

SOLCA NÚCLEO DE LOJA

CONCURSO N°234-2026

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 TORRE DE LAPAROSCOPIA.

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:** 30% anticipo (con emisión de garantía de buen uso) y 70% una vez entregada y puesto en marcha el equipo.
- **Plazo de entrega:** Las ofertas (original y copia) se presentarán en **sobre cerrado** y debidamente sellado, **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 **28 de octubre 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 de 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 y los precios unitarios incluyendo todos los decimales que emplea.
 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, adjuntando la documentación soporte correspondiente.

4. El oferente debe adjuntar evidencia de al menos dos contratos, facturas o actas entrega recepción que le acrediten experiencia en la venta de equipos iguales o similares.

Requerimientos específicos de la oferta:

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

REQUERIDO	OFERTADO
EMPRESA	
RUC	
DIRECCIÓN:	
CORREO ELECTRÓNICO:	
TELÉFONO:	
PROVISIÓN, INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 1 TORRE DE LAPAROSCOPIA.	
MARCA:	
MODELO:	
PROCEDENCIA:	
AÑO DE FABRICACIÓN:	
Vida útil del equipo: mínimo 10 años.	
Especificaciones técnicas:	
1 MONITOR DE GRADO MÉDICO PRINCIPAL 1. Monitor grado médico de color aprobado 2. Tamaño de la imagen (diagonal en pulgadas): 31 > 3. Resolución de monitor full HD mínimo (1920x1080), de preferencia tecnología 4k Ultra HD (3840x2160 o superior) 4. Tecnología de panel: LCD de preferencia con tecnología con IPS 5. Panel anti reflectante para reducción de reflejos de luz y dispersión 6. Botón de encendido 2D/3D(opcional) 7. Luz de fondo LED 8. Admite formatos de entrada de imágenes 3D lado al lado (uno al lado del otro, línea por 9. línea, arriba y abajo) (OPCIONAL) 10. Rotación de imagen 3D en 180 (giro de imagen) (OPCIONAL) 11. Bloqueo de teclas (encendido/apagado) previene entradas no deseadas	

12. Entradas de Video: DVI, HDMI, BCN, 3G-HD SDI, U OTRAS. (OPCIONAL) 13. Salidas de Video: DVI-D, BCN, 3G-HD SDI. (OPCIONAL) 14. Configuración de croma, fase, brillo, contraste, temperatura de color, nítidez, ganancia, espacio de color diagonal. 15. Configuración de temperatura de color. 16. Modo de ahorro de energía (OPCIONAL) 17. Teclas de función en la parte frontal del monitor (como idioma, color, brillo, etc.). 18. Menú de usuario, multilinguaje. 19. Ángulo de visión horizontal y vertical (178°) 20. Relación de contraste 1450:1, mínimo 1000:1. 21. Brillo máximo: 435 Cd/m2, mínimo 350 Cd/m2. 22. Colores de pantalla: 1.073.741.824. 23. aso de pixel 0.170.4 × 0.1704 mm, mínimo: 0.30 mm y 0.31 mm. 24. Adjuntar certificaciones.	
1 MONITOR DE GRADO MÉDICO SECUNDARIO 1. Monitor Grado Medico de 27"" (685 mm) 2. Ángulo de visión horizontal y vertical (178°) 3. Pantalla Medica plana con vidrio de seguridad an.reflejo resistente a rasguños a prueba de salpicaduras 4. Fuente de iluminación LED con luminancia ultra alta 5. Resolución del monitor: 1920 x 1080 píxeles (Full HD). 6. Entrada de vídeo: DVI-I, DVI-D, 2 x 3G-SDI, VGA-RGBS / YPoPr- SOG. (especificar si hay otras) 7. Salida de vídeo: SOG: DV-I, DVI-D, 2 x 3G-SDI. (especificar si hay otras) 8. Paso de píxel: 0,311 mm (mínimo) 9. Relación de contraste: 1000: 1 10. Max. Brillo: 900 cd / m2 a 6500 ° K. (especificar si hay otra) 11. Fuente de alimentación externa: Entrada de CA 100-240 V, 50 / 60Hz; Salida de CC 24 V, 6,25ª (especificar si hay otras) 12. Adjuntar certificaciones.	
1 PROCESADOR DE IMAGEN/VIDEO 1. Plataforma para cabezales 2D y 3D	

2. Opcional: compatible con endoscopios rígidos y flexibles. 3. Perfiles estándar preinstalados, modificables. 4. Perfiles modificables para brillo, zoom, contraste, realce de colores. 5. Rotación de la imagen 180° (ac.vo/apagado-solo para cabezales de 30°). 6. Palanca para alternar luz blanca /luz de imagen fluorescente. 7. Permita agregar algoritmos (realce de rojos, reducción de humo, pop: imagen fuera de imagen, indicadores de estado en pantalla, modos de imagen de fluorescencia). 8. Permita crear perfiles de usuario libremente programables además de los perfiles estándar preinstalados. 9. Funciones preestablecidas de los 4 botones remotos del cabezal de la cámara frontal: menú, balance de blancos, rotación de imagen, zoom digital, encendido/apagado de fuente de luz, grabación de imágenes fijas, inicio y parada de video. 10. Menú multilenguajes. (opcional) 11. Captura de imagen y de video Full HD 12. Salida de señal de vídeo: DVI (DVI-D)HD-SDI 1080i, 720p (60 Hz)3G-SDI 1080p (especificar en caso de disponer otras). 13. Rango de tensión 100–240 V~ (0,8-0,4 A) 14. Especificar modos de limpieza y desinfección.	
1 CABEZAL DE CAMARA 3D 1. Especificar modos de limpieza y de desinfección. 2. Resolución del sensor: Full HD nativo (especificar píxeles) 3. Modo de escaneo: escaneo progresivo (señal 1080 p 50/60) (opcional) 4. Procesamiento de señal de video: de preferencia 12 bits (especificar otros) 5. Sensibilidad lumínica mínima: de preferencia 0,6 Lux @ f = 1,4 (especificar otros) 6. Velocidad mínima de obturación, de preferencia 1/100.000 seg. (especificar otros) 7. Endoscopio estéreo con sistema de lentes de varilla (opcional) 8. Manipulación estéril mediante funda de cámara estéril de un solo uso (opcional)	

9. Botones de control remoto en el cabezal de la cámara: menú, balance de blancos, rotación de imagen, zoom digital, encendido/apagado de fuente de luz, grabación de imágenes fijas, inicio y parada de video. 10. Indicación visual del modo de fluorescencia activo mediante una pantalla LED de color en el cabezal de la cámara (Opcional). 11. Los modos de fluorescencia se pueden mostrar en 2D y 3D (opcional). 12. Diámetro exterior del eje, especificar. 13. Ángulo de apertura en la punta del endoscopio: 72 Profundidad de campo: 20-220 mm (especificar otros) 14. Cable de luz integrado en cable de vídeo (cable mano) 15. Zoom digital de 1,8 veces (especificar otros) 16. Peso del cabezal de la cámara y del endoscopio sin cable: 540 g (especificar otros) 17. Longitud del cable: aprox. 4,1 metros (especificar otros) 18. Diámetro del cable: 12 mm (especificar otros) 19. Certificaciones, detallar.	
1 FUENTE DE LUZ 1. Vida útil media del módulo LED (luz blanca) aprox. 15.000 (mínima) horas de trabajo. 2. Vida útil media del módulo láser (luz NIR) aprox. 5.000 (mínimo) horas de trabajo 3. Pantalla LC monocromática 8(especificar tamaño) para indicar el estado de funcionamiento, la salida de luz, el control automático de la salida de luz, la conexión del cable de fibra de luz y el resultado de la prueba del cable de fibra de luz. 4. Índice de reproducción cromática: 90 (especificar otras) 5. Flujo luminoso del módulo LED: 3.000 lúmenes (+3,6%) (especificar otras) 6. Control de intensidad de la luz mediante perilla giratoria en pasos del 5% (0- 100%) (especificar otras) 7. Control automático de la intensidad de la luz mediante unidad de control de cámara 8. Desactivación del modo de salida de luz automática mediante el control manual de la intensidad de la luz botón giratorio Interfaz	

9. Control de función (fuente de luz encendida/en espera) a través del cabezal de la Cámara. 10. Conectada Conector de cable de luz múltiple para cables de luz de diferentes marcas 11. Protección antideslumbrante incorporada (si el cable de luz no está conectado a la fuente de luz) (opcional) 12. Atenuación automática de la salida de luz al retirar el cable de luz del receptáculo (opcional) 13. Control de medición de salida de luz integrado (mide la transmisión de luz del cable de luz de 4,8 mm conectado y muestra el resultado en la pantalla LCD) (opcional) 14. Alimentación eléctrica: 100 - 240 VCA, 50/60 Hz (especificar otros) 15. Consumo máximo de energía: 144 W (0,6 A a 240 V) (especificar otros) 16. Consumo de energía en espera: 5 W. (especificar otros) 17. Volumen de funcionamiento: 43 dB(A) (especificar otros) 18. Dimensiones (ancho x alto x fondo): 330 x 146 x 362 mm (especificar otros) 19. Procedencia: especificar. 20. Modelo/Marca: especificar.	
1 INSUFLADOR DE CO2 1. Gas de insuflación: Mediante CO2 2. Flujo regulable: Rango de 0 a 50 l/min. (especificar otros) 3. Presión regulable mínima: Rango de 1 a 30 mmHg. (especificar otros) 4. Presión nominal máxima en uso pediátrico: 1-15 mmHg (opcional) 5. Resolución de visualización de presión 1 mmHg (especificar otros, opcional) 6. Visualización de parámetros: Mediante pantalla. 7. Regulación de parámetros: mediante pantalla táctil 8. Seguridad de paciente: Alarmas visuales y auditivas contra la sobrepresión. 9. Evacuación integrada de humo. 10. Indicaciones preestablecidas: especificar. 11. Pantalla táctil con manejo intuitivo. 12. Conexión de gas universal con presiones de 2.7 a 80 bares. (especificar otros)	

13. Certificaciones: especificar estas.	
1 SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN/GRABACIÓN 1. Puertos de entrada: especificar. 2. Puertos de salida mínimos: especificar. 3. Otros: especificar puertos de Ethernet, USB (de preferencia 3.0); 4. Disco duro de almacenamiento interno: Capacidad del disco duro interno: (HDD) 1TB. 5. Extracción de información: En CD/DVD, medios de almacenamiento USB o red. 6. Protocolos mínimos: Compatible con (LAN,HL7,PACS-DICOM 3.0) 7. Formato de señal de video Full HD para grabaciones 2D y 3D (1080p50 / 60) 8. Transmisión inalámbrica de datos a la red del hospital (WLAN) (opcional) 9. Formato de grabación de video 2D: MPEG-4 AVC / H.264 (especificar otros) 10. Formato de grabación de video 3D: MVC (especificar otros) 11. Formato de video 16: 9 (especificar otros) 12. Procesador, especificar.	
1 SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN LAPAROSCÓPICA 1. Sistema integrado o totalmente compatible con la torre de laparoscopia ofertada. 2. Flujo regulable electrónicamente. 3. Alto poder de succión continua con regulación. 4. Opcional; Permita control mediante pieza de mano, pedal o ambos. 5. Compatibilidad con soluciones estériles. 6. Especificar si es compatible con tubuladuras reutilizables. 7. Especificar si existe sistema de seguridad que minimice contaminación cruzada. 8. Que permita ser usado de forma continua.	
1 SISTEMA DE FLUORESCENCIA MEDIANTE VERDE DE INDOCIANINA (ICG) (OPCIONAL, ESPECIFICAR SI ES UN PROCESADOR INDIVIDUAL O ESTA INTEGRADO EN EL PROCESADOR DE FUENTE DE LUZ) 1. Especificación del módulo láser para aplicaciones NIR:	

2. Agente de imagen: verde de indocianina 3. Clase de láser (según IEC 60825-1): 4. Clase 1 M Tipo de laser: onda continua (especificar otras) 5. Longitud de onda central del láser: 805 nm (+5/-10) (especificar otras) 6. Ancho espectral del láser (FWHM): 3 nm (especificar otras) 7. Láser integrado: clase IV, NIR, 8 W (especificar otras) 8. Apertura láser: punta de endoscopio (especificar otras) 9. Control automático de la intensidad de la luz mediante unidad de control de cámara 10. Desactivación del modo de salida de luz automática mediante el control manual de la intensidad de la luz botón giratorio Interfaz 11. Control de función (fuente de luz encendida / en espera) a través del cabezal de la Cámara. 12. Conectada Conector de cable de luz múltiple para cables de luz de diferentes marcas 13. Protección antideslumbrante incorporada (si el cable de luz no está conectado a la fuente de luz) 14. Atenuación automática de la salida de luz al retirar el cable de luz del receptáculo 15. Control de medición de salida de luz integrado (mide la transmisión de luz del cable de luz de 4,8 mm conectado y muestra el resultado en la pantalla LCD) (opcional) 16. Luz indicadora LED naranja para mostrar el módulo láser activo (opcional, especificar otros) 17. Dos entradas jack de 3,5 mm en la parte posterior de la unidad para conectar interruptores de pie (opcional)	
1 CAMARA 12° DE 2.9mm 1. Compatible con tecnología ofertada con Full HD y 4k. 2. Especificar modos de esterilización. 3. Que permita excelente transmisión lumínica. 4. Lentes de alta resistencia.	
1 CAMARA 30° DE 10mm 1. Compatible con tecnología ofertada con Full HD y 4k.	

2. Especificar modos de esterilización. 3. Que permita excelente transmisión lumínica. 4. Lentes de alta resistencia. 5. Compatible con fluorescencia ICG.	
1 CAMARA DE 30° DE 2.9mm 1. Compatible con tecnología ofertada con Full HD y 4k. 2. Especificar modos de esterilización. 3. Que permita excelente transmisión lumínica. 4. Lentes de alta resistencia.	
ERGONOMÍA La disposición de todos los componentes deberá facilitar: 1. movilidad dentro del quirófano; 2. acceso rápido a conexiones; 3. limpieza y desinfección; 4. mantenimiento preventivo; 5. reducción del riesgo de accidentes por cables.	
Actualizaciones El sistema deberá permitir: • actualización de software; • incorporación de nuevos módulos; • mejoras de procesamiento; • integración con futuras tecnologías sin reemplazar completamente la plataforma. Este requisito es especialmente importante considerando la rápida evolución de la cirugía mínimamente invasiva y la incorporación progresiva de tecnologías como inteligencia artificial, análisis avanzado de imagen y nuevas modalidades de fluorescencia.	
FICHA TÉCNICA : SI OBLIGATORIO ENVIAR.	
FORMA DE PAGO: - Forma de pago: 30% anticipo (con emisión de garantía de buen uso) y 70% una vez entregada y puesto en marcha el equipo.	
GARANTÍA: 2 AÑOS (mínimo) La garantía entrará en vigor a partir de la entrega del equipo en las instalaciones de SOLCA LOJA y puesto en funcionamiento. Detallar en la garantía:	

1. Número de visitas por mantenimiento a realizar. 2. Horario de cobertura para servicio técnico y soporte (indicar horario, tiempo de respuesta y días de disponibilidad para contacto) 3. Soporte de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica gratuita (Durante la garantía) (indicar medios de contacto). 4. Compromiso de disponibilidad de repuestos, partes, y/o accesorios durante el tiempo de vida útil. El cambio de repuestos durante la vigencia de la garantía técnica debe ser gratuito. 5. Reemplazo total del equipo por uno nuevo de iguales o mejores características (especificaciones técnicas) por defectos de fabricación o funcionamiento 6. 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 (durante la vigencia de la garantía técnica). En general la garantía debe ser aplicable para todos los componentes, con cobertura de repuestos, cobertura de mano de obra y actualizaciones de software incluidas. Se otorgará mayor valoración a ofertas que contemplen tres (3) años o más de garantía.	
CAPACITACIÓN Capacitación inicial incluida. El proveedor deberá proporcionar capacitación integral al personal médico y técnico de la institución. La capacitación deberá incluir: Personal médico • Cirugía General. • Cirugía Digestiva. • Cirugía Oncológica. • Urología. • Ginecología. • Traumatología. Personal de enfermería • Armado del equipo. • Esterilización. • Manejo de accesorios. • Cuidados preventivos. Personal de Ingeniería Biomédica • Operación. • Mantenimiento preventivo.	

• Diagnóstico básico de fallas. • Configuración del sistema.	
TIEMPO DE ENTREGA:	
VALIDEZ DE LA OFERTA: 90 DÍAS	
CANTIDAD: 1 TORRE DE LAPAROSCOPIA	
PRECIO UNITARIO SIN IVA:	
PRECIO TOTAL SIN IVA:	
INDICAR SI APLICA IVA	

Condiciones de la adjudicación:

El oferente debe pronunciarse acerca del cumplimiento de las siguientes condiciones:

1. El adjudicatario deberá entregar un certificado de Equipo nuevo no remanufacturado ni repotenciado.
2. El adjudicatario entregará el catálogo y/o manuales de uso y operación del equipo.
3. El adjudicatario entregará la garantía técnica original del equipo.
4. El adjudicatario se encargará de la entrega, instalación y puesta en funcionamiento del equipo en SOLCA LOJA.
5. El adjudicatario se encargará de la capacitación y entrenamiento sobre uso del equipo al personal que operará el mismo.

Loja, 05 de octubre de 2026.

Ing. Luis Alejandro Réyes Vélez.
PRESIDENTE
COMITÉ EJECUTIVO.
SOLCA NÚCLEO DE LOJA.