



SOLCA NÚCLEO DE LOJA

CONCURSO N°183-2026

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 RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

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):

1. El cinco por ciento (5%) del precio más IVA, será abonado dentro de los primeros cinco (5) días desde la firma del contrato y emisión de la garantía de buen uso del anticipo.
2. El cinco por ciento (5%) del precio más IVA, será abonado dentro de los 30 días calendario posteriores a la firma del contrato.
3. El cinco por ciento (5%) del precio más IVA, será abonado dentro de los 60 días calendario posteriores a la firma del contrato.
4. El cinco por ciento (5%) del precio más IVA, será abonado dentro de los 90 días calendario posteriores a la firma del contrato.
5. El veinte por ciento (20%) del precio más IVA, será abonado dentro de los diez (10) días calendarios previos a la salida de fábrica del equipo, fecha que será informada al Cliente previamente.
6. El sesenta por ciento (60%) del precio más IVA, será abonado a la entrega del equipo instalado y funcionando.

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 RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR	
Marca:	
Modelo:	
Procedencia:	
Año de manufactura:	
Condiciones generales requeridas (obligatorio detallar todas)	
REQUERIDO POR LA INSTITUCIÓN	OFERTADO POR LA EMPRESA (LLENAR POR OFERENTE)
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 resonancia, la cual será justificada con contratos, órdenes de compra, actas entregas recepción, escrituras, etc. (Adjuntar justificativos)	
Características específicas mínimas:	
MAGNETO Intensidad de campo 1.5 Tesla. Blindaje Activo. Super conductor. Consumo Criogeno (Lts/hora) con tecnología de 0 evaporación de He. FOV máximo 50x50x50 cms. Homogenidad valor típico ≤ 3 ppm en FOV 50cm Valor típico de homogeneidad, considerando como referencia una figura geométrica de volumen 50x50x45 cm (x,y,z) ≤ 3 ppm o en 2 ppm preferiblemente V-RMS valor típico.	
GRADIENTES Max Slew Rate (T/m/s) ≥ 34 Max Amplitude (mT/m) ≥ 135 Resolución en el plano: 12 μ m o menor. Considerar Active Shimming.	
SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA Ancho de banda del amplificador de transmisión ≥ 500 kHz. Amplificador RF (KW) ≥ 15 Monitoreo del SAR (tasa absorción específica). Sistema que optimiza la relación señal a ruido.	
RECEPTOR (RF RECEIVER) Nº Canales de RF ≥ 64 independiente de canales. (Cantidad de canales deben ser igual a cantidad de digitalizadores) Receptor con rango dinámico elevado ≥ 160 db.	
BOBINAS PARA LAS SIGUIENTES AREAS Y ESTUDIOS Bobina de Cabeza y/o Cabeza - Cuello ≥ 16 canales. La bobina de Cabeza/ Cabeza – Cuello. Bobina de columna completa ≥ 32 canales. Bobina anterior de Abdomen y pelvis ≥ 16 canales (Las bobina anterior deben ser capaz de integrarse con la bobina de la mesa para conformar un arreglo de al menos 40 canales) Bobina de Hombro o solución de bobinas con accesorios ≥ 16 o preferiblemente 20 canales. Bobina de rodilla o solución de bobinas con accesorios ≥ 16 o preferiblemente 20 canales Bobina de pie-tobillo o solución de bobinas con accesorios ≥ 16 o preferiblemente 20 canales. Bobina de Muñeca – Mano o solución de bobinas con accesorios ≥ 16 o preferiblemente 20 canales. Bobina para extremidades pequeñas o solución de bobinas con accesorios ≥ 16 o preferiblemente 20 canales. Bobina de mamas ≥ 8 canales.	



Incluir tecnología y todas las bobinas necesarias para realizar la adquisición de cuerpo completo de hasta 180 cm de longitud sin mover al paciente.	
DICOM DICOM 3.0 Full activado o superior (working, query / retrieve, send, receive, print, etc.) en consola y workstation. Conectividad Total con RIS-PACS. Interfase DICOM o superior ejecutada por la empresa adjudicada.	
WORKSTATION Workstation con todas las licencias de post proceso. Conectividad total al RIS-PACS. Incluir documento DICOM Conformance Statement.	
GANTRY Diámetro del túnel ≥ 70 cm, en la zona de menor diámetro (Wide Bore). Largo interior túnel máximo entre 90 y 165 cm. Interruptor de palanca o botón para los movimientos de la mesa. Botón localizador láser. Selección automática Isocentro. Aire acondicionado o ventilador en el interior del túnel. Iluminación en el interior del túnel. Micrófono en el gantry. Freno de emergencia del gantry. Conexión a bobinas de diferentes diseños. Ubicación de los enchufes en mesa.	
CAMILLA EXAMEN - SOPORTE DE PACIENTE Máximo peso en el desplazamiento vertical y horizontal de al menos 200 Kg. Conexión a alarma de llamada. Conexión a ECG o VCG con sensores incluidos. Conexión a pulso periférico con sensores incluidos. Debe proveerse tanto dispositivos para pacientes adultos como para pacientes pediátricos. Conexión a sensor de respiración con sensores incluidos. Velocidades de desplazamiento horizontal al menos de 10 cm/s.	
MODOS DE ADQUISICIÓN (SCAN) Inteligencia artificial para mejora la calidad de imágenes en 2D, 3D y en secuencias de DWI Spin Eco. Turbo Spin Eco. Inversión recuperación. Eco de gradientes. Eco de gradientes con preparación tisular. Secuencias EPI (tensor 32 direcciones mínimo; Difusión): difusión en cerebro y cuerpo. Generación de ADC. Secuencias de Tensor de difusión que permitan la obtención de adquisiciones con hasta 128 direcciones y hasta 16 valores b, en la misma adquisición. Single Shot. Saturación de grasa: Excitación de agua. Eco navegadores. Adquisición imagen dinámica / cine (LCR). Espacio K (Llenado diversas opciones). Adquisición 3D. 3D multi-slab. 3D multistack / multislabs. MTC (transferencia de magnetización). Tiempo de Vuelo (TOF) 2D/3D Contraste de fases (2D/3D) Adquisición angiográfica cerebral (sin medio de contraste ev). TONE o similar.	



Secuencia de susceptibilidad (SWI), que brinde información de fase; y que integre múltiples ecos de forma de obtener mejor relación de contraste y mejor relación señal/ ruido.

Técnica de adquisición 3D para perfusión cerebral sin utilización de medios de contraste, con cobertura de todo el cerebro, que utilice método pseudocontinuo (pCASL) para mayor relación señal/ruido. Con resultados cuantitativos y cualitativos.

Técnicas de adquisición Dixon para cuerpo entero (Gradientes y TSE-FSE).

Técnica de adquisición para cuantificación de grasa hepática de forma no invasiva, que permita cobertura de todo el hígado en una sola apnea, y que provea mapas de fracción grasa, T2* y R2* como mínimo. Debe contar con corrección de efecto T2*, y considerar múltiples picos de grasa para brindar gran precisión y reproducibilidad. Deberá indicarse el número de ecos y de picos de grasa considerados. Estos mapas T2* y R2* podrán ser utilizados para estimación de hierro en hígado.

Métodos de corrección de movimientos (adquisición multiproyección) que permita su uso en planos axiales, coronales y sagitales.

Métodos de corrección de movimientos (adquisición multiproyección) que permita su uso en planos axiales, coronales y sagitales, que permitan ser utilizados en combinación con técnicas de adquisición paralela para reducir el tiempo de adquisición a tiempos similares a los de las adquisiciones convencionales que no utilizan multiproyección.

Adquisición de difusión EPI para FOV Pequeño (Cerebro, Próstata, columna) que reduzca la distorsión y brinde mejor saturación de grasa y relación señal/ ruido que los métodos tradicionales de difusión.

El sistema deberá incorporar técnicas de adquisición T1 3D que incorporen pulsos especiales tipo MSDE, que permitan la obtención de imágenes de vasos con sangre negra para diagnóstico de vasculitis. O su equivalente que nos permita obtener este diagnóstico, indicando una descripción detallada de la tecnología, característica técnicas y beneficios.

Técnica de adquisición paralela en 2 direcciones.

Capacidad de aceleración de secuencias ≥ 2 veces.

Capacidad de modificación de secuencias.

Imágenes agua grasa avanzada.

Colangio.

Capacidad para efectuar estudios vasculares periféricos para extremidades

El equipo deberá permitir la adquisición de secuencias multieco que permita la obtención de mapas T2 de cartílago.

Método de adquisición avanzado multiestación que permita obtener imágenes de angiografía periférica usando medios de contraste, sin que sea necesario realizar adquisición de máscara o su método de adquisición equivalente detallando la tecnología y característica técnica. Con ejemplo de aplicaciones y mejora en la calidad de imagen.

Método de adquisición de angiografía dinámica 4D utilizando medios de contraste, de muy alta resolución temporal y espacial de forma simultánea, que permita separación de fases arterial y venosa.

Técnica de adquisición anatómica volumétrica 3D de alta resolución espacial y temporal simultánea, que permita (por ejemplo) adquisiciones de múltiples volúmenes temporales de hígado en una sola apnea; o que permita



obtener adquisiciones dinámicas en mamas con no menos volúmenes dinámicos por minuto. Software para reducción de ruido acústico. Técnica de adquisición de secuencias 3D dinámicas multifásicas abdominales en respiración libre, que pueda combinarse con saturación de grasa. Deberá permitir muy alta resolución temporal. Herramienta para la entrega de mensajes de voz automático con lenguaje seleccionable. Software para exploración segura MROC en presencia de implantes condicionales y de condiciones específicas de pacientes, que permita el cumplimiento de estándar IEC 60601-2-33 (2022). Dados los datos del implante, el software deberá ajustar los parámetros de todas las secuencias para asegurar el cumplimiento de control de SAR; Db/dT, y posicionamiento seguro del paciente dentro del equipo. Software de adquisición cardíaca que incluya: Cine, Adquisición en tiempo real, Black Blood, Viabilidad cardíaca, Realce Espacial, Perfusión cardíaca, Realce Temporal, Cardiac Tagging, Medición de flujos. Técnica de adquisición que permite obtener mapas T2 / T2* / T1 de miocardio. Adquisición que utilice algoritmos inteligentes (IA) para su uso en secuencias 2D y 3D en Cerebro, Columna y Musculoesqueléticos, que permita mejoras en tiempos y calidad de imagen. Adquisición que utilice algoritmos inteligentes (IA) para su uso en secuencias 2D y 3D en cuerpo / cardio / todo el cuerpo, que permita mejoras en tiempos y calidad de imagen. Herramientas de difusión avanzada que incluya como mínimo DWI computarizado (sintético); correcciones geométricas y de gradientes para las imágenes EPI y ADC; métodos de shimming basados en imágenes Adquisición y procesamiento de secuencias de espectroscopía de Hidrógeno en Mono y Multi Voxel para Cerebro, Próstata y Mamas como mínimo. Deberá proveer métodos PRESS y STEAM Adquisición y composición de imagen corporal total. T1, T2, Stir, Difusión (Simil PET), DIXON, que permita una composición de FOV virtual de al menos 200 cm. El equipo deberá permitir realizar estudios con matriz de adquisición hasta 1024x1024 El equipo deberá permitir realizar estudios con matriz de adquisición hasta 2048x2048 Adquisición 3D optimizada para estudios pélvicos, que permita reducir el tiempo de Adquisición "Adquisición 3D optimizada para estudios de columna vertebral, que permita reducir el tiempo de adquisición" Otras opcionales de acuerdo a la actualidad y modernización del equipo a ofertar. Opcional a futuro cardioresonancia.	
APLICACIONES SOFTWARE – POSTPROCESAMIENTO (En consola y/o en estación de trabajo independiente) Reconstrucciones (procesamiento automático, post-proceso): MIP: Proyección de Máxima Intensidad MPR: Reconstrucción Multiplanar VRT: Volumen Rendering Capacidad de efectuar estudios vasculares periféricos para extremidades. Herramientas de post-proceso para perfusión T1 por realce de contraste (Mamas, Hipófisis, Hígado) con	



generación de mapas (secuencia de adquisición y post procesamiento). Herramienta de post-proceso para perfusión T2* (cerebro; secuencia de adquisición y post procesamiento). Mapa ADC Adquisición y Post-procesamiento de las secuencias perfusión T1 y T2* con resultados cualitativos y cuantitativos. Post proceso para espectroscopia Monovoxel y Multivoxel (herramienta debe ser parte de secuencias de adquisición y post proceso) Análisis angiográfico 3D. Análisis Difusión (Incluyendo procesamiento automático y valores cuantitativos para mapas ADC, TRACE, etc.). Análisis Tractográfico. Análisis de Mamas (Perfusión T1) Adquisición y análisis de secuencias de Permeabilidad (K-TRANS) Fusión de imágenes	
ACCESORIOS Incluir Set de confort paciente: Almohadas, Almohadillas, Espumas, Velcros (acomodo, fijación, sujeción), cuñas de posicionamiento e inmovilizador de pies. Incluir accesorios vasculares que asisten en este tipo de estudios (apoyo de brazo para inyección, sistemas de sujeción de piernas para angiografía periférica, etc). Incluir aditamento que permita colocar al paciente dentro del túnel con los brazos por detrás de la cabeza, para facilitar estudios de torso. Incluir mesa de la consola del equipo de RM. Incluir 1 Set de Audífonos para paciente estándar (envío de música e instrucciones), atenuador de ruidos. Incluir carro de bobinas.	
RECINTOS E INSTALACIONES Considerar sistema de comunicación bidireccional entre esta sala y la sala de comando. "Jaula de Faraday: Debe incorporar el Blindaje Activo (Radiofrecuencia), y Blindaje Acústico. Debe ser provista e instalada por el proveedor, considerando todo lo necesario para el correcto funcionamiento y operación del Resonador, desde el estudio correspondiente, hasta la provisión e instalación de cada blindaje. Además, la Jaula debe incluir el vidrio blindado de la Sala de Comando, la puerta blindada de la sala de examen (componentes del blindaje de RF) y ducto de quench (en el interior de la jaula de faraday). Como también la colocación de gigantografías decorativa en las paredes laterales del mismo." Chiller: Debe ser provisto e instalado por el proveedor, considerando todo lo necesario para su funcionamiento y operación, ya sea: cañerías, ductos, electricidad (tablero eléctrico), sistema by-pass (agua y agua a pérdida) en la Sala técnica, delimitación de acceso a personal no autorizado, cubierta para protección, entre otros. El proveedor adjudicado debe incluir los estudios de EMI y vibraciones y Cálculo de Blindaje Magnético para contención de líneas de fuerza de 5 Gauss. Se debe entregar el certificado y todas las acciones posibles de mejoras al recinto para la aprobación del mandante y posterior ejecución a costo del proveedor.	
WORKSTATION PARA POST PROCESAMIENTOS AVANZADOS Pantalla LED o LCD 19", mínima resolución de 1280 x 1024.	



Software en idioma español. Software debe contar con versión actualizada. Teclado alfanumérico ergonómico. Mouse ergonómico y mousepad. Incluir computador (1) de acuerdo a la configuración ofertada y 1 monitor accesorio (secundario) adicional.	
OBSERVACIONES Considerar botón de Emergencia (Quench)	
Otras especificaciones:	
CERTIFICACIÓN: Certificación FDA / 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 resonador 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 (SUGERIDA): 1. El cinco por ciento (5%) del precio más IVA, será abonado dentro de los primeros cinco (5) días desde la firma del contrato y emisión de la garantía de buen uso del anticipo. 2. El cinco por ciento (5%) del precio más IVA, será abonado dentro de los 30 días calendario posteriores a la firma del contrato. 3. El cinco por ciento (5%) del precio más IVA, será abonado dentro de los 60 días calendario posteriores a la firma del contrato. 4. El cinco por ciento (5%) del precio más IVA, será abonado dentro de los 90 días calendario posteriores a la firma del contrato. 5. El veinte por ciento (20%) del precio más IVA, será abonado dentro de los diez (10) días calendarios previos a la salida de fábrica del equipo, fecha que será informada al Cliente previamente. 6. El sesenta por ciento (60%) del precio más IVA, será abonado a la entrega del equipo instalado y funcionando. 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.	
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