

La Dirección Presidencial de Transparencia, Modernización y Gobierno Digital, a través de la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado, emite el siguiente:

AVISO IMPORTANTE

En relación con la Emergencia Global sobre el (2019-nCov); en apoyo a su prevención y en cumplimiento al Decreto Ejecutivo No. PCM-005-2020, la ONCAE a solicitud de SINAGER Hospital General Atlántida, donde solicitaron inclusión en apoyo a la transparencia de las compras de emergencia a través del Catálogo Electrónico PCM-005-2020, incluye los productos que a continuación se detallan:

- Sistema de Rx digitalizado, computadora Digitalizadora 17x17 pulgadas, Impresora DRY Imager HU.Q; y,
- Sistema de Rx Portátil Digital.

Por lo tanto, se invita a todos los proveedores interesados en participar en el “**CATÁLOGO ELECTRÓNICO DE EMERGENCIA - PCM-005-2020**”, que a partir del miércoles 25 de marzo del 2020 se estarán integrado productos y proveedores para formar parte de este Catálogo Electrónico, el cual se encontrará disponible para todas las instituciones que deseen comprar podrán encontrar los productos abiertos y estará en referencia.

Este Catálogo contará con productos que son utilizados para combatir los efectos del virus del dengue y coronavirus (2019-nCoV) y se encontrará habilitado mientras dure Decreto Ejecutivo No. PCM-005-2020.

Todo interesado en adherirse al mismo deberá presentar su oferta a través de la Plataforma HonduCompras 2.0. conteniendo la siguiente información:

1. Formulario de participación;
2. Declaración Jurada de cumplimiento y mantenimiento de especificaciones técnicas;
3. Adjuntar Fotografías en formato JPG.

Toda la documentación antes mencionada deberá venir debidamente firmado y sellado por su Representante Legal con suficiente poder administrativo.

Una vez presentada la información, los proveedores deberán llenar sus precios en un formulario en formato Excel, proporcionado por la ONCAE, los cuales servirán para su catalogación.

OFICINA NORMATIVA DE CONTRATACIÓN Y ADQUISICIONES DEL ESTADO ONCAE

Tegucigalpa M. D. C, 25 de marzo del 2020

Se adjunta:

Anexo No. 1 conteniendo productos y sus respectivas especificaciones técnicas y Anexo No. Documentación.

ANEXO 1

SISTEMA DE RAYOS X DIGITAL

Generador	
Compensador de voltaje de línea automática Potencia aproximada	32kW
Potencia de entrada	100 - 240V ~ (entrada de voltaje libre), 50 / 60Hz
Clasificación de salida	Max. 3.2 kW (40mA@80kV, 32mA@100kV, 25mA@120kV)
Tipo	Inversor de alta frecuencia controlado por microprocesador
Rango KV	40 ~ 120 KV, 81 pasos (paso de 1 KV)
Rango mA	10 ~ 80 mA, 10Step(10, 12.5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80mA)
Tiempos de exposición	0.01 ~ 10 segundos, 21 pasos (en pasos del 25%)
Rango mAs	0.1 ~ 250 mAs, 35Step(in 25% Steps)
Tipo de tubo de rayos X	Ánodo estacionario
Tamaño del punto focal (pequeña / grande)	0.5 / 1.5 mm or 0.6 / 1.8 mm
Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo	56,000HU(40,000 J) / 42,000HU(30,000 J)
Longitud del cable de alimentación	5m
Exposición Longitud del cable del interruptor manual	5 m (longitud máxima)
Frecuencia de conmutación de rayos	100 kHz
Control	Control de 2 puntos (kV, mAs)
Pantalla de control	LED (pantalla e indicadores de 7 seg)
Programas anatómicos	Datos preprogramados de 9 APR: programables por el usuario
Interfaz externa	USB, Bluetooth (Opcional), Interfaz DR (Opcional)
Max. Potencia nominal de entrada	25 A @ 240 V~, 35 A @ 100 V~
Peso	16,8 kg (37 lb) (incluye colimador)
Colimador	
Control	Manual con 15, 30, 45, 60 seg. Temporizador de la lámpara
Forma del campo	rectangular
Max. Tamaño del campo	44x44cm (a 100cm SID)
Radiación de fuga	Menos de 40mR / hr. a 100 cm SID
Max. escudo kVp	150kV
Filtración inherente	2.0mmAl eq
Luminosidad	Más de 160LUX a 100 cm SID
Fuente de luz	19W LED
Standard	Brida giratoria
Opcion	Cinta métrica (máx. 200 cm)
Clasificación eléctrica	12 - 45VDC, 20W
Dimensión / Peso	172(W) x 172(D) x 97(H) mm / 2.5kg(5.5lb)
Soporte móvil	
Consola de membrana externa	
Control	Control de 2 puntos (kV, mAs)
Pantalla de control	LED (pantalla e indicadores de 7 seg)
Funcion Compatible	APR1 ~ 9 select & Save, lámpara de colimador, selección de enfoque, control remoto por infrarrojos Habilitar
Cable de exposición del interruptor manual	5 m (longitud máxima), sin unidad móvil de rayos X
Máximo enfoque al piso	2008mm
Enfoque mínimo al piso	385mm
Dimensión máxima	614(w) x 984(D) x 2286(H) mm
Dimensión mínima	614(w) x 601(D) x 1338(H) mm
Peso	54 kg (119 lb) (incluye unidad móvil de rayos X, colimador)
Panel Digitalizador	
Active Pixel Area / Matrix	17 x 17 pulgadas (3.052 x 3.052)
Pixel Pitch	139um
Limitación de la resolución	3,6 lp/mm
Pantalla	CsI o DRZ+
Rango de energía	40 - 150kVp
Conversión A/D	16 bits
Interfaz	Gigabit Ethernet
Peso	DRZ+ 6.1 kg(13.4 lbs.) CsI 6,2 kg(13.6 lbs.)

Bloqueo (freno)	EM Lock, sensor de haz activado / desactivado
Balance	contrapeso
Clasificación eléctrica	24VDC, 1A
Dimensiones y Peso	1,599(H) x 659(W) x 445(D) mm / 110kg(242lbs) 1,749(H) x 659(W) x 445(D) mm / 113kg(249lbs) 1,919(H) x 659(W) x 445(D) mm / 116kg(255lbs) 2,169(H) x 659(W) x 445(D) mm / 120kg(264lbs)

Especificaciones - Conjunto de tubo de rayos X de ánodo giratorio	
Tensión máxima del tubo de rayos X	125kV
Tamaño de punto focal (pequeño / grande)	1.0/2.0 mm
Contenido de calor del ánodo	100kJ(140kHU)
Min. Velocidad de rotación del ánodo (60Hz)	Min. 3,200rpm

Descripción
 Uso previsto: el conjunto del tubo de rayos X con el ánodo giratorio de doble foco El tubo de rayos X DXT-8M está diseñado para ser utilizado en equipos de diagnóstico de rayos X.
 Tubo de inserción de ánodo giratorio de 125kV, 140kHU diseñado para procedimientos radiográficos generales.
 - Objetivo T2M con revestimiento de aleación de tungsteno-renio de 16° y 74 mm de diámetro
 - Disponible en las combinaciones de punto focal de 1.0 mm / 2.0 mm
 - Estator de mín. Velocidad de rotación de 3200 rpm
 Contenido de calor de 900kJ del conjunto del tubo de rayos X
 Acomodado con receptáculos de cable de alto voltaje tipo IEC60526.

Clasificación
 Protección contra descargas eléctricas: Clase I, Parte no aplicada ☒
 Protección contra el ingreso nocivo de agua: IPXD
 Método de esterilización: No aplicable
 Idoneidad para el uso en un ENTORNO RICO DE OXÍGENO: No aplicable ☒ Modo de operación: Operación continua

Datos eléctricos		
Voltaje nominal del tubo de rayos X	125 kV	
Voltaje de funcionamiento del tubo de rayos X	40 ~ 125 kV	
Tamaño nominal del punto focal		
Grande	2.0 mm	
Pequeño	1.0 mm	
Velocidad de rotación del ánodo		
50Hz	Min. 2,700 rpm	
60Hz	Min. 3,200 rpm	
Resistencia del estator		
Bobinado principal	33.5 Ω	
Bobinado Auxiliar	64.0 Ω	
Condensador del estator	24 μF	
Resistencia entre carcasa y terminales de bajo voltaje	Min. 2 MΩ	
Potencia nominal de entrada del ánodo		
Focus	50 Hz	60 Hz
Grande	43 kW	47 kW
Pequeño	21 kW	22.5 kW
Temperatura normal de funcionamiento de la carcasa	16 ~ 75 °C	
Datos mecánicos		
Longitud total	491 mm	
Peso aproximado	16 kg	
Objetivo		
Diámetro objetivo	74 mm	
Ángulo del ánodo	16 grados	
Material	Tungsteno-Renio enfrente T2M	
Filtración		
Filtración permanente	1.0 mm Al / 75 kV	
Protección Radiológica		
Factor de técnica de fuga	125 kV, 4 mA	
Cobertura de rayos X (a SID 750 mm)	354 x 354 mm	
Método de enfriamiento	aire natural	



Dirección Presidencial de Transparencia,
Modernización y Reforma del Estado



SECRETARÍA DE COORDINACIÓN
GENERAL DE GOBIERNO



OFICINA NORMATIVA DE CONTRATACIÓN
Y ADQUISICIONES DEL ESTADO

Máx. y Calificaciones mínimas (valor máximo de diseño)	
máximo. Voltaje del tubo de rayos X	125 kV
máximo. Voltaje a tierra	63 kV
Voltaje mínimo del tubo de rayos X	40 kV
Corriente máxima del tubo de rayos X	
Grande	570 mA
Pequeña	340 mA
máximo. Corriente de filamento	5.1 A
Voltaje del filamento (a la corriente máxima del filamento 5.1A)	
Grande	7,7 x 10,4 V
Pequeña	5,8 x 7,8 V
Límites de frecuencia de filamentos	0 a 25 kHz
Características térmicas	
Contenido de calor de ánodo	100 kJ (140 kHU)
máximo. Disipación de calor de ánodo 475 W (667 HU/s)	475 W (667 HU/s)
Contenido de calor del ensamble del tubo de rayos X	900 kJ (1250 kHU)
máximo. Disipación continua de calor sin circulador de aire	180 W (15 kHU/min)



Centro Cívico Gubernamental, Bulevar Fuerzas
Armadas, contiguo a Chiminike



info.oncae@scgg.gob.hn



(+504) 2230-6562

ESPECIFICACIONES IMPRESORA

Parámetros principales	
Tecnología de impresión	Térmica directa (película seca, con carga diurna)
Resolución espacial	320 ppp (12,6 píxeles / mm)
Rendimiento	14" x 17" \geq 50 hojas / h; 8" x 10" \geq 70 hojas / h
Resolución de contraste en escala de grises	14 bits
Método de transferencia de película	Modo de frotamiento
Entrada de Película	Dos bandejas de alimentación, capacidad de 100 hojas para cada bandeja
Tamaños de películas	8" x 10", 10" x 12", 11" x 14", 14" x 17"
Tipo de película	Película térmica médica seca (base azul o transparente)
Interface	10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ-45)
Protocolo de red	Conexión estándar DICOM 3.0
Calidad de imagen	Calibración automática mediante densitómetro incorporado.
Panel de control	Pantalla táctil, que se muestra en línea, alerta, falla y activa
Fuente de alimentación	100-240V 50 / 60Hz, 600W
Peso	50 kg
Temperatura de funcionamiento	5 °C -35 °C
Humedad de funcionamiento	35% -75%
Humedad de almacenamiento	30% -85%
Temperatura de almacenamiento	-22 °C -50 °C
Tenencia de Base	Opcional



SISTEMA DE RAYOS X PORTATIL DIGITALIZADO

Generador
Generador de rayos X de alta frecuencia de 4kW, 100kHz
Salida: 4kW, 120kV, 100mA
Entrada: 1Ø, 100-240VAC
Máximo 120kVp / 0.1 ~ 250mAs
330 ~ 2,000mm FD
53.5kg incluyendo unidad de rayos X, colimador y soporte
Altura máxima de 228.6cm
Colimador con temporizador de lámpara LED de 30 segundos
Interruptor manual de exposición
Soporte plegable de dos pasos
Vehículo cargable
Bloqueo de la rueda
Bloqueo automático del brazo del tubo en cualquier ángulo
Espacio de almacenamiento para detectores
APR programable por el usuario
9 configuraciones de APR
Exposición a rayos X de tres vías
Interfaz USB y Bluetooth
Control remoto (Opcional)
Soporte para laptop y soporte para detector para sistema DR

Digitalizador

Panel Digitalizador	
Active Pixel Area / Matrix	17 x 17 pulgadas (3.052 x 3.052)
Pixel Pitch	139um
Limitación de la resolución	3,6 lp/mm
Pantalla	CsI o DRZ+
Rango de energía	40 – 150kVp
Conversión A/D	16 bits
Interfaz	Gigabit Ethernet
Peso	DRZ+ 6.1 kg(13.4 lbs.) CsI 6,2 kg(13.6 lbs.)



Anexo 2 **DOCUMENTACIÓN**

Formulario de participación

No Ítem	Producto	Cumple	No cumple	Marca	Modelo	Casa productora	País de origen	Precio	Exento

El proveedor debe presentar un formulario por la oferta presentada, debe llenar la información solicitada e indicar el precio unitario por producto sin Impuesto sobre ventas indicando si el producto es exento o no.

Firma: _____

Nombre: _____

Este formulario deberá venir debidamente firmado y sellado por el Representante Legal

Declaración Jurada sobre Cumplimiento de Especificaciones Técnicas

Yo _____, mayor de edad, de estado civil _____, de nacionalidad _____, con domicilio en _____ y con Tarjeta de Identidad/pasaporte No. _____ actuando en mi condición de Representante Legal de (Indicar el Nombre de la Empresa Oferente / En caso de Consorcio indicar al Consorcio y a las empresas que lo integran), por la presente **HAGO DECLARACIÓN JURADA**: Que mi representada oferta en los productos con las marcas siguientes:

No Ítem	Nombre del Producto	Cumple	No cumple	Marca	Modelo

Me comprometo a cumplir con las Especificaciones Técnicas establecidas por el (SINAGER), declaro que entregare únicamente los productos con las especificaciones ofertadas o superiores, manteniendo el precio ofertado; así mismo declaro que no entregaré un producto sustituto o alternativo.

Declaro y acepto que la presentación de esta oferta es únicamente para catalogación, la participación en este catálogo no responsabiliza a la ONCAE en ningún aspecto, de tener quejas de calidad mi representada será la encargada de proceder en cualquier termino requerido, en caso de existir alguna inconsistencia al momento de la entrega de producto al ofertado arriba descrito, la ONCAE puede proceder a dar de baja permanente a toda la oferta presentada, en virtud de haber contravenido, mi representada, la presente declaración.

En fe de lo cual firmo la presente en la ciudad de _____, Departamento de _____, a los _____ días de mes de _____ de _____.

Firma: _____

Nombre: _____

Este formulario deberá venir debidamente firmado y sellado por el Representante Legal