



SOLCA NÚCLEO DE LOJA

CONCURSO N°184-2026

INVITACIÓN

La Sociedad de Lucha Contra el Cáncer del Ecuador, SOLCA NÚCLEO DE LOJA, invita a las personas naturales y/o jurídicas nacionales o extranjeras, domiciliadas en el país y legalmente capacitadas a participar en el **CONCURSO DE COMPARACIÓN DE OFERTAS PARA:**

PROVISIÓN, INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 1 EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL CON DOS DETECTORES TIPO FLAT PANEL, EQUIPO DE PISO (Montaje al suelo)

Condiciones Generales:

SOLCA NÚCLEO DE LOJA puede declarar desierto el proceso en caso de no convenir a los intereses institucionales.

El procedimiento se ceñirá a las disposiciones del Reglamento Interno para la Adquisición de Bienes, Fármacos, Insumos y Equipos Médicos, Contratación de Obras y Prestación de Servicios incluidos los de Consultoría para SOLCA NÚCLEO DE LOJA.

SOLCA NÚCLEO DE LOJA puede solicitar aclaraciones de las ofertas previo a la adjudicación.

Forma de pago(sugerida):

20% anticipo (con emisión de garantía de buen uso) y

80% una vez entregado el equipo, capacitado el personal y puesto en marcha.

NOTA: SOLCA Núcleo de Loja dispone de un equipo de resonancia magnética Marca Siemens, Modelo MAGNETOM Essenza, Número de Serie 49289, el cual podrá ser considerado por el oferente como parte de pago dentro de su propuesta económica. La Institución valorará favorablemente a los oferentes que contemplen esta modalidad, por constituir un aspecto de interés institucional para el proceso de renovación tecnológica. En caso de que el oferente decida acogerse a esta alternativa, deberá incluir de manera expresa en su oferta el valor reconocido por el equipo, el cual será de su exclusiva responsabilidad.

Plazo de entrega: Las ofertas se presentarán en **sobre cerrado y debidamente sellado** (identificando el # de concurso), en la Secretaría General de la Institución, ubicada en la ciudad de Loja, Av. Salvador Bustamante Celi y Agustín Carrión, esquina, sector Jipiro, **hasta las 13h00 del 24 de agosto de 2026**. No se recibirán ofertas fuera del plazo y hora indicada.

Requerimientos generales de la oferta:

- o Oferta a nombre de: SOLCA NÚCLEO DE LOJA, Ruc:1191707970001
- o Nombre del oferente.
- o Detallar nombre completo del representante legal de la empresa, apoderado o persona natural.
- o Adjuntar copia del Registro Único de Contribuyentes (R.U.C).
- o Detallar dirección completa, números telefónicos: convencional- móvil y correo electrónico.
- o La oferta debe estar firmada por el oferente (personas naturales), su representante legal o apoderado, caso contrario será desestimada.

1. El oferente debe detallar el precio total de la oferta sin IVA y más IVA, considerando que SOLCA NÚCLEO LOJA no contempla reajuste de precios luego de la adjudicación, así también detallar el mecanismo de la forma de pago propuesta.
2. La institución no cubrirá costos adicionales por traslado o transporte, por tal motivo el valor debe estar inmerso en el costo ofertado.
3. La oferta debe ser presentada con toda la información solicitada.



Requerimientos específicos de la oferta:

Es **OBLIGATORIO** que el oferente proporcione toda la información solicitada en la siguiente matriz:

Nombre de la empresa:	
Dirección:	
RUC:	
Teléfono:	
Correo electrónico:	
PROVISIÓN, INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 1 EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL CON DOS DETECTORES TIPO FLAT PANEL, EQUIPO DE PISO (Montaje al suelo)	
Marca:	
Modelo:	
Procedencia:	
Año de manufactura:	
Condiciones generales requeridas (obligatorio detallar todas)	
REQUERIDO POR LA INSTITUCIÓN	OFERTADO POR LA EMPRESA
Certificado de Equipo nuevo no remanufacturado ni repotenciado	
Soporte de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica gratuita (Durante la garantía)(indicar medios de contacto)	
Tiempo de respuesta (no mayor a 24 horas) / contar con personal calificado	
Horario de cobertura para servicio técnico y soporte (indicar horario y días de disponibilidad para contacto)	
Tiempo mínimo de vida útil del equipo (mínimo 10 años a partir de la recepción definitiva)	
Disponibilidad de repuestos, partes, y/o accesorios durante el tiempo de vida útil.	
Reemplazo total del equipo por uno nuevo de iguales o mejores características (especificaciones técnicas) por defectos de fabricación o funcionamiento	
Provisión de un equipo de iguales o mejores características (especificaciones técnicas) en el caso que se deba realizar una reparación que implique el retiro del adquirido de las instalaciones de SOLCA Loja.	
El oferente debe entregar con su oferta el catálogo con especificaciones del equipo	
Compromiso de entrega de Manuales de uso y operación	
El proveedor adjudicado se encargará de la entrega, instalación y puesta en funcionamiento del equipo en SOLCA LOJA	
El proveedor debe contar con experiencia en venta y capacitación de un equipo de rayos X, la cual será justificada con contratos, órdenes de compra, actas entregas recepción, escrituras, etc. (Adjuntar justificativos)	
Características específicas:	
MESA DEL PACIENTE Movimiento longitudinal [cm] Mínimo ± 45 Movimiento lateral [cm] Mínimo ± 12 Movimiento vertical motorizado [cm] Mínimo 25 Dimensiones del tablero [cm] Mínimo 200 x 80 Filtración inherente [mm Al a 100kV] Máximo 1,2	



Peso de paciente soportado [kg] Mínimo 280 Tamaño de bucky [cm] capacidad para flat panel de 43 x 43 Grilla anti dispersión Frenos (electromagnéticos de preferencia) Control automático de exposición (AEC)	
COLUMNA PARA TUBO Anclaje Al piso o mesa de paciente Movimiento longitudinal [cm] Mínimo 200 Movimiento vertical [cm] Mínimo 150 Movimiento lateral [cm] Mínimo 20 Ángulo de rotación del tubo [grados] Mínimo ± 130 Rotación de la columna [grados] $\pm 180^\circ$ en pasos de 90° Frenos electromagnéticos	
BUCKY DE PARED Control automático de exposición (AEC). Grilla anti dispersión Frenos electromagnéticos Filtración inherente [mm Al a 100kV] Máximo 1 Movimiento vertical [cm] Mínimo 130	
TUBO DE RAYOS X Tamaño de Punto focal fino [mm] Máximo 0.6 Tamaño de Punto focal grueso [mm] Mínimo 1.2 Capacidad calórica del ánodo [kHU] Mínimo 300 Khu Controles de movimiento	
COLIMADOR Tamaño de campo [cm] Mínimo 43 x 43 a 100 cm (distancia fuente a imagen) Luminosidad Mínimo 150 LUX a 100 cm (distancia fuente a imagen) Fuente de luz LED	
GENERADOR DE RAYOS X Potencia kw Mínimo 50 Generador de alta frecuencia Rango kV Límite inferior 40 o menor Límite superior 150 o mayor Pasos de 1 kV Rango mA Límite inferior 10 o menor Límite superior 600 o mayor Selección de técnica Mínimo 4 parámetros (kV, mA, tiempo y mAs)	
DETECTOR DIGITAL Tipo de detector de panel plano (Flat Panel) Tamaño de adquisición [cm] Mínimo 43 x 43 Configuración Cableado o inalámbrico, en cualquier caso debe tener capacidad de hacer adquisición de imágenes fuera del bucky de ser necesario. Cantidad Dos (2) uno para el bucky de mesa y otro para el bucky de pared Tamaño de la matriz [píxeles] Mínimo 2600 x 2600 Tamaño de píxel [micras] Máximo 200 Profundidad de digitalización [bits] Mínimo 16 Tiempo de previsualización [segundos] Máximo 2 Tiempo total para nueva adquisición [segundos] Máximo 7 Tecnología de adquisición TFT con muestreo del lado de irradiación o mejor Material del centelleador Oxisulfuro de gadolínico o mejor. Tiempo de carga de baterías [horas] Máximo 4	



Peso soportado [kg] Mínimo 300 Protección para polvo y líquidos [IPXX] Mínimo IP56 Protección antibacterial Memoria interna para almacenamiento de imágenes Luces indicadoras de centro, estado y lado frontal Software de grilla virtual Requerido para tomas fuera del bucky. Software para mejora de contraste y densidad	
SOFTWARE DE PROCESAMIENTO Y COMUNICACIÓN DE IMÁGENES Software DICOM opciones mínimas (Send, Print, - Storage, Query and Retrieve, Modality Worklist, MPPS, Media Storage. Manejo del Rx en consola mínimo selección de adquisición en mesa o bucky de pared, Selección de kV, mA y tiempo. Manejo de lista de estudios Manejo de información de paciente Menú de exposición Selección por región anatómica, Exposiciones frecuentes, Repetición de exposición. Realizar mediciones lineales y ángulos (obligatorio medidas de columna). Anotaciones en imágenes Ajuste de nivel de ventana Composición o pegado de imágenes Rotación de imágenes Capacidad de configuración libre de imágenes para impresión en placa radiográfica. Ajuste individual de tamaño y cantidad de imágenes en placa. Duplicar imágenes Grabación de estudios en CD/DVD	
IMPRESORA DE PLACAS RADIOGRÁFICAS Opcional. Compatible con formato DICOM, Tecnología de impresión en seco, Mínimo 2 tamaños de impresión en línea, UPS Requerido, mínimo 3 KVA o acorde a requerimiento de fabricante en caso de ser superior.	
Otras especificaciones:	
CERTIFICACIÓN: Certificación FDA o comunidad EUROPEA / Registro sanitario otorgado por el ARCSA	
SOFTWARE DE FUNCIONAMIENTO: Debe ser completamente original y con las licencias completas, prohibiéndose expresamente modos demo o licencias parciales para cualquiera de las aplicaciones ofertadas.	
ENERGÍA: detallar el tipo de energía o acondicionamiento eléctrico requerido para la instalación y puesta en marcha del equipo.	
GARANTÍA TÉCNICA DE FÁBRICA: Mínimo 3 años Durante la garantía, repuestos, piezas y mantenimiento, tanto preventivo como correctivo que requiera el equipo de rayos X deben ser cubiertos por el proveedor, excepto a los casos atribuibles al mal uso del bien. La garantía entrará en vigor a partir de la suscripción del acta entrega recepción entre el administrador del contrato por parte de SOLCA LOJA y el contratista.	
GARANTÍA DE REPUESTOS,PIEZAS Y ACCESORIOS: Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que se requiera.	
MANTENIMIENTO: Durante la vida útil, cada 4 meses mantenimiento preventivo, como ajustes y revisión de	



parámetros de funcionamiento; sin costos para la entidad contratante durante los 3 primeros años de garantía técnica. Si el fabricante o proveedor recomienda más visitas de mantenimiento al año, serán cubiertas sin costo adicional para la institución. En cuanto a la garantía del servicio técnico, en caso de suscitarse eventos que requieran visitas de mantenimiento correctivo, serán cubiertas por el proveedor sin costo, excepto en los casos atribuibles al mal uso del equipo durante la garantía.	
TRASLADO Y FUNCIONAMIENTO: Garantizar el traslado y funcionamiento del equipo a otra área en caso de requerirlo por fuerza mayor, los costos y presupuestos deben tomarse en cuenta por el proveedor.	
ADECUACIONES: Barreras sanitarias propias del equipo y demás que considere el proveedor para el respectivo funcionamiento del equipo (en caso de requerirse), deben ser instalados obligatoriamente por el proveedor, ya que se trata de trabajos correspondientes a garantizar el debido funcionamiento del equipo a ser adquirido.	
CAPACITACIÓN: El plan de capacitación presentado por el proveedor debe considerar dos grupos: dirigido al personal técnico de mantenimiento, y dirigido a los profesionales de la salud que operan el equipo hospitalario (TECNÓLOGOS DE IMAGEN Y DE SIMULACIÓN), incluido a los médicos radiólogos para potenciar las aplicaciones y fomentar la actualización de conocimientos.	
FICHA TÉCNICA: ENVIAR OBLIGATORIO.	
Plazo de entrega:	
Validez de la oferta: 90 días	
Forma de pago: 20% anticipo (con emisión de garantía de buen uso) y 80% una vez entregado el equipo, capacitado el personal y puesto en marcha.	
Cantidad: 1	
Precio unitario sin IVA:	
Precio total sin IVA:	
Indicar si aplica IVA	

Nota: esta matriz debe ser enviada impresa en físico dentro de la oferta debidamente firmada y grabada digitalmente en algún dispositivo tal como: CD, DVD O FLASH MEMORY en formato editable Excel o Word.

Condiciones del adjudicatario:

- El adjudicatario entregará los manuales de uso y manejo del equipo traducidos al español.
- El adjudicatario se encargará de la entrega, instalación y puesta en funcionamiento del equipo en las instalaciones de SOLCA NÚCLEO DE LOJA.
- El adjudicatario emitirá la factura luego de la firma del acta entrega recepción.
- El adjudicatario se encargará de brindar asesoría y capacitación al personal que operará el equipo.



Loja, 03 de agosto de 2026.

Ing. Luis Alejandro Reyes Vélez.
PRESIDENTE
SOLCA NÚCLEO DE LOJA