RAYXO SAS | NIT. 901.282.581-5
CELULAR: 318 472 24 59 | SANTA ROSA DE CABAL

RAYXO
S.A.S.



PROPUESTA
PROFESIONAL

Para:

E.S.E. HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL

alta calidad en el servicio.

mantenimientos, se reduce tiempo y dinero.

Servicio profesional.

RAYXO S.A.S.
NIT. 901.282.581-5
SANTA ROSA DE CABAL

Fecha
13/06/2024
Número
R353
Dirigida a
E.S.E. HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL
Ciudad
Santa Rosa de Cabal

COTIZACIÓN

DETALLE	Sub total	IVA	TOTAL (COP)
Equipo de Rayos X de piso Modelo: GXR-C40 DRGEM	$ 210.519.813,04	$ 39.998.764,48	$ 250.518.577,52
Flat Panel iRay Technology Mars1417C Wireless DR	$ 124.756.259,46	$ 23.703.689,30	$ 148.459.948,76
1 (una) pantallas 31" 12MP Conexión Dual (monitor + estación de trabajo)	$ 105.419.470,00	$ 20.029.699,30	$ 125.449.169,30
	GRAN TOTAL	**$524.427.695,58 COP**	

TERMINOS Y CONDICIONES

GARANTIA:

- **Equipo de rayos X y Flat Panel:** Dos (2) años de garantía mas dos años de mantenimiento **preventivo para un total de cuatro (4) años de mantenimientos preventivos.**
- **Pantallas**: Un (1) año por defecto de fabricación.

Para ninguno de los equipos la garantía aplica sobre golpes, mal uso de los mismos o daños causados por desastres naturales.

VALIDEZ DE LA OFERTA:
Quince (15) días calendario.

APROBACIÓN DE LA COTIZACIÓN:
Confirmar aprobación de cotización al correo electrónico: rayxogerencia@hotmail.com

FORMA DE PAGO:
70% para iniciar y al llegar los equipos a la sede del hospital deben de cancelar el 30% restante.

TIEMPO DE ENTREGA:
Si es en el mes de marzo de 2023 la entrega es inmediata si la compra se hace posterior a este mes entonces todo depende de la disponibilidad de fábrica.

INFORMACIÓN TECNICA

PANTALLA INCLUYE:
Estación de lectura.
CPU.
Teclado.
Pantallas grado médico.
Mouse.

RAYOS X:
Requerimiento eléctrico a: 220V. Con dos fases y una protección a tierra.
Control eléctrico con totalizador y con protecciones a tierra.
Compatible con sistema PACS.
Software en español.

EQUIPO DE RAYOS X

Corporación DRGEM es uno de los principales fabricantes del mundo de sistemas de radiografía de diagnóstico, que se especializa en generadores de rayos X de alta frecuencia, sistemas de radiografía convencional y sistemas de radiografía digital. Los productos de DRGEM tienen certificación CE, FDA, CSA y USTC que demuestran su excepcional calidad y confiabilidad.

DRGEM tiene como objetivo lograr la satisfacción continua del cliente mediante el desarrollo de sistemas con alta calidad de imagen en dosis bajas, centrándose en el producto, calidad, tecnología de fabricación y servicio rápido y confiable, con una amplia gama de sistemas altamente personalizables a un precio más competitivo.



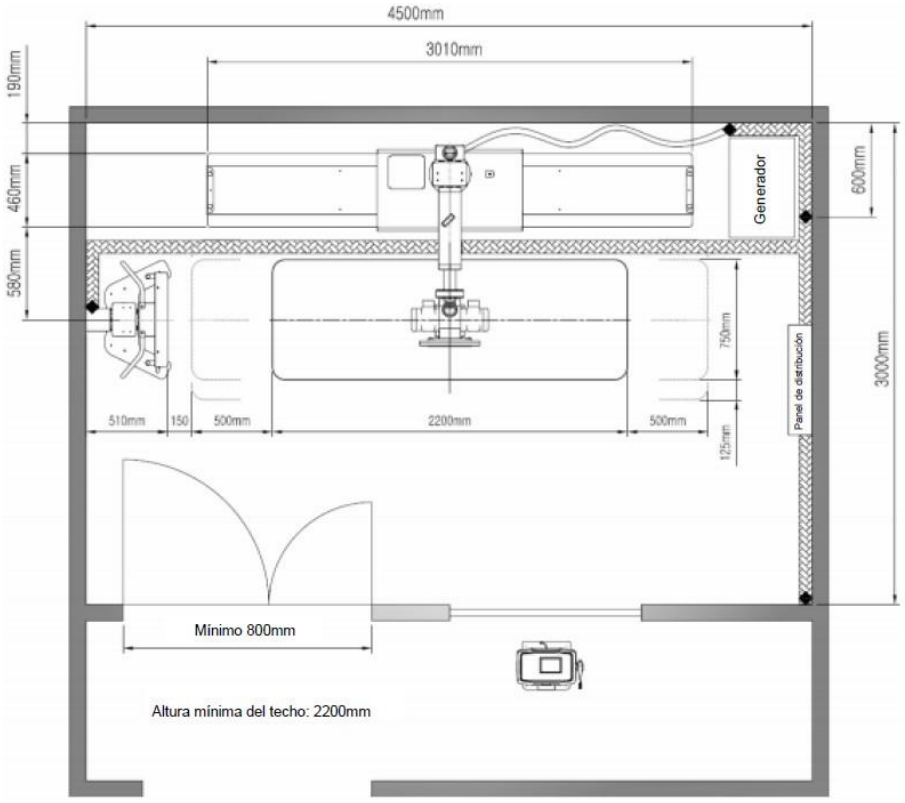
El sistema de Rayos GRX-40S de DRGEM proporciona versatilidad gracias a su practico y elegante diseño. Nuestro enfoque es la seguridad del paciente por eso nuestro equipo está concebido para trabajar con bajas dosis de radiación sin sacrificar calidad de en las imágenes y así obtener resultados de gran resolución para el diagnóstico.

La columna principal posee movimiento de rotación que permite irradiar pacientes en sillas de ruedas o que estén indispuestos de colocarse en la mesa de examen o el Bucky de pared.

La mesa de fácil desplazamiento con 4 movimientos que permite posicionar al paciente de manera muy fácil y práctica posee desplazamientos muy suaves y con fácil frenado.

El Bucky de pared de diseño elegante nos brinda fácil ajuste de altura además de funciones opcionales.

Planos e imágenes delequipo



EspecificacionesTécnicas

Generador GXR-C40

- Salida: 40kW
- Rango kV: 40~125 kV, Paso 1KV
- Rango mA: 10 - 500mA
- Rango mAs: 0.1 – 500 mAs
- Tiempo de exposición 0.001 – 10 segundos

Monturadepiso

- Ángulo de rotación del tubo ± 135°
- Movimiento del tubo: longitudinal 2.200mm, lateral 220mm, vertical 1.330 mm (440 ~ 1.770 mm desde el piso al foco) Opcional 1.580 mm (440 ~ 2.020 mm desde el piso al foco
- Bloqueo EM. Freno sensor on/off
- Balanza contrapeso
- Rotación de la columna 90°, con bloqueo de pie

Tubo de rayos X

- Tamaño de espacio focal: 1.0/2.0mm, 22.5/47kw@60Hz

Colimador

- Control manuela con temporizador de lámpara de 30 segundos
- Campo rectangular de 43x43cm
- kVp as 150V, luminosidad 160 Lux a 100cm
- Brida giratoria con manija de fijación, cinta métrica

Mesa Flotante

- Tamaño del tablón: largo: 2200 x ancho 750mm
- Movimiento del tablón: longitudinal 1.000(±500) mm, lateral 250(±125) mm
- Movimiento del Bucky: 350mm
- Soporta pacientes de hasta 300kg
- Rejilla con distancia focal de 34 a 44plg, 104 lpi, proporción 1 a 10

Bucky depared

- Vertical 1.390 mm (420 ~ 1.810 mm desde el piso hasta el centro del Bucky)
- Rejilla con distancia focal de 34 a 44plg, 104 lpi, proporción 1 a 10
- Bloqueo EM. Freno sensor on/off
- Balanza contrapeso
- Indicador de centro por sonido e indicador LED

Detector de panel plano

- 17 x 17 pulgadas, 3.072 x 3.072 píxeles. Tamaño del píxel m / 139um
- Tecnología Inalámbrica
- Centellador Csl, Yoduro de Cesio
- Rango de energía 40-150kVp

1.–CONFIGURACION

Sistema de Rayos X de piso con Digitalización de Imágenes DR



Generador:	40kW, 125kVp, 500mA, 1Ø 230VAC±10% input.
Columna de piso:	Con giro hacia atrás de 90°, amplia longitud de movimiento. Extensión telescópica
Mesa Flotante:	Colimador manual, Tubo DXT-8M: 1.0/2.0mm, 140kHU De 4 movimientos, con frenos por sensor, soporta hasta 300Kg
Bucky de pared:	Movimiento vertical, sistema de freno, sensor on/off, indicador de centro por sonido e indicador LED

FLAT PANEL DIGITAL RADIOGRAPHY SYSTEM

THE SMARTEST WAY

TO TRANSITION TO DIGITAL

MARS1417C
Wireless DR



Converting to Digital X-Ray workflow and productivity is fast, Easy, and cost effective with the iRay Digital Radiography System. This solution features a total DR Upgrade capture system, with simple set ups for your table, wall stand and portable.











BENEFITS

Movable
Wall and table Bucky, table top and Portable

Easy Installation
Non-invasive, no connection with the generator needed

High-quality Digital Images
CSI or GOS scintillator, over 9 MegaPixels resolution

14x17 Format
Perfectly suited for all exams, from extremities to skeletal.

Reduced Radiation Dose
Combines high detection quantum efficiency (DQE) and high dynamic range (14 bits) reducing dose exposure to the patient while ensuring high-quality images.

Instantaneous Imaging
In less than 10 seconds, an image is immediately available at the acquisition console

Multi-purpose
Suitable for different types of general radiography imaging exams, even with very old generators.



DR OPERATING CONSOLE

- Image Preview in Less than 10 Seconds

- Thumbnail View, Patient Info, etc.

Image Manipulation:

- Adjust Window/Level,
- Zoom In /Out,
- Panning,
- Annotations,
- ROI, Invert Images,
- Rotate Images,
- Image Shutter

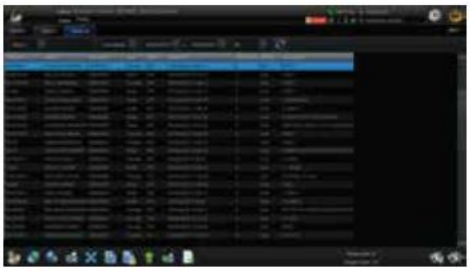
DICOM Support:

- DICOM Store SCU,
- DICOM Print SCU,
- DICOM Modality Worklist SCU

- Easy Calibration & User Set up

- CD/DVD Archiving

















Technical Specifications

Detector Technology	Amorphous Silicon
Scintillator	GOS / CSi
Active Area	14" X 17"
Accessories	Charging Dock, Cables
	2 Batteries
Pixel Pitch	150um
Number Of Pixels	2304x2800
Ad Conversion	14bits
Full Image	5s preview 10s
Acquisition Time	Full Image (Post-offset)
Data Interface	Wifi/Ethernet
Detector Control	Wifi/Ethernet
Trigger Mode	Sync-shot/software
Battery	>3h(Battery Changeable)

Shock Tolerance	High
Option	Grid Frames
Limiting Resolution	3.3 lp/mm
Operating Temperature	0~30°c
Storage Temperature	-20~60°c
Operating Humidity	10~70%
Storage Humidity	10~70%
Dimension	384x460x15.4mm
Housing Material	Carbon Fiber And
	Aluminum
Weight	3.6kg
Power Supply	24V
Adater	Ac Input: 100~240v,
	50~60hz
Internal Image Storage	200 Full Size Images

FLAT PANEL DIGITAL RADIOGRAPHY SYSTEM





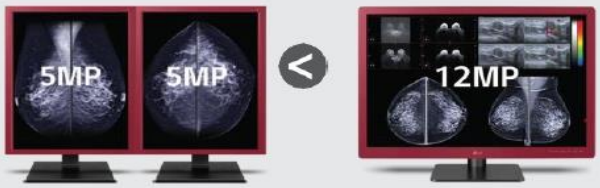
31" 12MP
Monitor Diagnostico

| 31HN713D |

Pantalla Optimizada para Imágenes de Mamográficas

12MP (4200x2800) Panel IPS | Modo Multi-resolución (12/6MP)

Con una pantalla de 31'' y una resolución de 12MP, el 31HN713D puede reemplazar la configuración de dos monitores de 5MP común para mamografías de diagnóstico. IPS y un amplio ángulo de visión garantizan que las imágenes médicas divididas en múltiples ventanas se puedan ver claramente desde cualquier ángulo con una distorsión de color mínima. Además, el modo de resolución múltiple permite a los usuarios cambiar entre la resolución de 6MP y 12MP para obtener una vista más precisa de las imágenes médicas.



Sensor Frontal Interno para Calibración

El sensor frontal permite una auto calibración automática sin la necesidad de equipo de medición adicional. Mejora la calidad y la consistencia de las imágenes médicas que se muestran al mantener valores precisos. La calibración de HW con un sensor frontal aumenta la productividad y la eficiencia al tiempo que reduce la necesidad de costos operativos o mano de obra adicionales.

Modo Focus View | Modo Patología

La función Modo Focus View le permite revisar partes específicas de una imagen médica más de cerca. Con solo el mouse y el teclado, puede seleccionar y enfocarse rápidamente en áreas de interés mientras oscurece el resto de la pantalla. La interpretación y el diagnóstico también se facilitan al ajustar el brillo y los tonos de la escala de grises dentro del área de enfoque. Además, con el modo de patología, el 31HN713D reproduce los mismos detalles y colores precisos que se muestran directamente bajo un microscopio, lo que permite a los profesionales médicos realizar diagnósticos más precisos.



Flujo de Trabajo Optimizado y Eficiente

6 Botones Personalizados

Las 6 botones de acceso rápido del 31HN713D hacen que cambiar entre los modos de pantalla sea más fácil e intuitivo que la operación a través de un menú en pantalla. Las 6 teclas de acceso rápido son mucho más rápidas y fáciles de operar mientras trabaja, lo que le permite cambiar el modo, la resolución de pantalla y la configuración de iluminación sin interrumpir su flujo de trabajo.

Sensor de Presencia

El 31HN713D cuenta con un sensor de presencia que apaga automáticamente la pantalla cuando no se detecta movimiento. Esto reduce el consumo de energía cuando no está en uso y elimina la molestia de encender y apagar manualmente la pantalla. Además, asegura que la información del paciente y otros datos confidenciales no estén expuestos, mejorando la seguridad y asegurando interrupciones mínimas en el flujo de trabajo para una eficiencia óptima.

Diseño Optimizado para la Comodidad del Usuario

Peso Ligero | Soporte Compacto | Soporte Ergonómico

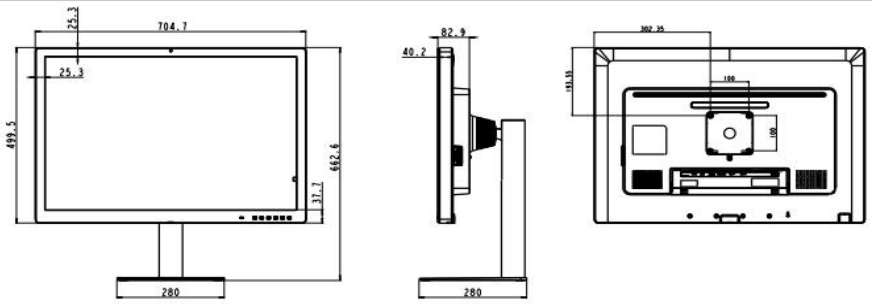
El soporte compacto y el cuerpo ultraligero facilitan la instalación del 31HN713D. El soporte de diseño ergonómico permite a los usuarios ajustar libremente la inclinación, la altura y el giro, lo que reduce el dolor crónico causado por las largas horas de trabajo.

Iluminación (Debajo / Luz de Pared) | Sensor de auto iluminación

Los modos de iluminación descendente y de pared reducen el contraste entre el monitor y las condiciones de iluminación ambiental, lo que le permite trabajar cómodamente sin tener que ajustar la iluminación para ver documentos en papel en el cuarto oscuro. Además, el sensor de luminancia automático garantiza que el brillo de la pantalla siempre se optimice para la iluminación ambiental, lo que reduce la fatiga visual causada por una diferencia en la pantalla y la luz ambiental.



Especificaciones

Modelo		31HN713D
		
Panel	Tipo de Panel	IPS
	Tamaño (Relación de Aspecto)	31“ (3:2)
	Resolución	12MP (4200 x 2800)
	Superficie	Anti-reflejo, 3H
	Color Gamut (Tip.)	sRGB sobre 97% (Cobertura)
	Angulo de Visión (CR≥10)	178° (Derecha/Izquierda), 178° (Arriba/Abajo)
	Brillo (Tip.)	1080cd/m² (Uniformidad Encendida)
	Relación de Contraste (Tip.)	1500:1
	Tiempo de Respuesta (GTG*)	14ms (Configuración Estándar), 5ms (Configuración Rápida)
Características	Compilación DICOM	Si
	HW Calibración	Si (PerfectLum) con Sensor Frontal Interno
	Modo de Pantalla	Modo Multi-resolución (12/6MP),Modo Focus View, Modo Caja de Luz, Modo Patología
	Super Resolución+	Si
Señales de Video	Entrada de Video	DisplayPort x2
Conectividad	USB	1 Upstream, 3 Downstream
Potencia	Entrada AC	100-240Vac, 50/60Hz
	Potencia Consumida (Max.)	180W
	Potencia Consumida (DC Apagado)	Menos de 0.3W
Certificaciones y Estándares		IEC(IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2), EN(EN 60601-1 / EN 60601-1-2) IEC(IEC 60950-1 / CISPR32 / 35), EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55035) cUL (ANSI/AAMI ES 60601-1, CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1) FCC (FCC part 15 Class A), FDA (510(k) (Class II)), RoHS, REACH, WEEE
Conveniencia del Usuario	PBP / Control Dual	Si (2PBP) / Si
	Modo Texto / Libre de Parpadeo	Si / Si
	Iluminación	Si (Abajo / Pared)
	Botón Personalizado	Si (6 Botones - iluminación / Resolución / Sensor de Presencia / Modo Caja de Luz/ Modo Imagen)
	Sensor de Presencia	Si
	Sensor de Auto Iluminación	Si
Especificaciones Físicas	Peso (con soporte)	14.0 kg (30.9 lb)
	Peso (sin soporte)	10.7 kg (23.6 lb)
	Soporte Ajustable	Rotación : ±15° ,Angulación : -5~15°, Rango de Altura : 110mm

*GTG : tiempo de respuesta Gris a Gris

LG Electronics Inc.
http://www.lge.com/global/business

Copyright © 2020 LG Electronics. All Rights Reserved.

RAYXO S.A.S.

ABOUT US

ACERCA DE NOSOTROS

Tenemos el gusto de presentarle RAYXO S.A.S.. Una compañía especializada en equipos de Rayos X, liderada por un personal responsable y capacitado, dispuesto a ofrecer las mejores soluciones. Estamos debidamente estructurados para el cumplimiento a la normatividad colombiana de salud.

Somos una empresa dedicada al mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo, instalación y traslado de equipos de imagenología diagnostica (RAYOS X), haciendo presencia donde los clientes lo requieran, teniendo como objetivo principal prestar un excelente servicio con los mejores estándares de calidad, generando ahorro económico para nuestros clientes.



SKILLS

VENTA DE EQUIPOS DE EQUIPOS DE RAYOS X FIJOS, PORTÁTILES, DIGITALIZADORES, FLUOROSCOPIA, TOMÓGRAFOS - NUEVOS Y USADOS.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS MÉDICOS.

ASESORÍAS EN MANEJOS.

VERIFICACIÓN DE TÉCNICAS KV - MAS.

RESTAURACIÓN INTERNA Y EXTERNA DE EQUIPOS DE IMAGENOLOGÍA DIAGNOSTICA.

INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE EQUIPOS DE IMAGENOLOGIA.

otros servicios.

Diseño de tarjetas electrónicas.

Repotenciado de equipos a la necesidad del cliente.

Diseño y puesta en marcha de sistemas llamados de emergencia.

CONTACT US

318 472 24 59

@RayxoRayosX

SANTA ROSA DE CABAL

Atentamente,

L. FERNANDO ANTIA A.
GERENTE

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

Radiólogos Asociados · SES Hospital de Caldas · Clínica de Fracturas · E.S.E. Hospital Departamental Universitario del Cauca San Juan de Dios · Hospital Departamental Centenario de Sevilla E.S.E. · E.S.E. Hospital Vicente de Paul Santa Rosa de Cabal · Pinares M.E.D.I.C.A · E.S.E. Hospital San Pedro San Pablo · diaxme · Hospedale · Salud Pereira

RAYXO S.A.S.