑO DE LA IMAGEN 35.8 X 43.0 CM |
| B26 | MATRIZ 2500 X 3000 PÍXELES O MAYOR Y 14 BITS |
| B27 | RESOLUCIÓN DEL PÍXEL 140 MICRONES |
| B28 | TIEMPO DE ADQUISICION DE LA IMAGEN 2 SEGUNDOS |
| B29 | DETECCION AUTOMATICA DE EXPOSICION - AED |
| B30 | RESOLUCION ESPACIAL 3.5 lp/mm |
| B31 | PESO 3.4 KG INCLUYENDO BATERIAS |
| B32 | NORMA DE PROTECCION IPX3 (RESISTENTE AL POLVO Y AGUA) |
|  | **SOFTWARE Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES** |
| B33 | COMPATIBLE CON DICOM 3.0 |
| B34 | OFF-LINE MEDIA (DICOM) WITH VIEWER |
| B35 | REVISION DEL ESTUDIO: IMAGENES SELECCIONABLES POR EL USUARIO |
| B36 | REDUCCION AUTOMATICA DEL RUIDO |
| B37 | INVERSION DE POLARIDAD DE LA VENTANA. POLARIDAD POSITIVA / NEGATIVA  SELECIONABLE POR EL USUARIO |
| B38 | ROTACION DE LA IMAGEN |
| B39 | ZOOM ELECTRONICO CON CAPACIDADES DE DESPLAZAMIENTO & PANEO, LUPA |
| B40 | CORRECION GAMMA, ECUALIZACION DE CONTRASTE, MEJORA DE BORDES |
| B41 | PARAMETROS DE IMAGEN OPTIMIZADOS SELECCIONADOS POR PARTE DEL CUERPO Y  POSICION DE VISTA DEL OPERADOR |
| B42 | PANTALLA MULTIFORMATO EN UN SOLO CUADRO MARCAS D/I Y TEXTO LIBRE / ANOTACION DE MARCA |
| B43 | ANALISIS DE EXPOSICION (EXPOSICION, ENVIO, DICOM, IMPRESIÓN, ELIMINACION POR OPERADOR/PERIODO) IMPRESION DE INFORMES DE ANALISIS |
| **C** | **ACCESORIOS** |
| C01 | DISPARADOR DE MANO CON CABLE ESPIRALADO |
| **D** | **FUENTE DE ENERGIA** |
| D01 | 220VAC, 60Hz MONOFASICO |
| **E** | **IMPRESORA DE PELICULAS RADIOGRAFICAS LASER SECA** |
| E01 | Impresora láser de alta resolución para radiología general. |
| E02 | Impresora láser AL SECO para ser conectada a diferentes modalidades Resonancia Magnética, Tomografía Computarizada, RC y DR. |
| E03 | Interfaz de red DICOM integrado, proporciona conectividad ilimitada y reduce costos adicionales de configuración y conectividad a otras modalidades. |
| E04 | Equipada con dos bandejas de entrada como mínimo |
| E05 | Imágenes con ruido minimizado y consistente densidad. |
| E06 | Para carga directa de cartucho sin necesidad de cuarto oscuro |
| E07 | Control automático de la calidad de imagen (AIQC), sin intervención manual del usuario |
| E08 | Capacidad de imprimir en varios formatos de película de base azul y transparente, con imágenes en escala de grises de gran densidad y nitidez. |
| E09 | Tamaño del píxel de 50 micrones |
| E10 | Resolución de 508 dpi. |
| E11 | 4,096 niveles de grises como mínimo |
| E12 | Posibilidad de impresión en 5 tamaños de película: 14”x17, 14x14, 11 x14, 10 X 12 y 8x10. |
| E13 | Rendimiento hasta 70 películas por hora en 14x17. |
| E14 | Conexión 10/100/1000 Base T Ethernet a la impresora. |