



Invitación a Subasta Formal

23 de noviembre de 2022

SUB-2022-2023-007-HURRA

Descripción	Compra e Instalación de Equipo de Tomografía computarizada (CT SCAN) y Acondicionamiento del cuarto del Hospital Universitario Ramón Ruíz Arnau (HURRA) en Bayamón.
Fecha límite	13 de diciembre de 2022, hasta las 12:00 PM

En cumplimiento con los principios de sana administración y transparencia en el proceso de selección y otorgación de los contratos de servicios, se solicita la **Compra e Instalación de Equipo de Tomografía Computarizada (CT SCAN) y rehabilitación del cuarto del Hospital Universitario Ramón Ruíz Arnau (HURRA) en Bayamón.**

A continuación, se detalla la descripción del equipo:

	Descripción	
Compra CT SCAN de 128-slice and up computed tomography system		
	Hospital Imaging Center for the diagnosis with 2D images and 3D volumes of the skull, brain, neck, chest, heart, lungs, abdomen, extremities and vascular system in adults and children	
Instalación de CT SCAN de 128-slice and up computed tomography system		
	- Conexión eléctrica de 480 volts de una tira de aproximadamente 200 pies lineales - Wire cable number 2 distance 200 feet lineal	
Rehabilitación del cuarto existente para el CT SCAN área de Rayos-X		
	- Conexión eléctrica de 480 volts de una tira de aproximadamente 200 pies lineales - Wire cable number 2 distance 200 feet lineal - Rehabilitación del cuarto existente para el CT SCAN área de Rayos-X - Pintura del cuarto existente 440 pies cuadrado debe incluir paredes, techo y dos puertas. - La pintura será color blanco resistente a humedad. - Compra e instalación de iluminaria de 2 pies por 4 pies en LED. - Reparación y relleno del piso particularmente tirada de cables eléctrico (rabizas) del CT -SCAN	
Compra e instalacion de UPS 150KVA with 25 minutes backup for CT SCAN		
	- UPS 150KVA with 25 minutes' backup for CT SCAN - System Input Voltage of 480V, 60Hz, 3 Phase, 3 wire plus ground - System Output Voltage of 480V, 60Hz, 3 Phase, 3 wire plus ground - Fixed Capacity 150Kva UPS System 480V Native Output Voltage	

	• Single Input Configuration • DC Ground Fault Detection • One (1) IntelliSlot Unity Dual Protocol Card; P/N: IS-UNITY-DP; Monitoring and configuration of Vertiv products and environmental sensors through stand-alone Web UI or integration with Trellis™M, Liebert Nform, LIFE™M Services. Supports third-party management systems using SNMP, Modus or BACnet. • Seismic anchor kits included for Liebert EXM Main Unit • Transformer-Free Architecture- Efficiency up to 96% in double conversation mode • Unity Power Factor Rating- Delivers more usable power per kVA • Load Power Factor Support- Supports loads 0.5 lagging to unity without derating • Energy Optimization Mode (Eco-Mode) • 65kAIC Rating- Provides interrupting rating and labeling of 65kA • Active Power Factor Corrected IGBT Input Converter • PWM transistorized (IGBT) inverter • Continuous Duty Static Bypass Switch • Input Contacts- Dry contacts are available for functions including monitoring external breakers, on-generator signal, and other functions • Output Contacts- Dry contacts are available for functions including permissive signal to maintenance bypass SKRU, to trip external breakers, and other functions • Generator Load Control- Suppresses battery charging reducing power demand by an external signal Shifts units from Eco Mode to double conversion (if applicable), and synchronizes the inverter output with the bypass • Automatic retransfer-provides return to inverter power after and overload • DSP based controls- Provides digital control of power conversion and system operation • Backlit LCD display - Monitors power conversion, UPS operation and utility conditions. • Deviations are logged for troubleshooting • Temperature- Compensated Charging/ Battery Load Test • Bottom cable entry to UPS, top cable entry through matching bypass or optional wiring cabinet • Front only services access • Local Emergency Power Off (PO) • LIFE™ Services for the IS year • IP 20 enclosure • Casters and leveling feet • UL and cUL Listed to UL Standers 1778 5t Edition • Liebert EXM Factory Services Certified	
	➤ Test Report • BATTERY Cabinet 480V • 25 min: Run Time at Ordered KVA • Cabinet Mounted Left Attached to Module • The battery is provided with a 3 or 4-year full warranty • Seismic Anchor Kits Included for Battery System	

	➤ The solution should include One (1) Maintenance Bypass Matching Cabinets(s), with the following features: • 3 Switching Divides (BIB, MBB, MIB) • 300 Amp Breaker Trip rating • Key Interlock (SKRU) • Cabinet Mounted Right ➤ Attached to Module with connecting cables factory supplied: • 300 MM - 11.8 inches Frame Size • Top or Side Access required for MCB Installation • Seismic Anchor Kits Included for Maintenance Bypass • Front Access services design • SNMP ➤ Communication • Distribution Cabinet 150kVA 600mm • The solution includes One (1) Distribution Cabinet(s) with the following features: • 600 mm- 24 INCHES Frame Size • No transformer Included • No Transformer • Input Voltage of 480V, 60Hz, 3 Phase, 3 wire plus ground • Output Voltage of 480V, 60Hz, 3 Phase, 3 wire plus ground • Cabinet Mounted Right Attached to Module with connecting cables factory supplied • No Input Breaker • Distribution • C: 2x Sub feeds (30-250A) • K: 175A: Sub feed One • K: 175A: ➤ Sub Feed Two • 80% Sub feed breaker rating • Monitoring • SNMP Communication • Front Access services design • Distribution Cabinet Startup is Included • Seismic Anchor Kits Included for Distribution	
Compra e instalación de sistema de aire acondicionado de precisión de 8 toneladas para el cuarto del CT SCAN:		
	➤ Air Precision Machine for CT SCAN • Air- Cooled System- Up flow 8 Tons at 208V ➤ Air-Cooled System • Nominal 101 kBtuh (29.6 kW) at approximately 75 °F, 45% RG • 208 Voltage, 3 Phase, 60 Hz ➤ It should be capable of performing all the necessary functions of a precision air conditioner including cooling, humidification,	

	dehumidification, air filtration, and condensate management. ➤ System Details: • Up follow with Front Air ➤ Return • Control with High-Definition Display • bsd communication • BACnet IP (Ethernet Port) • SNMP (Ethernet Port) • IP Protocols over one network • Variable speed EC plug fans • Digital scroll, variable capacity compressor utilizing R-410A • Crankcase Heater • Thermal Expansion Valve • Compressor Sound Jacket • Evaporator Type: titled- slab, cooper tubes- aluminum fins with hydrophilic coating • Two- Stage 12kW Electric Reheat. • Infrared ➤ Humidifier • 65,000 Amp, rms Short Circuit Current Rating Locking Disconnect Switch • Dual- float condensate pump factory- mounted internal to unit • Filter Rating: MERV 9 per ASHRAE 52.2-2007 • Unit color: RAL 7021 Black Gray Matte • Supply Air Sensor • High Temperature Sensor • Smoke Sensor • Compressor Overload Sensor • One Remote Shut Down Contact • Three Alarm Contacts • 24 Floor stand inch Floor stand • Discharge Grille Plenum • 3- Grille Plenum • Plenum Color: RAL 7021 Black Gray Matte ➤ MICROCHANNEL REMOTE Heat Rejection System 230V ➤ Air-Cooled Microchannel Condenser(s) using input supply voltage of 208/230 Volt 3 Phase 60Hz. ➤ The air-cooled condenser featuring an all-aluminum microchannel coil and a variable speed fan motors on every fan. ➤ The unit should be quiet and corrosion resistant. All electrical connections and controls are enclosed in a factory mounted NEMA 3R electrical panel. Cooper pipe connections are provided for brazing of field piping and connections are located next to the electrical panel. ➤ Condenser Details: • Microchannel aluminum coil • Variable Speed Fans	
--	--	--

	• Premium electronic control board providing communication • Aluminum exterior panels • Single refrigerant circuit condenser • R-410A set points • E-Coated coils with UV topcoat • Export packaging • Short Circuit Current Rating of 65,000 Amps, rms • IBC/ PSHPD Seismic & IBC Wind/Snow Compliant bracing kit ➤ Series 420 Surge Protective Device for the Condenser	
Compra e instalación de sistema de aire acondicionado de precisión de 1.5 toneladas para cuarto del gabinete (cuarto mecánico donde se encuentra el transformador y UPS del CT-SCAN):		
	➤ Mini-Mate Precision Air Cooling System for UPS Room ➤ AIR COOLED SELF CONTAINED 1.5 Ton Mini-Mate Precision Air Cooling System • Unit configured for input voltage of 208/230 Volts, 1 Phase, 60 Hz • Self-contained air-cooled system with evaporator coil, compressor, filter drier, thermal expansion valve, R-407C refrigerant unit charge, high head pressure switch, hot gas, two-speed blower assembly, and microprocessor control with audible and visual alarms. • Scroll Compressor • Hot Gas Bypass ➤ Factory Installed Options - Cooling unit • Canister Humidifier with a capacity of 2.5 lbs/hr (1.14 kg/hr) • Compliance with ASME A112.1.2 section 2.4.2 (backsiphonage testing) • Remote Humidifier Contact • Non-Locking Disconnect Switch • Filter Clog Indicator • High	
Instalación del sistema de aire acondicionado de precisión de 1.5 toneladas:		
	➤ INSTALLATION SERVICE • Contemplation of New Feeder up to 200 feet MINI- MATE Precision Air Cooling System INSTALLATION	
Instalación del sistema de aire acondicionado de precisión de 8 toneladas:		
	• Contemplation of New Feeder up to 200 feet Precision Air Cooling System INSTALLATION	
	Compra e instalación de PICTURE ARCHIVING AND COMUNICATION SYSTEM (PACS) incluyendo el "Hardware"; este sistema debe tener una integración con nuestro record medico electrónico (HIS) actual e igual manera debe incluir el Radiology Interpretation System (RIS) que es donde el radiólogo realiza la interpretación, eso conlleva un Voice Recognition (Power Scribe):	
	• El almacenamiento de imágenes debe ser superior a las 20,000 imágenes	

Para mayores detalles favor solicitar el Pliego de Instrucciones de esta convocatoria en subastas@salud.pr.gov. También puede encontrar el enlace directo para descargar el Pliego junto al anuncio en la página del Departamento de Salud.

El periodo de los servicios está sujeto a la formalización de contrato entre el DS y Proponente, y a la disponibilidad de fondos.

Para aclarar cualquier duda al respecto, puede enviar un correo electrónico con sus preguntas a: subastas@salud.pr.gov , a más tardar el **5 de diciembre de 2022, hasta 4:00 PM AST**. El Departamento tendrá hasta el **8 de diciembre de 2022, hasta las 4:00pm** para contestar cualquier duda o pregunta.

El DS por conducto de su secretario o mediante el personal designado por éste revisará las solicitudes recibidas y determinará si alguna de éstas es susceptible de suscribir un contrato de servicios profesionales con la agencia concernida del Gobierno de Puerto Rico.

Toda propuesta vendrá acompañada del Certificado Único de Proveedores (RUP) expedido por la Administración de Servicios Generales del Gobierno de Puerto Rico (ASG), mediante el cual acredita su inclusión en el Registro Único de Proveedores de Servicios Profesionales, según dispuesto en la Ley Núm. 73-2019, según enmendada, *conocida como "Ley de la Administración de Servicios Generales para la Centralización de las Compras del Gobierno de Puerto Rico de 2019".

El Proponente deberá entregar la propuesta acompañada de toda la documentación requerida en la Oficina de Subastas ubicada en el Edificio H, segundo piso oficina 223. **Deberá entrega 1 original, 2 copias y una copia digital en un USB (formato PDF), en o antes del 12 de diciembre de 2022, hasta las 12:00 PM.**

La selección del potencial contratista se notificará por correo electrónico.

Mediante la presentación de una solución de conformidad con el presente aviso, el proponente reconoce que:

1. Toda la información sometida es cierta y podrá solicitarse la verificación de esta.
2. De la propuesta contener cualquier información falsa o incorrecta será descartada de inmediato.
3. A su entera discreción, el DS o su designado podrá comunicarse con los individuos y/o empresas que sometan soluciones para aclarar cualquier duda o coordinar una entrevista y presentación presencial o virtual, sin que se requiera la presencia de los otros proponentes.
4. El presente aviso tiene el fin de difundir que el Gobierno de Puerto Rico tiene una necesidad de servicio que potencialmente redundará en una contratación de servicios profesionales.
5. Como consecuencia del presente proceso no se genera ningún tipo de derecho que redunde en obligar al Gobierno de Puerto Rico a suscribir un contrato de servicios profesionales.
6. Tiene la facultad de obligarse y cumplir con todos los parámetros y exigencia aplicables a la contratación gubernamental de servicios profesionales.
7. Como parte de la consideración de la solicitud de propuesta, se podría requerir la firma de un acuerdo de no divulgación.

Calendario e Información

Unidad Solicitante:	DEPARTAMENTO DE SALUD Hospital Universitario DR. Ramón Ruiz Arnau de Bayamón (HURRA)
Información de Contacto:	Denise Marrero Santana 787-765-2929, ext. 4475
Número de Solicitud:	SUB-2022-2023-007-HURRA
Nombre de Solicitud:	Compra e Instalación de Equipo de Tomografía computarizada (CT SCAN) y Acondicionamiento del cuarto del Hospital Universitario Ramón Ruíz Arnau (HURRA) en Bayamón
Categoría de Servicio (Tecnología, Consultoría Gerencial, Etc.):	COMPRA DE EQUIPO
Fecha de Publicación de la Solicitud:	23 de noviembre de 2022
Fecha para visita de campo:	30 de noviembre de 2022
Fecha límite para someter preguntas:	5 de diciembre de 2022, hasta las 4:00 PM
Fecha límite para contestar preguntas:	8 de diciembre de 2022, hasta las 4:00 PM
Someter Propuesta en la Oficina de Subastas	Departamento de Salud Oficina de Subastas, Edificio H, Oficina 223, Segundo piso.
Fecha Límite para Someter Propuestas:	13 de diciembre de 2022, hasta las 12:00 PM
Fecha de apertura:	13 de diciembre de 2022, a las 2:00pm
Solicitud de Formulario y Documentación Relacionada solicitarla a:	subastas@salud.pr.gov