

Consultas Realizadas

Licitación 444646 - LPN 143-24 ADQUISICION DE EQUIPOS RADIOLOGICOS PARA EL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS

Consulta 1 - Item 2 Rayos x fijo

Consulta	Fecha de Consulta	22-04-2025
En donde dice "DQE de 30 % o menor a 1 lp/mm o menor para una dosis de 2 uGy o menor", se solicita a la convocante que este punto sea modificado a "DQE de 65 % o mayor a 1 lp/mm o menor para una dosis de 2 uGy o menor", este es el estandar en casi todas las marcas, se puede entender que pudo haber sido un error de tipeo, favor corregir esto.		

Consulta 2 - Arco en C

Consulta	Fecha de Consulta	22-04-2025
En el Item1- ARCO EN C solicitamos a convocante que cambie el nombre de ARCO EN C CON DETECTOR PLANO a ARCO EN C CON INTENSIFICADOR, ya que el equipo que piden es uno con intensificador y en la pagina de contrataciones pide con detector plano y son tecnologías distintas. Este cambio evitara confusiones y agilizara el proceso		

Consulta 3 - Arco en C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
item 1- ARCO EN C en el punto 1.4.2.8 en donde dice: Peso de la unidad menor a 282 kg Solicitamos a la convocante que se cambie por: Peso de la unidad menor a 292 kg, con la finalidad de que permita una mayor participación de los demás oferentes, además este cambio no afecta a la funcionalidad principal del equipo."		

Consulta 4 - item 1 - Arco en C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
"Ítems 1- ARCO EN C en el punto 1.4.3.5 en donde dice: Dos monitores LCD de grado médico optimizado para imágenes de arco en C, de por lo menos 19"" con carro de transporte, al menos uno de ellos táctil, con capacidad de ajuste de altura de al menos 10 cm, rotación horizontal de los monitores de al menos 180 grados. Solicitamos a la convocante que se cambie por: Dos monitores LCD de grado médico optimizado para imágenes de arco en C, de por lo menos 19"" con carro de transporte, con capacidad de rotación de $\pm 45^\circ$ y un ángulo de visión de $\pm 180^\circ$. El pedido de cambio del mismo se debe a que se esta características se ajusta mejor a las necesidades del usuario, ya que permite una mejor manejo de la pantalla del equipo y sin limitar ninguna funcionalidad del mismo. También solicitamos a la convocante que la pantalla no sea táctil ya que eleva el costo del mismo teniendo en cuenta el precio referencial de la convocante y también no es una característica que sea indispensable en un arco en c con intensificador"		

Consulta 5 - ítem 1 - Arco en C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
"Ítem 1- ARCO EN C en el punto 1.4.5.8 en donde dice: Capacidad calorica del monobloque de al menos 12000KHU(880kj) o mayor. Solicitamos a la convocante que se cambie por: Capacidad calórica del monobloque de al menos 1200KHU(880kj) o mayor. Este pedido de cambio se debe que hay un error de tipeo , ya que 1200KHU es aproximadamente 880kj , por lo que hay un error. "		

Consulta 6 - Ítem 4- EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL MOVIL

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
"Ítem 4- EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL MOVIL en el punto 4.4.11 en donde dice: Movimiento motorizado capaz de ascender pendiente de 10° o más. Solicitamos a la convocante que el equipo no sea motorizado teniendo en cuenta el precio referencial de la convocante lo que limita la participacion .También un sistema motorizado implica una inversión en la infraestructura de la institución ya que el mismo no podrá ser usado en lugares en donde la superficie no sea lisa o no se encuentre en condiciones, ya que existe riesgo a dañar el sistema motorizado como también sensores del mismo, por lo que un sistema sin motorización es el mas ideal ya que es un sistema mas robusto. "		

Consulta 7 - Ítem 4- EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL MOVIL

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
"Ítem 4- EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL MOVIL en el punto 4.4.12 en donde dice: Sistema para detener el equipo, transporte y freno de emergencia con sistema anticolidión sin contacto que detecte obstáculos. Solicitamos a la convocante que se cambie por: Sistema para detener el equipo, transporte y freno de emergencia. Él pedido de cambio se debe a que hay que tener encuentra el lugar en donde se va usar el equipo y son lugares estrechos por lo que un sistema de anticolidión, no es el mas ideal ya que el sensor de colisión se activara de manera aleatoria y no podrá identificar correctamente los obstáculos. por lo que activara el frenando aleatoriamente y dificultara la tarea el operador."		

Consulta 8 - Ítem 4- EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL MOVIL

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
"Ítem 4- EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL MOVIL en el punto 4.6.2 en donde dice: Potencia: 40 kW o más. Solicitamos a la convocante que se cambie por: Potencia: 32 kW o más, el pedido de cambio se debe a que el precio referencial de la convocante es bajo por lo que bajar la potencia ayudara a la participación . además que este rango sigue siendo ideal para las prestaciones que necesitan. "		

Consulta 9 - Ítem 4- EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL MOVIL

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
"Ítem 4- EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL MOVIL en el punto 4.6.5 en donde dice: Tensión: 40 kV o menos a 125 kV o más y corriente de tubo 10 a 500 mAs o más. Solicitamos a la convocante que se cambie por: Tensión: 40 kV o menos a 125 kV o más y corriente de tubo 50 o menor a 400 mA o mas. El rango solicitado permitirá mayor participación y sigue siendo un rango ideal para las necesidades que se tiene."		

Consulta 10 - Ítem 4 RAYOS X MOVIL

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 4, punto 9.1, donde se solicita una UPS, solicitamos excluir este requisito. Dado que se trata de un equipo portátil y de traslado frecuente, el uso de una UPS no es justificable ni funcional, ya que limitaría su movilidad y contradice el propósito de portabilidad del equipo		

Consulta 11 - Ítem 4 RAYOS X MOVIL

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 4 donde dice "Tensión: 40 kV o menos a 125 kV o más y corriente de tubo 10 a 500 mA o más". Solicitamos modificar este requisito y que la corriente mA sea de al menos 200 mA, de acuerdo a la norma IEC no se puede dar más corriente de 250 mA, cuanto mas corriente mas radiación se dispersa.		

Consulta 12 - Ítem 4 RAYOS X MOVIL

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 4, donde dice "Tiempo mínimo de exposición de 1 ms a 10 s o más", solicitamos modificarlo a "de 1 ms a 5 s o menos". Esta modificación favorece la seguridad del paciente y del operador, al reducir la exposición innecesaria a la radiación. Además, no limita la funcionalidad del equipo y beneficia directamente a la convocante al priorizar equipos más seguros y eficientes.		

Consulta 13 - Ítem 4 RAYOS X MOVIL

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 4 donde dice "Tubo de rayos X con punto focal 0,6 y 1,3 mm, ánodo giratorio de alta rotación", solicitamos a la convocante ampliar este requisito a "Tubo de rayos X con punto focal 0,6 y 1,3 mm o menor", esta variación permitirá la participación de potenciales oferentes, sin afectar la calidad del equipo.		

Consulta 14 - Ítem 4 RAYOS X MOVIL

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 4 donde dice "Potencia de 40 Kw o más", solicitamos a la convocante modificar este ítem a "Potencia de al menos 32Kw", esto se debe a que por seguridad radiológica y según la normativa IEC 60601-2-7, NO es recomendable tener potencias tan altas para equipos móviles, que son usados en entornos donde hay mas de 1 paciente, esta modificación no solo permitirá la participación de potenciales oferentes sino también dará seguridad al usuario, paciente y entorno al evitar una exposición radiológica innecesaria.		

Consulta 15 - Ítem 4 RAYOS X MOVIL

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 4, donde dice "Tamaño de píxel: 140 µm o menos", solicitamos ampliar este requisito a 148 µm. Esta variación no compromete la calidad de imagen y favorece una mayor participación de oferentes, sin afectar el desempeño clínico esperado.		

Consulta 16 - Ítem 4 RAYOS X MOVIL

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 4, donde se indica "Movimiento motorizado capaz de ascender pendiente de 10° o más", solicitamos que este requisito sea considerado como opcional. Esta característica es relevante principalmente en equipos de gran peso; sin embargo, existen equipos más ergonómicos que no requieren motorización y ofrecen un excelente desempeño. Permitir esta flexibilidad favorecerá a la convocante.		

Consulta 17 - Ítem 4 RAYOS X MOVIL

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 4 donde dice "Brazo porta-tubo articulado o con columna porta tubo contrabalanceada con altura máxima de foco de por lo menos 220cm con posibilidad de ser movido en todas direcciones. Rotación del tubo o soporte del tubo de +90 y -90° o mayor.", solicitamos ampliar este requisito y dejar de la siguiente forma "Brazo porta-tubo articulado o con columna porta tubo contrabalanceada con altura máxima de foco de por lo menos 190cm con posibilidad de ser movido en todas direcciones. Rotación del tubo o soporte del tubo de +90 y -90° o mayor", esta modificación no afectaría en la práctica clínica además de permitir la participación de potenciales oferentes.		

Consulta 18 - Ítem 3 RAYOS X TELECOMANDADA

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En ítem 3 solicitan "Temperatura ambiente máxima de 5°C a 35°C", esto se debe modificar ya que estas condiciones no cumplen ninguna marca reconocida en el mercado, solicitamos cambiar al estándar de "Temperatura ambiente máxima de 15°C a 35°C".		

Consulta 19 - Ítem 3 RAYOS X TELECOMANDADA

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 3 donde dice "Punto Focal: 0.6 mm / 1.2 mm.", solicitamos a la convocante ampliar este requisito a "Punto Focal: 0.6 mm / 1.2 mm o menor.", esto permitirá la participación de potenciales oferentes, sin afectar el rendimiento del equipo.		

Consulta 20 - Ítem 3 RAYOS X TELECOMANDADA

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 3 donde dice "Estabilizador de tensión de 75Kva", favor aclarar si se refiere a la UPS.		

Consulta 21 - Ítem 3 RAYOS X TELECOMANDADA

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 3 donde " Auto-calibración del FPD en 10 segundos sin necesidad de exposición de Rayos-X - Colimador Virtual.", solicitamos a la convocante dejar este requisito como opcional, ya que los equipos actuales ya no requieren de una auto calibración al tener una tecnología superior, esta modificación solo beneficiaría a la convocante al dar la opción que equipos con mayor tecnología puedan participar.		

Consulta 22 - Ítem 3 RAYOS X TELECOMANDADA

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 3 donde dice "Pixel pitch 143 µm", solicitamos a la convocante modificar este requisito por " Pixel pitch 148 µm o menor", esta variación es casi imperceptible en la práctica clínica, además con este ajuste se permitirá la participación de más oferentes		

Consulta 23 - Ítem 3 RAYOS X TELECOMANDADA

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 3 donde dice "Altura de la mesa regulable en altura desde 69 cm a 118 cm", solicitamos a la convocante modificar esto hasta al menos 100 cm, ya que esto se ajusta más a las marcas disponibles en el mercado, además que en la practica no se requiere de una altura mayor a 100 cm		

Consulta 24 - Ítem 3 RAYOS X TELECOMANDADA

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 3 donde dice "Dimensiones mínimas da parte superior da mesa para acomodación del paciente: 765mm x 2230mm", ajustar este requisito a "Dimensiones mínimas da parte superior da mesa para acomodación del paciente: 80 mm x 2100mm, esto no afecta en nada al rendimiento del equipo además de permitir la participación de potenciales oferentes.		

Consulta 25 - Ítem 2 Rayos x fijo

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 2 dice "DQE de 30 % o menor a 1 lp/mm o menor para una dosis de 2 uGy o menor", se debe modificar este requisito a "DQE de 65% o mayor a 1lp/mm...", esto puede ser un error, ya que Un DQE tan bajo no permite alcanzar una resolución de 1lp/mm o menor		

Consulta 26 - ÍTEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En relación con el requerimiento del ítem 1 donde dice foco pequeño de 0.3x0.3 mm o menor y foco grande de 0.6x0.6 mm o menor, solicitamos la modificación a "foco pequeño de 0.6 mm o menor" y "foco grande de 1 mm o menor", la modificación solicitada permite una mayor competitividad en la licitación sin comprometer la eficiencia operativa ni el desempeño clínico del equipo.		

Consulta 27 - ÍTEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 1 donde dice "Capacidad de almacenamiento de calor térmico en el ánodo de 300 KHU o mayor", solicitamos ampliar este requisito a 100 KHU o mayor, ya que esta capacidad es el estándar en equipos de ARCO EN C disponibles en el mercado, esto permitirá la participación de potenciales oferentes.		

Consulta 28 - ÍTEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 1 donde dice "Ánodo giratorio...", solicitamos a la convocante incluir la opción de ánodo fijo, para una mayor participación de oferentes, resultando la convocante como única beneficiada.		

Consulta 29 - ÍTEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 1 donde dice "Capacidad calórica del monobloque de al menos 12000KHU o mayor". Solicitamos ampliar este rango a 1100 KHU o mayor, además de que podría ser un error de tipeo ya que 12000 KHU no corresponde a 880 KJ esto permitirá la participación de potenciales oferentes, ya que se ajusta a los valores de las marcas reconocidas del mercado.		

Consulta 30 - ÍTEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En ítem 1 solicitan "Rango mAs: 1 o menor a 250 o mayor", solicitamos modificar este ítem por Rango mAs: 1 o menor a 140 o mayor", este ajuste es suficiente y no afecta al uso clínico, esto permitirá la participación de potenciales oferentes		

Consulta 31 - ITEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 1 donde dice “Modo radiografía 65 mA o mayor”, solicitamos a la convocante modificar este requisito por “Modo radiografía 14 mA o mayor, esto se ajusta a los estándares de equipos disponibles en el mercado y permitirá la participación de potenciales oferentes.		

Consulta 32 - ITEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 1 donde dice “Potencia mínima nominal del generador 15 kW o mayor”, solicitamos a la convocante modificar este requisito por “Potencia mínima del generador de 2.5 kW o mayor”. Según las normas IEC 60601-2-43 para equipos de rayos X móviles, los arcos en C no requieren una potencia nominal de 15 kW para cumplir con los estándares clínicos. Un generador de 2.5 kW es suficiente para garantizar la calidad de imagen y la seguridad del paciente en procedimientos quirúrgicos y diagnósticos estándar.		

Consulta 33 - ITEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 1 donde dice “Rango de kV para Radiografía: de 40 kV o menos a 120 kV o más”, solicitamos ampliar este rango de 40 Kv o menos a 110Kv o más”. Este rango es adecuado para la mayoría de los procedimientos quirúrgicos y diagnósticos, asegurando calidad de imagen y cumplimiento de estándares clínicos sin afectar el desempeño del equipo, lo que favorecerá una mayor competitividad en la licitación.		

Consulta 34 - ITEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 1 donde se solicita: “Dos monitores LCD de grado médico de al menos 19”, al menos uno de ellos táctil, con ajuste de altura de al menos 10 cm y rotación horizontal de al menos 180°”, solicitamos modificar a: “Dos monitores LCD de grado médico de al menos 19”, con sistema de visualización”. Esto se debe a que dichas características no son indispensables para el uso clínico del arco en C, ya que la operación del equipo no depende de la interacción táctil ni del movimiento físico del monitor.		

Consulta 35 - ITEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 1 donde solicitan “Al menos 3 campos de entrada”, solicitamos a la convocante modificar por “al menos 2 campos de entrada”, ya que esto permite igualmente una visualización y una adecuada magnificación para procedimientos intervencionistas, cumpliendo con los fines clínicos del equipo.		

Consulta 36 - ITEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 1 donde se solicita una distancia fuente-intensificador (SID) de 106 cm, solicitamos modificar este requerimiento a “SID de 100 cm o más”. Esta distancia es la más utilizada por la mayoría de los fabricantes líderes del mercado y garantiza una óptima calidad de imagen, un campo adecuado de trabajo, y una operación segura durante los procedimientos.		

Consulta 37 - ITEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 1 donde dice “Movimiento longitudinal de 22 cm o más”, solicitamos a la convocante modificar este ítem por “Movimiento longitudinal de 20 cm o más”, se ajusta a los rangos ofrecidos por la mayoría de las marcas del mercado sin beneficiar a una sola		

Consulta 38 - ITEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el ítem 1 donde dice “Movimiento vertical motorizado de 45 cm o más”, solicitamos a la convocante modificar este requisito por “Movimiento vertical motorizado de 43 cm o más”, esta leve diferencia no afecta la funcionalidad ni la ergonomía del equipo, ya que un recorrido de 43 cm ya permite un ajuste adecuado para distintas alturas de trabajo y pacientes, cumpliendo con el objetivo clínico del requerimiento.		

Consulta 39 - ITEM 1 ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
ITEM 1 ARCO EN C: En relación con el requerimiento de “frenos electromagnéticos y bloqueo centralizado mediante un solo activador”, solicitamos a la convocante ampliar esta especificación a “Sistema de frenos electromagnéticos o mecánicos, que permita bloqueo seguro e independiente de cada movimiento”. Esta modificación permitiría ampliar la participación sin comprometer la seguridad ni la funcionalidad del equipo.		

Consulta 40 - Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
Solicitamos a la convocante incluir en el PBC la presentación del Registro Sanitario expedido por la DNVS vigente del producto ofertado y a nombre del oferente quien oferta los bienes requeridos en la Convocatoria o la constancia de trámite de renovación.		

Consulta 41 - Visita al sitio de ejecución del contrato

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
Solicitamos a la convocante permitir Visita o inspección técnica al sitio de instalación para los ítems 2- Equipo Rayos X Digital Fijo; e ítem 3- Equipo Rayos X Digital Telecomandado debido a que el montaje e instalación de estos bienes requiere de condiciones especiales.		

Consulta 42 - Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el PBC dice: n. Certificación emitida por el fabricante, legalizada por el Consulado del país de origen, que confirme que el equipo ofertado es nuevo y no remanufacturado.		
Solicitamos a la convocante permitir que la Certificación emitida por el fabricante, requerida sea apostillada en origen de acuerdo con el Convenio de La Haya o debidamente legalizada por el Consulado del país de origen, que confirme que el equipo ofertado es nuevo y no remanufacturado.		

Consulta 43 - Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el PBC Dice: Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final en provisión de equipos biomédicos, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 05 (cinco) años (2019 2020 2021 2022 2023). (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió).		
Solicitamos a la convocante establecer la documentación para corroborar la experiencia con: Presentación como mínimo de 5 (cinco) Certificados o Actas de Recepción Final en provisión de bienes similares Dispositivos de emisión de radiación ionizante, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 05 (cinco) años (2019 2020 2021 2022 2023). (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió).		

Consulta 44 - Plazo de entrega de los bienes

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
Solicitamos a la convocante ampliar el plazo de entrega a 120 (ciento veinte) días a partir de la firma del contrato, considerando que los bienes son fabricados en Asia/Europa a modo que los costos logísticos no aumenten los valores finales de la oferta.		

Consulta 45 - Detalle de los bienes y/o servicios

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
Se observa en la Planilla de Plazos de Traslado, Instalación y Capacitaciones de los Equipos. En el ítem 1 dice: ARCO EN C CON DETECTOR PLANO. Solicitamos por favor la corrección del bien debe decir ARCO EN C CON INTENSIFICADOR DE IMÁGENES.		

Consulta 46 - Plan de Entrega de los bienes

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el PBC dice: La contratante, a través del administrador de contrato podrá realizar la redistribución de los equipos adquiridos y modificación de los plazos de ser necesario, sin que esto implique un costo extra para la convocante, tanto para la entrega inicial o durante el tiempo que dure el contrato. Solicitamos a la convocante que aclare que esta condición sea aplicada solo para los ítems 1 y 4 que refiere a equipos móviles; no así para los ítems 2 y 3 que son equipos fijos y requieren de adecuaciones edilicias especiales de sala para el buen funcionamiento de los equipos de rayos x. Además, solicitamos eliminar el término “modificación de los plazos” siendo que el plazo de entrega determinado en el PBC contempla la fabricación de los bienes y el tiempo de logística requeridos para la importación al país, por lo que no es posible la modificación de los plazos.		

Consulta 47 - Plan de Entrega de los bienes

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En el PBC dice: ...para su inspección y prueba en la Sección Administración de Equipos e Insumos o donde ésta lo solicite a fin de verificar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas. Solicitamos a la convocante que la inspección y pruebas para los ítems 2 y 3 sean realizados en el sitio final donde serán instalados ya que este tipo de bienes no puede ser trasladado hasta la Sección Administración de Equipos e Insumos para su inspección.		

Consulta 48 - Planos de las salas para el ítem 2 Equipo Rayos X Digital Fijo e ítem 3 Equipo de Rayos X Digital Telecomandado

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
Para el ítem 2- Equipo Rayos X Digital Fijo e ítem 3- Equipo de Rayos X Digital Telecomandado. Se solicita a la convocante poner a disposición de los oferentes, los planos de la sala, con los detalles técnicos, datos de protección radiológica con la que cuenta actualmente la sala, de modo a la planificación del proyecto y obtención de costos de este para ofertar		

Consulta 49 - Visita técnica

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
Se solicita a la Convocante la habilitación de un periodo para la realización de visitas técnicas a los sitios de instalación previstos, con el fin de que los oferentes puedan constatar en campo las condiciones edilicias actuales, evaluar la viabilidad técnica y determinar posibles necesidades de adecuaciones. Dicha verificación permitiría identificar anticipadamente eventuales trabajos complementarios y garantizar la presentación de una propuesta técnicamente sólida		

Consulta 50 - Inclusión de requisitos de protección radiológica

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
Se solicita a la Convocante considerar como requisito indispensable en el Pliego la inclusión y provisión de los datos de protección radiológica de las salas donde serán instalados los equipos. Esta información es esencial para asegurar la conformidad con los requerimientos técnicos y normativos vigentes en materia de seguridad radiológica.		

Consulta 51 - Adecuaciones edilicias requeridas

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
Se solicita a la Convocante que aclare con mayor precisión el alcance de las instalaciones edilicias que corresponderán al proveedor adjudicado, especificando en detalle los trabajos, adecuaciones o responsabilidades técnicas que serán exigidas. Esta aclaración es necesaria para evaluar correctamente los costos asociados y delimitar responsabilidades durante la ejecución del contrato.		

Consulta 52 - EETT ítem 3- RAYOS X DIGITAL FIJO - TELECOMANDADA

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
Se solicita a la convocante aclarar el contenido del apartado 3.4.1 donde se indica: "Sistema con Tubo de rayos-X sobre la mesa y sistema. Detector de Imágenes Digital FPD. Espacio mínimo de la sala: Ancho 360cm x Largo 270cm y 240cm de Altura". Se requiere confirmación si la misma refiere a las dimensiones totales de la sala existente o si se trata de un requisito mínimo que el equipo debe cumplir.		

Consulta 53 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.11 Movimiento motorizado capaz de ascender pendiente de 10° o más. Se solicita aceptar sistemas que sean capaces de ascender pendiente de hasta 7°: la diferencia es mínima y no significa un impacto negativo ni clínicamente ni en el flujo de trabajo.		

Consulta 54 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
6.2 Potencia: 40 kW o más. Se solicita aceptar sistemas con generador de 30 kW: ofrece el mismo rango de kV y mAs solicitado pero de un modo más eficiente pues consume menos corriente por unidad de tiempo que uno de 40 kW, prolongando la vida de la batería del sistema.		

Consulta 55 - PBC CAPACIDAD TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
Solicitamos a la convocante lo siguiente: Oferente deberá presentar al menos cinco (5) constancias de conformidad por la prestación de servicios de posventa —incluyendo mantenimientos preventivos, correctivos y provisión de repuestos— correspondientes a equipos de la modalidad ofertada, emitidas por instituciones públicas y/o privadas. La prestación de los servicios deberá haber sido realizada por un período mínimo de dos (2) años. Cada constancia deberá estar firmada y sellada por el responsable de la institución emisora, e incluir como mínimo: a) el período durante el cual se prestaron los servicios; b) una breve descripción de los servicios realizados; c) los datos de contacto verificables del firmante (nombre completo, cargo, número telefónico y correo electrónico institucional).		

Consulta 56 - PBC CAPACIDAD TECNICA

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
Solicitamos a la convocante incluir el siguiente requisito : El Oferente deberá contar en su equipo con al menos tres (3) técnicos certificados por el fabricante en la modalidad ofertada. Las certificaciones deberán ser respaldadas mediante documentación oficial emitida por el fabricante.		

Consulta 57 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
9.1 Hardware: disco duro de al menos 500 GB, CD/DVD grabador, con capacidad de almacenamiento de al menos 10.000 imágenes de alta resolución o más, además debe incluir una UPS acorde al consumo energético con capacidad de al menos 15 minutos. Se solicita eliminar el requerimiento de UPS para el equipo portátil, pues no lo necesita al tener baterías internas.		

Consulta 58 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
9.5 Network: al menos 3x Ethernet 10/100/1000 Mbit, Base-T, RJ45 integrado. Se solicita aceptar sistemas con un solo puerto Ethernet: sólo se requiere un cable para enviar las imágenes a los servidores pacs.		

Consulta 59 - ITEM N° 1 - ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
Donde dice: Punto 1.4.2.8. "Peso de la unidad menor a 282 kg". Podría ser: "Peso de la unidad de 282 kg, +/-10% con la finalidad de que permita una mayor participación de los demás oferentes, además este cambio no afecta a la funcionalidad principal del equipo."		

Consulta 60 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
9.4 "Interfaz del operador: debe tener contar con pantalla LCD táctil de 15"" (pulgadas) o más de alto contraste (al menos 2000:1 o superior) de 1280x1024 retroiluminada para todos los parámetros operativos y mensajes para cualquier condición anómala posible". Se solicita aceptar sistemas con una relación de contraste de 1000:1. No es de significancia clínica y a ojo del usuario no habrá diferencia		

Consulta 61 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
9.2 Software: el tiempo de adquisición de imágenes para diagnóstico debe ser menor a 10 s y para vista previa de imágenes debe ser menor a 5 s. El tamaño de las imágenes debe ser máximo de 15 MB. Además, debe incluir (APR) programas anatómicos preconfigurados y editables. El software debe tener interfaz en español o inglés. Se solicita aceptar sistemas cuyo tiempo de adquisición de imágenes para diagnóstico debe ser menor o igual a 10 s. Se solicita aceptar sistemas cuyo tamaño de las imágenes debe ser máximo de 35 MB: se solicita el sistema con un HDD de gran capacidad, por lo que el peso de las imágenes no será problema.		

Consulta 62 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
8.1 Alimentación eléctrica: 220V CA $\pm 10\%$ / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko) de al menos 5(± 1) metros de longitud. No se aceptarán adaptadores. Se solicita aceptar sistemas que cuenten con un cable de 3 metros de extensión, longitud más que suficiente para el fin requerido.		

Consulta 63 - EETT - ITEM 2 Rayos X Digital Fijo

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
Donde Dice: Punto 2.4.6.7. En donde se menciona "DQE de 30 % o menor a 1 lp/mm o menor para una dosis de 2 uGy o menor", Podría Ser: Que este punto sea modificado a "DQE de 65 % o mayor a 1 lp/mm o menor para una dosis de 2 uGy o menor", este valor es el estándar en casi todas las marcas.		

Consulta 64 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
7.2 Tiempo mínimo de exposición a 1 ms a 10 s o más. Se solicita aceptar sistemas que ofrezcan un rango de tiempo de exposición de 4 milisegundos a 6 segundos: la diferencia temporal en el límite inferior es despreciable, sin impacto en las imágenes clínicas; sobre 6 segundos la posibilidad de que ocurra borrosidad cinética en las radiografías se incrementa lo que no es deseable		

Consulta 65 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
6.5 Tensión: 40 kV o menos a 125 kV o más y corriente de tubo. Se solicita aceptar sistemas que tengan un rango de 50 a 125 kV: por debajo de 50 kV no tienen utilidad en radiología digital pues disminuye su rango dinámico de adquisición.		

Consulta 66 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
6.4 Tubo de rayos X con punto focal 0,6 y 1,3 mm, ánodo giratorio de alta rotación. Se solicita aceptar sistemas con tubos de rayos X cuyo foco grueso sea de 1,2 mm: es el estándar mundial.		

Consulta 67 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
6.2 Potencia: 40 kW o más. Se solicita aceptar sistemas con generador de 30 kW: ofrece el mismo rango de kV y mAs solicitado pero de un modo más eficiente pues consume menos corriente por unidad de tiempo que uno de 40 kW, prolongando la vida de la batería del sistema.		

Consulta 68 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.12 Sistema para detener el equipo, transporte y freno de emergencia con sistema anticolidión sin contacto que detecte obstáculos. Se solicita aceptar sistemas que sean capaces de detener su movimiento ante la activación de un sensor físico de contacto: los sistemas de detención sin contacto son altamente susceptibles a des calibraciones y a falsos positivos de detección de obstáculos, por lo que no son lo suficientemente consistentes para permitir un manejo seguro.		

Consulta 69 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.12 Sistema para detener el equipo, transporte y freno de emergencia con sistema anticolidión sin contacto que detecte obstáculos. Se solicita aceptar sistemas que sean capaces de detener su movimiento ante la activación de un sensor físico de contacto: los sistemas de		

Consulta 70 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.7 Posibilidad de ver la imagen tomada inmediatamente después de la exposición. Se desea validar que por "inmediatamente después" se refieran a que el sistema muestre la imagen preprocesada en máximo 3 segundos		

Consulta 71 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.3 Control automático de exposición. Se desea validar que se refiera a que el detector cuente con la capacidad de detectar cuándo le llega la radiación sin tener que ponerlo en modo "listo" de manera manual; no existen detectores con cámaras de ionización que terminen el disparo como sí existen en los sistemas fijos, donde se ubican en la mesa y el soporte mural y no en el detector.		

Consulta 72 - ITEM4: EQUIPO DE RX DIGITAL MÓVIL

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.2 Cable del disparador de al menos 5(±1) m o inalámbrico con alcance de 5 m o más. Se solicita aceptar sistemas con disparador con cable con capacidad de estirarse al menos 3 metros: la radiación a la que se verá expuesto el operador a una distancia de 3 metros, considerando que el haz de radiación apunta al lado opuesto de su ubicación, es despreciable.		

Consulta 73 - ITEM 2: EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL FIJO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.7.3 Interruptor de pie para la sala de exámenes (opcional). Lo solicitado contraviene todas las normas de radio protección. Un pedal de control de emisión de radiación puede ser accidentalmente activado, y provocar descoordinaciones entre el mismo personal en la sala. De ser realmente necesario contar con la posibilidad de realizar el disparo desde dentro de la sala, se desea validar que se acepte un disparador de cable largo, que permita transportarlo dentro de la sala de examen; es una solución técnica equivalente en su funcionalidad y superadora con respecto a la seguridad radiológica, al mantener el control en sólo un disparador.		

Consulta 74 - ITEM 2: EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL FIJO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.6.7 DQE de 30 % o menor a 1 lp/mm o menor para una dosis de 2 uGy o menor. Se solicita confirmar que en realidad están solicitando sistemas con un detector más eficiente, es decir, con un DQE mayor. Detectores con DQE igual o menor a 30% son ineficientes, lo que condiciona tener que usar más radiación.		

Consulta 75 - ITEM 2: EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL FIJO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.1.10 Tablero de la mesa con recorrido longitudinal +/-20 cm. ó mayor y recorrido lateral (transversal) ± 10 cm. o mayor. Se solicita confirmar que se refieren a los rangos de movimiento de la mesa flotante.		

Consulta 76 - ITEM 2: EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL FIJO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.1.9 Ajuste variable de distancia foco-detector de 115 cm o menos a 150 cm o más. En mesa, alcanzar sobre 150 cm significaría que todos los usuarios deben medir sobre 180 cm. Radiográficamente no se justifica una SID sobre 120 cm dado que no se realizan telerradiografía de tórax. Entendiendo que el rango exigido es para trabajar en mesa, se solicita aceptar equipos con una SID máxima con detector en mesa de 120 cm.		

Consulta 77 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.4.1. "Sistema con tubo de rayos-x sobre la mesa y sistema Detector FPD. Espacio mínimo de la sala: Ancho 360cm x Largo 270cm y 240 de altura". PODRIA SER: "Sistema con Tubo de rayos-X sobre la mesa y sistema Detector de Imágenes Digital FPD. Espacio de la sala: Ancho 400cm o mayor, x Largo 500cm o mayor, y 270cm o mayor de Altura. " Esto con el fin de permitir una mayor participación de oferentes y promover una competencia más abierta, ya que diversos equipos modernos de radiología requieren un espacio de sala más amplio.		

Consulta 78 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.5.2 " Dimensiones mínimas da parte superior da mesa para acomodación del paciente: 765mm x 2230mm." PODRIA SER: "Dimensiones mínimas da parte superior da mesa para acomodación del paciente: 800mm x 2350mm x 13mm." Para mayor comodidad del paciente		

Consulta 79 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.5.3. " Capacidad de carga mínima que la mesa debe soportar de 135 kg. " PODRIA DECIR: " Capacidad de carga mínima que la mesa debe soportar de 230 kg o mayor. " Para mayor capacidad y comodidad del paciente.		

Consulta 80 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.5.4. "Altura de la mesa regulable en altura desde 69 cm a 118 cm." PODRIA SER: "Altura de la mesa regulable en altura desde 69 cm o menor, a 110 cm o mayor.." Esto con el fin de ampliar la participación y ajustarse a los estándares más comunes ofrecidos por las distintas marcas disponibles en el mercado, sin afectar la funcionalidad del equipo requerido		

Consulta 81 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.5.5. "Movimiento de angulación de la mesa de +90 grados hasta 45 grados (referencia horizontal - posición 0º). PODRIA SER: Movimiento de angulación mínima de la mesa de +90 grados hasta -90 grados (referencia horizontal - posición 0º)."Esto con el propósito de mejorar la versatilidad, eficiencia y seguridad del sistema.		

Consulta 82 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.5.8. " Movimiento lateral mínimo de 250 mm." PODRIA SER: " Movimiento lateral mínimo de 300 mm."" Esto con el fin de incluir soluciones de mayor capacidad operativa y adaptabilidad clínica.		

Consulta 83 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.5.9. "Dispositivo de comprensión tipo cono con fuerza máxima de 80N", PODRIA SER: "Faja abdominal o Dispositivo de compresión tipo cono." Para una mayor participación.		

Consulta 84 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.6.1. " Detector de Imágenes Digital FPD de Csl de 33cm x 34cm como mínimo. " PODRIA SER: Detector de Imágenes Digital FPD de Csl de 43cm x 34cm como mínimo. " Esto con el fin de una Mayor cobertura anatómica.		

Consulta 85 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.6.2. " Rango Dinámico 14-bit." PODRIA SER: " Rango Dinámico 14-bit o mayor." Esto con el fin de promover una mayor apertura tecnológica y permitir la participación de equipos con prestaciones superiores.		

Consulta 86 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.6.3. " Pixel pitch 143 µm." PODRIA SER: " Pixel pitch 140 µm o menor. " Esto con el fin de obtener una mejor resolución y calidad de imagen.		

Consulta 87 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.6.4. " Resolución espacial: 3.4 lp/mm o mejor. " PODRIA SER: " Resolución espacial: 3.4 lp/mm o mayor. " Esto con el fin de brindar mayor claridad técnica y facilitar una mejor comprensión por parte de los participantes.		

Consulta 88 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.6.6. En donde se menciona Auto-calibración del FPD en 10 segundos sin necesidad de exposición de Rayos-X - Colimador Virtual." PODRIA SER: "Auto-calibración del FPD en 40 segundos sin necesidad de exposición de Rayos-X - Colimador Virtual" Para una mayor participación. Además, esto no afecta la funcionalidad del equipo.		

Consulta 89 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.9.2 " Capacidad de almacenamiento de calor del Ánodo: 210 kJ (300kHU)" PODRIA SER: " Capacidad de almacenamiento de calor del Ánodo: 400 kJ o mayor(550kHU o mayor)" esto para Mayor resistencia al sobrecalentamiento		

Consulta 90 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.8.1 " Generador de rayos-X de alta frecuencia, 220V/50Hz trifásico. " PODRIA SER: " Generador de rayos-X de alta frecuencia, 380 - 400V/50Hz trifásico. " Ya que consideramos que es un error involuntario.		

Consulta 91 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.13.1. "Temperatura ambiente máxima de 5°C a 35°C." PODRIA SER: "Temperatura ambiente máxima de 10°C a 40°C." Para mayor participación.		

Consulta 92 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.5.9 Técnicas anatómicas al menos dos puntos en modo radiografía. Solicitamos modo radiográfico digital al ser un equipo flat panel.		

Consulta 93 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.5.7 APR Solicitamos APR o perfiles de imagen predeterminados		

Consulta 94 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.5.7 APR Solicitamos APR o perfiles de imagen predeterminados		

Consulta 95 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.5.4 Rango mAs: 1 o menor a 250 o mayor. Solicitamos rango hasta 97 mAs o más, al ser un equipo de flat panel que necesita menos dosis.		

Consulta 96 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.4.4.6 Posibilidad de guardar imágenes en memoria de al menos 100.000 imágenes. Solicitamos memoria de 94.000 imágenes o más.		

Consulta 97 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.3.8 Ancho de banda de 20 MHz o superior Este parámetro no pertenece a un Arco en C.		

Consulta 98 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.3.7 Conversor A/D de 12 bit o mayor Solicitamos adquisición de imagen 1.5k x 1.5K x 16 bits o superior.		

Consulta 99 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.3.6 Cámara CCD de 1 Megapixel como mínimo. Solicitamos flat panel o cámara CCD.		

Consulta 100 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.3.5 Dos monitores LCD de grado médico optimizado para imágenes de arco en C, de por lo menos 19" con carro de transporte, al menos uno de ellos táctil, con capacidad de ajuste de altura de al menos 10 cm, rotación horizontal de los monitores de al menos 180 grados. Solicitamos un monitor de 32 pulgadas 4K táctil que es equivalente a 2 monitores de 20 pulgadas.		

Consulta 101 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.3.3 Centelleador: CSI. Solicitamos Centellador CSI o detector plano CMOS.		

Consulta 102 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.3.1 Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más. Solicitamos detector plano de 21 cm x 21 cm o intensificador de imagen de 23 cm		

Consulta 103 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.3 Intensificador y TV Solicitamos poder presentar detector plano o intensificador y tv.		

Consulta 104 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.2.6 Profundidad de 70 cm o más. Solicitamos profundidad de 67 cm o más.		

Consulta 105 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.2.5 Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen de 106 cm o más. (SID) Solicitamos SID de 100 cm o más.		

Consulta 106 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.2.4 Movimiento longitudinal de 22 cm o más. Solicitamos movimiento longitudinal de 20 cm o más.		

Consulta 107 - ITEM 1: EQUIPO ARCO EN C

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.1.2 Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas direccionables con freno electromagnéticos. El mismo deberá tener la posibilidad de realizar bloqueo centralizado de ruedas mediante un solo activador. Ruedas con protección de cables +/-90grados. Solicitamos freno mecánico en las 4 ruedas o electromagnéticos.		

Consulta 108 - EETT - ITEM 4 Rayos X Digital Móvil

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 4.4.11. "Movimiento motorizado capaz de ascender pendiente de 10° o más." PODRIA SER: "Movimiento motorizado capaz de ascender pendiente de 7º o mayor" Para una mayor participación.		

Consulta 109 - EETT - ITEM 4 Rayos X Digital Móvil

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 4.5.4. en donde se solicita "Detector activo de matriz (matriz de píxeles efectivos):2560x3072 o más." PODRIA SER: "Detector activo de matriz (matriz de píxeles efectivos): 2500x3000 o más" Para una mayor participación.		

Consulta 110 - EETT - ITEM 4 Rayos X Digital Móvil

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 4.5.4. "Detector activo de matriz (matriz de píxeles efectivos):2560x3072 o más." PODRIA SER: "Detector activo de matriz (matriz de píxeles efectivos): 2500x3000 o más" Para una mayor participación.		

Consulta 111 - EETT - ITEM 4 Rayos X Digital Móvil

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 4.6.4. "Tubo de rayos X con punto focal 0,6 y 1,3 mm, ánodo giratorio de alta rotación." PODRIA SER: "Tubo de rayos X con punto focal 0,6 y 1,2 mm, ánodo giratorio de alta rotación" Esto permitirá mayor participación sin afectar la funcionalidad del equipo		

Consulta 112 - ITEM 3: EQUIPO DE RX TELECOMANDADO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
12.6 Bucky Stand Vertical. Se desea validar que esto sólo sea exigible para los equipos que dadas sus evidentes limitaciones técnicas no puedan realizar radiografías de tórax con su unidad principal.		

Consulta 113 - ITEM 3: EQUIPO DE RX TELECOMANDADO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
12.3 Switch Fontal. Se desea consultar sobre qué se espera específicamente sobre este elemento solicitado, de modo que quede claro para todos los oferentes.		

Consulta 114 - ITEM 3: EQUIPO DE RX TELECOMANDADO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
10.1 Rotación del tubo 180 grados para la utilización del Bucky Mural para radiografías de Tórax. Un sistema telecomandado que requiere soporte mural para adquirir radiografías de tórax requiere un espacio físico mucho mayor, encareciendo la instalación. Nuestro sistema es un todo en uno, que al ofrecer una distancia foco receptor de 180 cm en la misma unidad principal no requiere de un soporte mural adicional, siendo mucho más eficiente en el espacio que requiere. Se solicita aceptar nuestra opción superadora técnicamente, pues no requerirá alinear manualmente el tubo con el detector, ni girar manualmente el tubo, para la obtención de teleradiografías de tórax.		

Consulta 115 - ITEM 3: EQUIPO DE RX TELECOMANDADO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
8.3 Estabilizador de Tensión de 75 KVA. Para sistemas de 80 kW, 75 kVA no es suficiente. Se solicita aceptar sistemas de 115 kVA.		

Consulta 116 - ITEM 3: EQUIPO DE RX TELECOMANDADO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
8.1 Generador de rayos-X de alta frecuencia, 220V/50Hz trifásico. Se solicita aceptar sistemas que funcionen a 400 V: por la naturaleza de las prestaciones de los equipos telecomandados, 220 V no serán suficientes para ofrecer una performance adecuada para poder realizar procedimientos fluoroscópicos de modo idóneo.		

Consulta 117 - ITEM 3: EQUIPO DE RX TELECOMANDADO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
6.8 Modo de Dosis Fluoro variable que permita el cambio de la dosis durante la fluoroscopia reduciendo la dosis Normal de 100%, a una dosis Media de 70%, o una dosis Baja de 50%. Nuestro detector cuenta con una eficiencia cuántica (DQE) de 65% y perfiles de dosimetría adaptados a pacientes especiales, como protocolos específicos para pediatría, que permiten niveles dosimétricos superiores a lo solicitado. Se solicita la aceptación de nuestras especificaciones superiores.		

Consulta 118 - ITEM 3: EQUIPO DE RX TELECOMANDADO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
6.3 Pixel pitch 143 µm. Se solicita aceptar sistemas que cuenten con pixel pitch de 148 µm. Es un equivalente técnico que requerirá menos radiación para la formación de la imagen, con similar resolución espacial.		

Consulta 119 - ITEM 3: EQUIPO DE RX TELECOMANDADO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
5.4 Altura de la mesa regulable en altura desde 69 cm a 118 cm. Se solicita la aceptación de sistemas que cuenten con un rango desde 47 cm hasta 100 cm. El rango sugerido es más amplio y mucho más adecuado para mayores tipos de pacientes, como en sillas de ruedas o pacientes pediátricos.		

Consulta 120 - ITEM 3: EQUIPO DE RX TELECOMANDADO

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
4.1 Sistema con Tubo de rayos-X sobre la mesa y sistema Detector de Imágenes Digital FPD. Espacio mínimo de la sala: Ancho 360cm x Largo 270cm y 240cm de Altura. Se solicita aceptar sistemas que puedan entrar en una sala de dimensiones mínimas de 260 cm de alto.		

Consulta 121 - EETT - ITEM 4 Rayos X Digital Móvil

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 4.6.5. "Tensión: 40 kV o menos a 125 kV o más y corriente de tubo 10 a 500 mAs o más." PODRIA SER: "Tensión: 40 kV o menos a 125 kV o más y corriente de tubo 10 mAs o menor a 300 mAs o mayor" ya que esta modificación no afectará la calidad de imagen diagnóstica y, además, contribuye a mejorar la seguridad radiológica al reducir la radiación dispersa en exposiciones innecesariamente elevadas		

Consulta 122 - EETT - ITEM 4 Rayos X Digital Móvil

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 4.6.6. "Capacidad máxima: 100 KHU o más." PODRIA SER "Capacidad máxima: 300 KHU o más." Para mayor resistencia al sobrecalentamiento		

Consulta 123 - ITEM 4 Rayos X Digital Móvil

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 4.7.2. "Tiempo mínimo de exposición a 1 ms a 10 s o más." PODRIA DECIR: "Tiempo mínimo de exposición a 1 ms a 5 s o más". ya que esta modificación no afecta la funcionalidad del equipo y, por el contrario, favorece la protección radiológica tanto del paciente como del operador al evitar tiempos de exposición innecesariamente prolongado		

Consulta 124 - EETT - ITEM 4 Rayos X Digital Móvil

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 4.9.1. " Hardware: disco duro de al menos 500 GB, CD/DVD grabador, con capacidad de almacenamiento de al menos 10.000 imágenes de alta resolución o más, además debe incluir una UPS acorde al consumo energético con capacidad de al menos 15 minutos." PODRIA SER: " Hardware: disco duro de al menos 1 TB, CD/DVD grabador, con capacidad de almacenamiento de al menos 50.000 imágenes de alta resolución o más, además debe incluir una UPS acorde al consumo energético con capacidad de al menos 15 minutos." Esto con el fin de tener mayor almacenamiento de imágenes.		

Consulta 125 - EETT - ITEM 3 Rayos X Digital Fijo-Telecomandada

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 3.5.7. " Movimiento longitudinal mínimo de 980 mm." PODRIA DECIR: Movimiento longitudinal mínimo de 1100 mm." Esto con el fin de incluir soluciones de mayor capacidad operativa y adaptabilidad clínica		

Consulta 126 - EETT -

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
DONDE DICE: Punto 4.4.1. " Brazo porta-tubo articulado o con columna portatubo contrabalanceada con altura máxima de foco de por lo menos 200cm con posibilidad de ser movido en todas direcciones. Rotación del tubo o soporte del tubo de +90 y -90° o mayor." PODRIA SER: " Brazo porta-tubo articulado o con columna portatubo contrabalanceada con altura máxima de foco de por lo menos 200cm con posibilidad de ser movido en todas direcciones. Rotación del tubo o soporte del tubo de +180 y -180° o mayor." Esta modificación tiene el objetivo de ampliar las capacidades operativas del equipo y optimizar la versatilidad del sistema		

Consulta 127 - Item 3 RAYOS X TELECOMANDADA

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
En el item 3 donde dice "Dimensiones mínimas da parte superior da mesa para acomodación del paciente: 765mm x 2230mm", ajustar este requisito a "Dimensiones mínimas da parte superior da mesa para acomodación del paciente: 800 mm x 2100mm, esto no afecta en nada al rendimiento del equipo además de permitir la participación de potenciales oferentes.		