

ENMIENDA No. 2**Sección II: Lista de Requerimientos****ITB/2024/52100 “Adquisición de Equipos de Laboratorio y Anatomía Patológica para el Ministerio de Salud (MINSa) de Nicaragua”
Proyecto BM 23745.****1. Marco General****1.1. Descripción General**

El propósito del presente llamado consiste en la “**Adquisición de Equipos de Laboratorio y Anatomía Patológica para el Ministerio de Salud (MINSa) de Nicaragua**”. Para ello, en este documento se presentan las especificaciones técnicas con el objeto de brindar herramientas de los más altos estándares de desarrollo y producción. Por lo cual, este llamado está orientado a obtener óptimas condiciones técnicas y económicas por parte de los licitantes.

2. Lista de Requerimientos

La Oficina de Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS), planea adquirir **Equipos de Laboratorio y Anatomía Patológica para el Ministerio de Salud (MINSa) de Nicaragua**, según lo definido de conformidad con estos documentos y de acuerdo con el siguiente detalle:

El ADJUDICATARIO de la presente contratación deberá proveer los bienes que se detallan a continuación, de conformidad con las especificaciones indicadas en el presente PLIEGO y de acuerdo a los estándares más altos de calidad del producto.

A. RESUMEN DE LOS REQUERIMIENTOS:

Los requerimientos de UNOPS están compuestos de los siguientes lotes:

Lote	Descripción	Unidad Medida	Cantidad
1	Centrífuga de Hematocritos (Microcentrífuga)	Unidades	79
2	Incubadora Bacteriológica	Unidades	02
3	Microscopio Binocular LED	Unidades	106
4	Embebedor de tejidos	Unidades	06
5	Procesador de Tejidos	Unidades	10
6	Procesador de tinciones histológicas Automatizado	Unidades	15

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LOS BIENES

B.1) Especificaciones Técnicas

Para todos los lotes que sean energéticamente eficientes.

1. Lote 1: Centrífuga de Hematocritos (Microcentrífuga)	
1.1. Composición:	
1.1.1.	Unidad principal: 1 unidad
1.1.2.	Rotor completo con plato porta capilar: 1 unidad
1.1.3.	Lector de hematocritos (Plástico ABS o aluminio): 1 unidad
1.2. Características Técnicas:	
1.2.1.	Velocidad rotacional máxima fija ajustable: desde 11,000 RPM a más
1.2.2.	Tamaño del capilar: 75 mm longitud +/-15%, con diámetro interno 1,1 a 1,2 mm y diámetro externo 1,5 a 1,6 mm.-
1.2.3.	Cantidad de capilares en el rotor: 24 Capilares
1.2.4.	Pantalla o Displays de fácil lectura integrada al equipo, con control para los parámetros de tiempo y velocidad.
1.2.5.	Temporizador: Rango de 0 a 15 minutos ó mayor
1.2.6.	Motor libre de mantenimiento
1.2.7.	Con sistema de frenado
1.2.8.	Con sistema de seguridad anti apertura de la tapa en funcionamiento
1.2.9.	Alimentación eléctrica: 110 – 120 VAC 60 Hz
1.3. ACCESORIOS ADICIONALES (Incluidos en la oferta): para éste lote	
1.3.1.	Empaque de la tapa: 1 Unidades
1.3.2.	Carbones, si aplica (En caso que el equipo no use carbones, documentar técnicamente): 2 juegos
1.3.3.	Fusibles: 2 unidades
1.3.4.	Estabilizador de voltaje con supresor de pico según recomendación del fabricante (Indicar marca y modelo del equipo ofertado): 1 unidad.
1.4. CERTIFICADOS REQUERIDOS:	
1.4.1.	Aprobación regulatoria: Presentar aprobación regulatoria emitida por un organismo notificado; al menos una de las siguientes certificaciones:
1.4.2.	Regulación EU 2017/746 ex CE directiva 98/79/EC, In Vitro Diagnostic medical devices.
1.4.3.	US FDA de libre venta en EE.UU. o inclusión del dispositivo en el Establishment Registration & Device Listing, equivalente a Australia, Japón o Canadá, estar precalificado o incluido en la lista de uso de emergencia de la OMS.
1.4.4.	Las certificaciones presentadas deben estar vigentes. La certificación debe amparar en sus anexos los lotes presentados en la oferta.
1.5. Estándares de Calidad (QMS):	Presentar certificado vigente del Sistema de Gestión de Calidad Norma ISO 13485 y/o ISO 9001, a nombre del Fabricante, con alcance a los productos ofertados. El Certificado debe ser emitido por un

Organismo/Agencia de Certificación independiente.	
1.6.	Estándares específicos: El licitante deberá presentar conjuntamente con la oferta, alguna de las siguientes certificaciones: Certificación de cumplimiento con las normas IEC 61010-1, UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, EN 61326-1, IEC 61010-2-020 ó equivalentes internacionales, informes de prueba o declaración de conformidad del Fabricante.

2. Lote 2: Incubadora Bacteriológica	
2.1. Características técnicas:	
2.1.1.	Rango de temperatura de +5°C a 60°C (o mayor rango) 80°C (+/- 20%)
2.1.2.	Uniformidad de temperatura de: +/- 1,2 °C
2.1.3.	Estabilidad de temperatura de: +/- 0,2 °C
2.1.4.	Exactitud de la temperatura: +/- 1,5 °C o mejor
2.1.5.	Interior de acero inoxidable (AISI 304 ó 316) resistente a la corrosión.
2.1.6.	Exterior de acero al carbono con tratamiento anticorrosivo y recubrimiento epóxico de alta durabilidad, resistente al desgaste y la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.
2.1.7.	Sistema de circulación: Ventilación interna forzada en el centro.
2.1.8.	Puerta con cierre hermético, ajustes de puertas con cordón de silicona, neopreno o caucho o caucho tipo espuma.
2.1.9.	Aislamiento: puerta interna en vidrio templado o fibra de vidrio.
2.1.10.	Termorregulador provisto.
2.1.11.	Display o Indicadores lumínicos de funcionamiento.
2.1.12.	Interruptor de corte de funcionamiento.
2.1.13.	Estantes suministrados tipo rejilla: mínimo 02 materiales de acero inoxidable, o parrilla cromada, altura ajustable entre bandejas.
2.2.	Capacidad/volumen de la cámara: Mínimo 36 Lts hasta 60 Lts.
2.3.	Alimentación eléctrica: 110-120V 60Hz o 208-230V 60 Hz, Monofásica.
2.4. ACCESORIOS ADICIONALES: (Incluidos en la oferta): para éste lote	
2.4.1.	- Dos (02) kit de repuesto de resistencia.
2.4.2.	- Dos (02) Empaques de la puerta
2.5. CERTIFICADOS REQUERIDOS:	
2.5.1.	Aprobación regulatoria: Presentar aprobación regulatoria emitida por un organismo notificado; al menos una de las siguientes certificaciones:
2.5.2.	Regulación EU 2017/746 ex CE directiva 98/79/EC, In Vitro Diagnostic medical devices.
2.5.3.	US FDA de libre venta en EE.UU, o inclusión del dispositivo en el Establishment Registration & Device Listing, equivalente a Australia, Japón o Canadá, estar precalificado o incluido en la lista de uso de emergencia de la OMS.
2.5.4.	Las certificaciones presentadas deben estar vigentes. La certificación debe amparar en sus anexos los lotes presentados en la oferta.
2.6.	Estándares de Calidad (QMS): Presentar certificado vigente del Sistema de Gestión de Calidad Norma ISO 13485 y/o ISO 9001, a nombre del Fabricante, con alcance a los productos ofertados. El Certificado debe ser emitido por un Organismo/Agencia de Certificación independiente.
2.7.	Estándares específicos: El licitante deberá presentar conjuntamente con la oferta, alguna de las siguientes certificaciones: Certificación de cumplimiento con las normas IEC 61010-1, UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, EN 61326-1, IEC

61010-2-020 ó equivalentes internacionales, informes de prueba o declaración de conformidad del Fabricante.

3. Lote 3: Microscopio Binocular LED	
3.1. Composición	
3.1.1.	Unidad principal : 01 unidad
3.1.2.	Tubo de observación: 01 unidad
3.1.3.	Portaobjeto: 01 unidad
3.1.4.	Condensador: 01 unidad
3.1.5.	Lámpara Led: 01 unidad
3.1.6.	Objetivo: 04 unidades
3.1.7.	Pieza ocular: 02 unidades
3.2. Características Técnicas:	
3.2.1.	Sistema óptico: corregido al infinito
3.2.2.	Sistema de iluminación integrado con foco Luz LED, control de intensidad de luz. Batería recargable de LiON (opcional) .
3.3. Base del microscopio:	
3.3.1.	Movimiento vertical de la platina ajustable: avance de desplazamiento grueso 20 mm (+/- 5%) (+/- 5 mm)
3.3.2.	Mecanismo de ajuste coaxial, con ajuste grueso y fino focal, con tope de enfoque para evitar el contacto entre el objetivo y la muestra.
3.3.3.	Tensión ajustable de la perilla de enfoque grueso.
3.3.4.	Con incrementos micrométricos de 2 µm mínimo
3.3.5.	Revolver Porta Objeto: Cuádruple o quíntuple, con inclinación hacia el interior
3.4. Cabezal o Tubo de observación	
3.4.1.	Binocular estándar, con inclinación de 25 e-30 grados; rotación de 360°
3.4.2.	Distancia interpupilar ajustable entre 48 a 75 mm o mayor rango.
3.4.3.	Ajuste de punto ocular
3.5. Platina:	
3.5.1.	Portaobjeto: Control Coaxial bajo con mano Derecha.
3.5.2.	Rango de desplazamiento (X × Y): 50 mm x 76 mm 45mm x 75mm o mayor, con escala vernier de 0.1 mm.
3.5.3.	Tamaño 211 mm x 154 mm (+/- 15%).
3.5.4.	Sin cremallera.
3.5.5.	Porta objetos doble
3.6.	Condensador: Tipo abbe o similar (n.a:1.25) con diafragma de apertura incorporado y un filtro (opcional) para la luz diurna
3.7.	Objetivo: Objetivo plano acromático 4x, 10x, 40x, 100x de inmersión en Aceite. Tratamiento anti fungoso.
3.7.1.	Pieza ocular: 10X, número de campo ancho entre 20 a 22; tratamiento antifungoso

3.7.2.	Alimentación eléctrica: 110 – 120 VAC 60 Hz
3.7.3.	Transformador: Integrado al cuerpo del Microscopio
3.8.	ACCESORIOS ADICIONALES:
3.8.1.	Lámpara Led: 01 unidad
3.8.2.	Aceite de inmersión: Cinco (05) frascos de 100 cc
3.8.3.	Estabilizador de voltaje con supresor de pico según recomendación del fabricante (indicar marca y modelo fretado): 01 unidad
3.8.4.	Cualquier otro accesorio/s que sean necesarios de acuerdo a las recomendaciones del fabricante para el correcto funcionamiento del equipo, deben estar listados e incluidos en la oferta sin costo adicional.
3.9.	CERTIFICADOS REQUERIDOS:
3.9.1.	Aprobación regulatoria: Presentar aprobación regulatoria emitida por un organismo notificado; al menos una de las siguientes certificaciones:
3.9.1.1.	Regulación EU 2017/746 ex CE directiva 98/79/EC, In Vitro Diagnostic medical devices.
3.9.1.2.	US FDA de libre venta en EE.UU, o inclusión del dispositivo en el Establishment Registration & Device Listing
3.9.1.3.	Equivalente a Australia, Japón o Canadá.
3.9.1.4.	Estar precalificado o incluido en la lista de uso de emergencia de la OMS.
3.9.2.	Las certificaciones presentadas deben estar vigentes. La certificación debe amparar en sus anexos los lotes presentados en la oferta.
3.10.	Estándares de Calidad (QMS): Presentar certificado vigente del Sistema de Gestión de Calidad Norma ISO 13485 y/o ISO 9001, a nombre del Fabricante, con alcance a los productos ofertados. El Certificado debe ser emitido por un Organismo/Agencia de Certificación independiente.
3.11.	Estándares específicos: El licitante deberá presentar conjuntamente con la oferta, alguna de las siguientes certificaciones: Certificación de cumplimiento con las normas IEC 61010-1, UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, ISO 19055:2015, ISO 10935:2009, EN 61326-1, equivalentes internacionales, informes de prueba o declaración de conformidad del Fabricante.

4. Lote 4: Embebedor de tejidos
DEFINICIÓN: Instrumento electrónico de laboratorio utilizado para la inclusión de muestras histológicas en parafina líquida, que cuando se enfría forma un bloque sólido con el tejido inmerso y orientada en una posición anatómicamente determinada.-
4.1. Composición:
4.1.1. Unidad principal para incluir tejidos en parafina.
4.1.2. Pantalla LCD para despliegue de parámetros programados y medidos.
4.1.3. Placa calefactora o área de trabajo con temperatura en el rango de 40 50 a 70 °C como mínimo
4.1.4. Placa o área fría integrada en la zona de trabajo, con temperatura mínima de al menos -5°C
4.1.5. Depósito para casetes, con charola (bandeja) o contenedor removible

4.1.6.	Depósito para moldes, con charola (bandeja) o contenedor removible.
4.1.7.	Tanque de parafina con capacidad de al menos 2 litros.
4.1.8.	Controles de temperatura del depósito de parafina y superficie de trabajo: placa caliente y placa fría.
4.1.9.	Temperatura en el depósito o tanque de parafina en el rango de 50 a 70 °C como mínimo.
4.1.10.	Dispensador de parafina con dosificador regulable.
4.1.11.	Depósito o bandeja colectora de parafina sobrante.
4.1.12.	Interruptor manual y de pie para la dosificación de parafina.
4.1.13.	Calentador de pinzas.
4.1.14.	Apoya manos para movimientos sin correr riesgo de quemaduras el usuario
4.1.15.	Iluminación integrada en la superficie de trabajo.
4.1.16.	Lupa
4.1.17.	La superficie de trabajo es resistente a la corrosión.
4.1.18.	Alimentación eléctrica: 110-120 VAC, 60 Hz, con toma corriente grado Hospitalario.
4.2.	ACCESORIOS ADICIONALES (POR CADA EQUIPO): <i>Adicional a lo suministrado / requerido por el equipo en la configuración ofertada para asegurar su correcto y total funcionamiento; se deberán proveer cualquier otro adaptador / manguera y/o elementos que sean necesarios; y los siguientes accesorios, los cuales deberán ser incluidos en la oferta:</i>
4.2.1.	Estabilizador de voltaje con supresor de pico según recomendación del fabricante.
4.3.	CERTIFICADOS REQUERIDOS:
4.3.1.	Aprobación regulatoria:
<p>Presentar aprobación regulatoria emitida por un organismo notificado; al menos una de las siguientes certificaciones:</p> <p>4.3.1.1. Regulación EU 2017/746 ex CE directiva 98/79/EC, In Vitro Diagnostic medical devices.</p> <p>4.3.1.2. US FDA de libre venta en EE.UU, o inclusión del dispositivo en el Establishment Registration & Device Listing</p> <p>4.3.1.3. Equivalente a Australia, Japón o Canadá.</p> <p>4.3.1.4. Estar precalificado o incluido en la lista de uso de emergencia de la OMS.</p> <p>Las certificaciones presentadas deben estar vigentes. La certificación debe amparar en sus anexos los lotes presentados en la oferta.</p>	
4.3.2.	Estándares de Calidad (QMS): Presentar certificado vigente del Sistema de Gestión de Calidad Norma ISO 13485 y/o ISO 9001, a nombre del Fabricante, con alcance a los productos ofertados. El Certificado debe ser emitido por un Organismo/Agencia de Certificación independiente.
4.3.3.	Estándares específicos: El licitante deberá presentar conjuntamente con la oferta, alguna de las siguientes certificaciones: Certificación de cumplimiento con las normas IEC 61010-1, UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, EN 61326-1, IEC 61010-2-020, ó equivalentes internacionales, informes de prueba o declaración de conformidad del Fabricante.

5. Lote 5: Procesador de Tejidos		
5.1. Descripción:	Procesador de tejidos, empleado en laboratorio de anatomía patológica para analizar y procesar muestras de tejidos fijándolas, tiñéndolas, deshidratándolas o descalcificándolas. Modelo de piso, con tecnología basada en software y protocolos preprogramados, con interfaz de usuario (mediante pantalla táctil) con menú de funciones, configurable en idioma español.	
5.2. Composición		
5.2.1.	Unidad principal modelo de piso, con ruedas y freno en al menos dos ruedas.	1 Unidad
5.2.2.	Botella/ frasco contenedor de reactivos de procesamiento de muestras:	10 Unidades o más
5.2.3.	Botella/ frasco contenedor de solución de limpieza (alcohol / agua / detergente):	2 Unidades mínimo.
5.2.4.	Botella/ frasco contenedor de condensado (cámara de reacción):	1 Unidad
5.2.5.	Reservorio o baños de parafina:	2 Unidades mínimo.
5.3. Características técnicas:		
5.3.1.	Unidad principal modelo de piso con interfaz de usuario a través de pantalla táctil (touch screen) con menú de funciones, configurable en diferentes idiomas incluido el español.	
5.3.2.	Módulos incluidos como mínimo: condensación, reactivos, estaciones de parafina, y cestillos para Cassettes.	
5.3.3.	Capacidad del procesamiento: 300 cassettes simultáneamente, o mayor.	
5.3.4.	El equipo debe monitorear todas las estaciones incluyendo los niveles de los contenedores de reactivos asignados a cada una de ellas.	
5.3.5.	El equipo debe poseer al menos 10 programas para su uso más programa de limpieza.	
5.3.6.	El equipo debe poseer un sistema de agitación de los reactivos durante el procesamiento.	
5.3.7.	Capacidad de los contenedores de reactivos: Al menos 3 litros (c/u)	
5.3.8.	Capacidad de los contenedores de parafina: Al menos 3 litros (c/u)	
5.3.9.	Alimentación eléctrica: 110-120 VAC, 60 Hz, con toma corriente grado Hospitalario	
5.4. INSUMOS / REACTIVOS Y ACCESORIOS (POR CADA EQUIPO):	<i>Adicional a lo suministrado / requerido por el equipo en la configuración ofertada para asegurar su correcto y total funcionamiento; se deberán proveer cualquier otro adaptador / manguera y/o elementos que sean necesarios; y los siguientes elementos, los cuales deberán ser incluidos en la oferta:</i>	
5.4.1.	Reactivo Solvente Xilol $C_6H_4(CH_3)_2$: Garrafa/Frasco 30 Lts	
5.4.2.	Reactivo Disolvente alcohol etílico puro (CH_3CH_2OH / C_2H_5OH): Garrafa/Frasco 30 Lts	
5.4.3.	Parafina (compatible con el equipo): 100 Kg	
5.4.4.	Cassettes plásticos de diferentes colores: 1,000 unidades Se deberá entregar de dos colores diferentes: 500 y 500, para un total de 1,000 unidades.	
5.4.5.	Filtros de carbón Activado: 04 unidades	
5.4.6.	Etiquetas adheribles para rotulado de botellas de reactivos: 50 unidades	
5.4.7.	Película protectora de la pantalla táctil a color: 01 unidad	
5.4.8.	Mangueras para llenado / drenado: 02 juegos	
5.4.9.	Conectores para llenado / drenado: 02 juegos	
5.4.10.	Manguera de vaciado de la parafina: 01 unidad	

5.4.11.	Cestas metálicas y/o plásticas, para cassette con sus mangos (asas), con separaciones: 05 o 06 Unidades (según corresponda) (para 150-6 100 cassettes c/u respectivamente) para garantizar la capacidad de 300 600 cassettes o más.
5.4.12.	Contenedor para condensación: 01 unidad
5.4.13.	Espátula para remover parafina: 01 unidad
5.4.14.	Filtro para el Formaldehído (Opcional): 01 unidad
5.4.15.	4.15. UPS online con estabilizador y supresor de picos según recomendación del fabricante (Detallar marca, modelo y especificaciones técnicas del equipo ofertado): 01 unidad
5.5. CERTIFICADOS REQUERIDOS:	
5.5.1. Aprobación regulatoria:	
<p>Presentar aprobación regulatoria emitida por un organismo notificado; al menos una de las siguientes certificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5.5.1.1. Regulación EU 2017/746 ex CE directiva 98/79/EC, In Vitro Diagnostic medical devices. 5.5.1.2. US FDA de libre venta en EE.UU, o inclusión del dispositivo en el Establishment Registration & Device Listing 5.5.1.3. Equivalente a Australia, Japón o Canadá. 5.5.1.4. Estar precalificado o incluido en la lista de uso de emergencia de la OMS. <p>Las certificaciones presentadas deben estar vigentes. La certificación debe amparar en sus anexos los lotes presentados en la oferta.</p>	
5.5.2.	Estándares de Calidad (QMS): Presentar certificado vigente del Sistema de Gestión de Calidad Norma ISO 13485 y/o ISO 9001, a nombre del Fabricante, con alcance a los productos ofertados. El Certificado debe ser emitido por un Organismo/Agencia de Certificación independiente.
5.5.3.	Estándares específicos: El licitante deberá presentar conjuntamente con la oferta, alguna de las siguientes certificaciones: Certificación de cumplimiento con las normas IEC 61010-1, UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, EN 61326-1, IEC 61010-2-020, ó equivalentes internacionales, informes de prueba o declaración de conformidad del Fabricante.

6. Lote 6: Procesador de tinciones citológicas automatizado	
6.1.	Descripción: Procesador automatizado de tinción modelo de mesa, para la tinción simultánea de portaobjetos con diferentes protocolos de tinción, con tecnología basada en software y protocolos preprogramados, con interfaz de usuario mediante pantalla touch screen, con menú de funciones, configurable en idioma español. Para uso en laboratorios de histología y citología, para detectar posibles patógenos o componentes celulares que ayudarán a los patólogos a determinar la existencia de enfermedades.
6.2. Composición	
6.2.1.	Unidad principal modelo de mesa
6.2.2.	Botella / frasco contenedor de reactivos de procesamiento de muestras de tinción: 10 Unidades o más
6.2.3.	Botella / frasco contenedor de solución de limpieza (alcohol / agua / detergente): 02 Unidades o más.
6.3. Características técnicas:	
6.3.1.	Unidad principal modelo de mesa con interfaz de usuario a través de pantalla touch screen con menú de funciones o pantalla LCD con botones de membrana a prueba de agua , configurable en diferentes idiomas incluido el español.

6.3.2.	Capacidad de cestillos o rack: mínimo para 30 láminas portaobjetos Módulos incluidos como mínimo: condensación, reactivos, estaciones de parafina, y cestillos para Cassettes.
6.3.3.	Capacidad de preparaciones procesamiento simultáneas: Mínimo 150 pruebas muestras simultáneamente
6.3.4.	Número de estaciones: mínimo 20
6.3.5.	Estaciones de Reactivos: mínimo 18
6.3.6.	Volumen de reactivo: mínimo 300 mL
6.3.7.	Estaciones de lavado: mínimo 02
6.3.8.	Estaciones de descarga: mínimo 02
6.3.9.	Programas para su uso: 10 mínimo
6.3.10.	Con capacidad de monitoreo de todas las estaciones incluyendo los niveles de los contenedores de reactivos asignados a cada una de ellas.
6.3.11.	Alimentación eléctrica: 110-120 VAC, 60 Hz, con toma corriente grado Hospitalario
6.4.	INSUMOS Y ACCESORIOS (POR CADA EQUIPO): <i>Adicional a lo suministrado / requerido por el equipo en la configuración ofertada para asegurar su correcto y total funcionamiento; se deberá proveer cualquier otro adaptador / manguera y/o elementos que sean necesarios; y los siguientes elementos, los cuales deberán ser incluidos en la oferta:</i>
6.4.1.	UPS online con estabilizador y supresor de picos según recomendación del fabricante (Detallar marca, modelo y especificaciones técnicas del equipo ofertado): 01 unidad
6.4.2.	Fusibles compatibles con el equipo, si aplica: 02 Unidades.
6.4.3.	El oferente deberá proveer los reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento y capacitación del personal.
6.5.	5. CERTIFICADOS REQUERIDOS:
6.5.1.	Aprobación regulatoria:
<p>Presentar aprobación regulatoria emitida por un organismo notificado; al menos una de las siguientes certificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> 6.5.1.1. Regulación EU 2017/746 ex CE directiva 98/79/EC, In Vitro Diagnostic medical devices. 6.5.1.2. US FDA de libre venta en EE.UU, o inclusión del dispositivo en el Establishment Registration & Device Listing 6.5.1.3. Equivalente a Australia, Japón o Canadá. 6.5.1.4. Estar precalificado o incluido en la lista de uso de emergencia de la OMS. <p>Las certificaciones presentadas deben estar vigentes. La certificación debe amparar en sus anexos los lotes presentados en la oferta.</p>	
6.5.2.	Estándares de Calidad (QMS): Presentar certificado vigente del Sistema de Gestión de Calidad Norma ISO 13485 y/o ISO 9001, a nombre del Fabricante, con alcance a los productos ofertados. El Certificado debe ser emitido por un Organismo/Agencia de Certificación independiente.
6.5.3.	Estándares específicos: El licitante deberá presentar conjuntamente con la oferta, alguna de las siguientes certificaciones: Certificación de cumplimiento con las normas IEC 61010-1, UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, EN 61326-1, IEC 61010-2-020, ó equivalentes internacionales, informes de prueba o declaración de conformidad del Fabricante.

B.2) Requisitos Técnicos adicionales para todos los Lotes

1.	Manuales: El licitante deberá presentar conjuntamente con la oferta:
1.1.	Manuales (digital) de Operaciones y Servicio Técnico, que incluya esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de repuestos y consumibles.
1.2.	Carta compromiso firmada por el licitante indicando que, en caso de ser adjudicado, presentará, al momento de la entrega, 1 (una) copia impresa de cada Manual (Operaciones y Servicio Técnico) en idioma español, en cada Unidad Hospitalaria, y 1 (una) copia adicional de cada manual idioma español, destinada al CEMED.
2.	Garantía:
2.1.	Los Bienes deberán contar con una Garantía contra todo defecto de fabricación, la cual no podrá ser menor a doce (12) meses, contados a partir de la fecha de recepción conforme; la garantía cubre todos los equipos y accesorios (no consumibles) entregados.
2.2.	El licitante deberá presentar conjuntamente con la oferta, datos del Servicio Técnico Local (en Nicaragua), autorizado por el Fabricante, y con la aceptación formal del Servicio Técnico Local, que será responsable de la cobertura de la garantía, incluyendo datos de la empresa y responsable.
2.3.	Durante el período de garantía el proveedor debe incluir toda la mano de obra necesaria para el diagnóstico de problemas técnicos relacionados con los equipos, sin costo adicional.
2.4.	La garantía deberá cubrir las reparaciones y el suministro de partes, sin costo, de todas las anomalías e irregularidades de los equipos y/o materiales que impidan su uso normal, y que sean producto de fallas de fabricación (no generadas por el mal uso del equipo).
2.5.	Mientras el equipo esté en garantía, el proveedor adjudicado debe responder a las solicitudes de garantía dentro de las primeras 72 horas luego de ser notificado sobre algún fallo en el equipo. Las demoras en dicho tiempo de respuesta ocasionarán automáticamente una extensión de la garantía en un periodo proporcional a la demora.
2.6.	Adicionalmente para los Lotes 1,2 y 3 la garantía deberá prever el mantenimiento preventivo de los Bienes, el Licitante adjudicado deberá elaborar y entregar el Programa anual de mantenimiento preventivo, con detalle de las rutinas de mantenimiento según lo especificado por el fabricante, y que deberán ser ejecutadas en el lugar de instalación de los equipos por el Servicio Técnico Local, sin costo adicional, dentro del período de vigencia de la garantía. El licitante adjudicado deberá asumir los costos de traslado, insumos, materiales y/o repuestos requeridos en el marco del programa de mantenimiento preventivo.
3.	Vida Útil:
3.1.	Los insumos / consumibles solicitados que estén sujetos a vida útil como ser: fusibles, envoltura de protección desechable, etc, deberán contar con una Vida Útil o Vigencia, al momento de la entrega, de al menos 12 meses, con carta compromiso de recambio por parte del proveedor sin costo adicional.
4.	Vigencia del equipo:
4.1.	Adjuntar certificado de fábrica, que el equipo y modelo ofertado es de fabricación reciente y no está discontinuado en la línea.
5.	Repuestos:
5.1.	Adjuntar certificado por escrito del Fabricante, garantizando que el equipo contará con la disponibilidad (no la provisión) de repuestos por lo menos por 4 años desde la fecha de terminación de la garantía.
5.2.	El licitante presentará carta compromiso firmada garantizando que, en caso de ser

adjudicado, presentará una lista de precios de los repuestos o módulos principales de los equipos adjudicados.

B.3) Servicios Conexos requeridos en el proceso de entrega

Los servicios requeridos en el proceso de entrega engloban todas aquellas actividades relacionadas al suministro, instalación y puesta en marcha de los equipos médicos, que tienen como principal objetivo garantizar el funcionamiento en óptimas condiciones del equipamiento:

1. Inspección Preliminar	
1.1.	Previo a la entrega del equipamiento en destino final, el Licitante adjudicado podría ser solicitado a participar, conjuntamente con UNOPS y los representantes del MINSA, de una inspección preliminar, que se realizará en las bodegas del CIPS-MINSA o las bodegas del proveedor (según aplique), en la cual se inspeccionarán los paquetes entregados, controlando las cantidades y contenidos de acuerdo a los documentos de envío (packing list), y la integridad de los mismos para dar la aceptación preliminar. Todo signo de daño en los embalajes será documentado y fotografiado para reportarlo al Adjudicatario. Para tal fin se firmará un Recibo / Acta de Aceptación Preliminar.
1.2.	Si el proveedor fuese convocado a participar de la inspección preliminar y no lo hiciera, se procederá conforme lo indicado en las Condiciones Generales del Contrato (CGC) de bienes y servicios, cláusulas 5.2, 5.6 y 5.7 (ver ANEXO 2 de la Sección IV: Modelo de Contrato de los documentos de licitación).
2. Traslado del equipo al Destino Final	
2.1.	El Licitante adjudicado será quien asuma la total responsabilidad por el traslado de los equipos desde las bodegas del CIPS-MINSA, bodega No.167, ubicada en el km 6 ½ de la carretera norte, 500 mts al sur, mano izquierda; hasta el lugar de destino final indicado en la Lista de Distribución en Anexo 1 .-
2.2.	El licitante incurrirá en todas las obligaciones durante el transporte y manipulación de la carga, incluyendo pero no limitándose a: proveer un embalaje adecuado para garantizar la seguridad de los equipos en el proceso de carga, traslado y descarga del equipo, asegurando que el mismo viaje en óptimas condiciones de acuerdo a lo exigido por el fabricante.
2.3.	El Licitante deberá incluir íntegramente a su costo, y bajo su responsabilidad, un Seguro contra todo riesgo para el total de la carga, garantizando que la misma estará cubierta por el valor total, desde el lugar de retiro (CIPS-MINSA) hasta el lugar de entrega final (según Lista de Distribución en Anexo 1), incluyendo tareas de manipulación de carga, descarga y traslados internos en el Hospital destinatario.
3. Entrega del equipo en Destino Final	
3.1.	La entrega se realizará por parte del Adjudicatario en las unidades médicas indicadas en el Lista de Distribución indicado en Anexo 1 .
3.2.	El Licitante adjudicado será responsable de las tareas de manipulación de carga, descarga y traslados internos en el Unidad de salud destinataria.
3.3.	Se deberá realizar el traslado del equipo hasta su lugar de utilización final dentro de las áreas, servicios o ambientes correspondientes en el Hospital, por tanto, deberá proveer a su costo, personal, equipos, herramientas y cualquier otro requerimiento para realizar dicho traslado, incluyendo acarreo vertical y/o horizontal.
3.4.	El licitante adjudicado tendrá la obligación de retirar y disponer adecuadamente todo material de embalaje utilizado para el transporte.

4. Puesta en Funcionamiento y pruebas de aceptación	
4.1.	El Licitante adjudicado, a través de su Servicio Técnico Local (en Nicaragua), llevará a cabo todas las tareas necesarias, y suministrará todos los accesorios, consumibles y/o insumos necesarios, para la puesta en funcionamiento del equipo en el lugar de uso, incluyendo calibraciones, comprobaciones de seguridad y pruebas operativas necesarias.
4.2.	La puesta en funcionamiento y pruebas de aceptación del equipamiento deberán ser confirmadas / aprobadas por la autoridad clínica local; y deberán incluir pero no limitarse a:
	<ul style="list-style-type: none"> • Inspección del embalaje. • Conformidad con los accesorios y consumibles. • Verificación que el equipo está completo y sin daños. • Verificación del etiquetado para asegurarse de que esté en el idioma correcto y cumpla con los requerimientos. • Verificar las clasificaciones de seguridad eléctrica en las etiquetas del dispositivo. • Verificar conexión a la red eléctrica. • Verificar los voltajes nominales requeridos para la fuente de alimentación. • Puesta en funcionamiento y calibración del equipamiento. • Desarrollo y registro de pruebas de seguridad eléctrica. • Desarrollo y registro de pruebas funcionales u operativas mediante equipos especializados de medición, simuladores, fantasmas, etc. (provistos por el Licitante).
5. Capacitación	
5.1.	El licitante adjudicado deberá brindar servicios de Capacitación en idioma Español al personal de salud y/o quien el MINSA designe para un mínimo de 2 personas por hospital incluyendo usuarios del equipo y personal de mantenimiento / biomédicos; la capacitación deberá abarcar temas sobre el uso y mantenimiento del equipamiento, con una duración de acuerdo a lo indicado en la <i>Tabla 1: Resumen de los requerimientos para los lotes</i> .
5.2.	La Capacitación deberá brindarse in-situ en el destino final según la Lista de Distribución indicada en el Anexo 1; incluyendo, pero no limitándose a:
5.2.1.	<i>Operación</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de partes o componentes del equipo y accesorios. • Principio de operación. • Modos de funcionamiento. • Ajuste de parámetros. • Ajuste de alarmas. • Calibraciones o verificación por el usuario • Rutinas de auto chequeo • Aplicaciones clínicas • Problemas frecuentes o más comunes y la manera de resolverlos. • Riesgos asociados al uso del equipo y medidas de seguridad para un uso adecuado. • Rutinas de mantenimiento diarias a brindar por el usuario • Recomendaciones de manipulación para el traslado de equipamientos móviles.
5.2.2.	<i>Mantenimiento</i>

- Requisitos de mantenimiento, protocolos de mantenimiento, fallas comunes y cómo resolverlas, mantenimiento preventivo y correctivo.

5.3. El técnico deberá preparar un registro de las personas capacitadas con las firmas a confirmación de la capacitación recibida; y se entregará la respectiva certificación a cada participante en el cual se establezca el cumplimiento con los requerimientos mínimos dictados.

Tabla 1: Resumen de los requerimientos para los lotes.

Lote #	Descripción	inspección Preliminar	Descarga y carga de los bienes en el CIPS y Destino final	Entrega en destino final	Instalación / Puesta en Marcha del equipo	Manual de operación y Servicio técnico	Capacitación (in situ)	Prueba de aceptación	Check list de control de calidad fina	Plazo de garantía (meses)	Mantenimiento Preventivo en Garantía
1	Centrífuga de Hematocritos (Microcentrífuga)	SI	SI	SI	SI	SI	Operación (2 Hs) / Mantenimiento (1 Hs)	SI	SI	12	No
2	Incubadora Bacteriológica	SI	SI	SI	SI	SI	Operación (2 Hs) / Mantenimiento (1 Hs)	SI	SI	12	No
3	Microscopio Binocular LED	SI	SI	SI	SI	SI	Operación (2 Hs) / Mantenimiento (1 Hs)	SI	SI	12	No
4	Embededor de tejidos	SI	SI	SI	SI	SI	Operación (2 Hs) / Mantenimiento (2 Hs)	SI	SI	12	SI
5	Procesador de Tejidos	SI	SI	SI	SI	SI	Operación (2 Hs) / Mantenimiento (2 Hs)	SI	SI	12	SI
6	Procesador de tinciones citológicas Automatizado	SI	SI	SI	SI	SI	Operación (2 Hs) / Mantenimiento (2 Hs)	SI	SI	12	SI

C. REQUERIMIENTOS DE ENTREGA y TABLA COMPARATIVA DE DATOS:

Requerimientos de UNOPS	
C.1) PLAZO DE ENTREGA	<p>El tiempo de entrega o plazo de ejecución será dentro de los 429 150 días calendarios a partir de la firma del contrato.</p> <p>El adjudicatario podrá realizar la entrega total, o proponer varias entregas parciales hasta contabilizar el total de la cantidad de bienes (y servicios conexos) contratados, en un plazo inferior o igual al requerido anteriormente.</p>
C.2) LUGAR DE ENTREGA Y NORMAS INCOTERMS	<p>UNOPS solicita a los licitantes precios basados en Incoterms 2020 DAP lugar de destino convenido (Delivered at Place). El precio cotizado bajo condición DAP incluirá además todos los gastos y/o costos que se requieran afrontar para la entrega de los bienes en el lugar de destino final –incluidos los de tramitación y gestión de la importación (manejo de carga en puerto, inspecciones, muellaje, almacenaje y seguro de la carga-, excepto los derechos de importación cubiertos por la franquicia gestionada por el Ministerio de Salud (MINSa).</p> <p>El Licitante deberá incluir como parte de los servicios conexos, los gastos correspondiente el transporte principal y la descarga y carga de los bienes en el depósito indicado, este costo será indicado dentro de la oferta financiera, como un servicio conexo.</p> <p>Adicionalmente para fines informativos y de verificación / razonabilidad de precio del producto, se requiere que los licitantes presenten el precio FCA (Free Carrier, excluyendo el transporte principal) conforme se indica en el Anexo C: Formulario de oferta de precios, de la Sección III: Anexos de la Oferta.</p> <p>Los productos deberán ser entregados en las bodegas del Centro de Insumos para la Salud (CIPS-MINSA), Ubicado en kilómetro seis y medio (6 1/2) carretera Norte de los semáforos de donde fue el Dancing, trescientos (300) metros al sur, Managua, Nicaragua. El MINSA se encargará de su desaduanaje; Una vez que las Inspecciones Preliminares se realicen en las bodegas del CIPS-MINSA, y según lo especificado en la Lista de Distribución del Anexo 1, los bienes serán entregados a los proveedores para su entrega final en las Unidades Médicas beneficiarias.</p> <p>En caso de bienes importados, el licitante adjudicado deberá entregar el detalle de los documentos para fines de nacionalización: lista de empaque y factura, si es marítimo, documento de embarque o Bill Of lading (BL), si es terrestre, Carta de Porte, si es aéreo, Guía Aérea; y otros documentos.</p> <p>Los documentos deben estar consignados a nombre del CIPS/Ministerio de Salud/UNOPS Proyecto 23745 (BM) o en su defecto MINISTERIO DE SALUD DE NICARAGUA (documentos de embarque: BL, Carta de Porte, Guía Aérea, certificado de origen de los bienes, aviso de embarque y factura) y entregados a las bodegas del Centro de Insumos Para la Salud (CIPS-MINSA), Ubicado en kilómetro seis y medio</p>

Requerimientos de UNOPS	
	<p>(6 1/2) carretera Norte de los semáforos de donde fue el Dancing, trescientos (300) metros al sur, Managua, Nicaragua. El BL debe indicar el valor del flete.</p> <p>El CIPS deberá recibir los documentos originales (Bill of Lading, Carta de Porte o Guía Aérea y factura comercial) antes de la llegada de los bienes, en un plazo máximo de 15 días antes de su llegada a Nicaragua; si los documentos no vienen consignados al CIPS/Ministerio de Salud/UNOPS Proyecto 23745; según corresponda, o no se reciben dichos documentos en el plazo indicado, todos los gastos consecuentes correrán por cuenta del proveedor (licitante adjudicado).</p> <p>Nota: Para bienes importados transportados vía marítima, terrestre o aérea los documentos de embarque deberán ser entregados en un plazo máximo de 15 días antes de su llegada a Nicaragua.</p>
C.3) DETALLES SOBRE EL CONSIGNATARIO	<p>Los documentos deberán estar consignados a nombre de: CIPS/Ministerio de Salud/UNOPS - Proyecto 23745 (BM)</p>
C.4) GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN	<p>Los bienes provistos por el adjudicatario deberán cumplir (según lo exigido en la sección B - Especificaciones técnicas para los bienes ofertados) con la Vida Útil requerida al momento de la entrega.</p> <p>El Adjudicatario deberá presentar la garantía de compra, de acuerdo a lo exigido en la sección B - Especificaciones técnicas para los bienes ofertados; a nombre de Ministerio de Salud (MINSA) y/o UNOPS Proyecto 23745 asegurando al contratante que, si los bienes/productos sufren algún desperfecto de fábrica Y/o embalaje y/o empaquetado, se ejecutará la reposición de estos, sin cargo alguno para el órgano contratante, incluyendo gastos de transportación derivados del cumplimiento de la misma.</p> <p>Es responsabilidad del Adjudicatario garantizar que todos los bienes suministrados en virtud del Contrato estén libres de defectos y que puedan manifestarse durante el uso normal de los bienes en las condiciones imperantes en el país de destino final.</p> <p>Los licitantes deberán presentar documentación en la que se especifique lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía contra defectos de fábrica; de acuerdo a lo exigido en la sección B - Especificaciones técnicas para los bienes ofertados. • Aquello que está cubierto en virtud de los términos y condiciones y del alcance del servicio, así como lo que no está incluido, en línea con lo exigido en la sección B - Especificaciones técnicas para los bienes ofertados. • Deberá indicar el mecanismo que se utilizará para realizar las reparaciones o cambios en caso de que el equipo presente fallas o no funcione como se describió o pretendió originalmente; <p>UNOPS y/o el Ministerio de Salud notificarán prontamente al adjudicatario, por escrito, cualquier reclamación cubierta por la garantía. Al recibir la notificación, el Adjudicatario reemplazará, en el período de treinta (30) días posteriores, los bienes defectuosos en su totalidad o en parte de la cantidad en reclamo, sin costo alguno para UNOPS y/o el Ministerio de Salud.</p>

Requerimientos de UNOPS	
C.5) DERECHO DE UNOPS DE MODIFICAR CANTIDADES	<p>En el momento de adjudicación del contrato, UNOPS se reserva el derecho de modificar la cantidad de los bienes y servicios relacionados especificados <i>supra</i>, siempre que la variación no supere un 20%, sin ningún cambio en los precios unitarios u otros términos y condiciones del llamado a licitación.</p>
C.6) COMPROMISO SOCIAL Y AMBIENTAL	<p>UNOPS firmó un acuerdo junto al Gobierno de Nicaragua, específicamente entre el Ministerio de Hacienda y Crédito Público - MHCP y UNOPS, para la implementación del Convenio de financiamiento firmado entre el Gobierno de Nicaragua y el Banco Mundial para el proyecto “Respuesta al COVID-19 en Nicaragua”.</p> <p>El objetivo general de este convenio de financiamiento es fortalecer la respuesta del Sistema de Salud en Nicaragua ante la pandemia del COVID-19, así como el fortalecimiento de la resiliencia general en la provisión de servicios de salud en el país.</p> <p>UNOPS, en el marco del acuerdo firmado con el MHCP y teniendo como Asociado el Ministerio de Salud de Nicaragua (MINSA), y como financiador del proyecto al Banco Mundial (BM), exige la implementación de compromisos sociales y ambientales, con lo cual los oferentes para bienes y servicios deben estar dispuestos a regirse por los más altos estándares de compromiso social y ambiental. El/la oferente deberá cumplir con lo mandado en la Ley 185, Código del Trabajo en Nicaragua y su reglamento; y la ley 618, Ley general de higiene y seguridad del trabajo, o su equivalente en el caso de oferentes extranjeros/as, debiendo indicar la legislación que corresponda al momento de su oferta.</p> <p>Asimismo, de forma específica, el/la oferente debe cumplir con brindar salarios y jornadas de trabajo justas, no emplear a menores de 18 años, evitar cualquier forma de trabajo forzado, acoso, abuso y/o discriminación, e inscribir a todos/as los/as colaboradores/as dentro del sistema de seguridad social conforme las leyes laborales establecidas en el país. El/la oferente debe realizar capacitaciones o entrenamientos a sus colaboradores/as en temas referidos a seguridad ocupacional, higiene y ambiente, al menos una vez al año. El/la oferente que no realice estas capacitaciones o entrenamientos, deberá informar en su oferta a UNOPS, a fin de que, en caso de ser adjudicado/a, el/la oferente elabore un plan de acción para desarrollar al menos 1 capacitación en la materia contando con la asistencia de UNOPS en caso que lo requiera.</p> <p>El/la oferente deberá leer, entender y dar cumplimiento, en caso de ser adjudicado/a, a las obligaciones establecidas en las Guías generales sobre medio ambiente, salud y seguridad del Banco Mundial.</p> <p>El/la oferente adjudicatario/a deberá leer y entender los instrumentos ambientales y sociales que han sido elaborados en el marco del proyecto “Respuesta de Nicaragua COVID-19” (Plan de Participación de Partes Interesadas, Plan de Gestión de Mano de Obra, Manual de Gestión Ambiental y Social) que han sido publicados en la página WEB del MINSA y UNOPS.</p> <p>El/la oferente adjudicatario/a deberá presentar el certificado vigente de finalización del curso virtual de “I Know Gender” disponible en este enlace, el cual debe ser</p>

Requerimientos de UNOPS	
	<p>completado por al menos un (1) representante de la empresa adjudicada y presentarlo en el plazo de 15 días después de la firma de contrato.</p> <p>Al licitante a quien se le adjudicare al menos 1 lote con plazo de entregas de 120 días, deberá presentar un plan de género, diversidad e inclusión (GDI) en los 15 días después de haber suscrito el contrato, y a petición del adjudicatario UNOPS brindará asistencia/acompañamiento para la elaboración de dicho plan.</p>
C.7) DIVULGACIÓN DEL MECANISMO DE QUEJAS, RECLAMOS Y SUGERENCIAS	<p>El/la proveedor adjudicatario/a tendrá el compromiso de informar a todos sus colaboradores/as (por medio del correo institucional, posteo en los murales informativos de la empresa, capacitaciones virtuales, entrega de flyers y brochures, otros) de la existencia del mecanismo de quejas, reclamos y sugerencias (MQRS) establecido por UNOPS para el proyecto Respuesta de Nicaragua al Covid-19 y suministrar evidencia de esto a UNOPS. Mediante el mecanismo el personal del proveedor adjudicado puede presentar quejas, reclamos y sugerencias, sin que esto ocasione ningún tipo de represalias, por parte de la gerencia o puestos de supervisión del adjudicatario/a, a aquellos colaboradores/as que de buena fe hayan hecho uso del mecanismo</p>

D. CRITERIOS A CUMPLIR PARA LA NACIONALIZACIÓN DE BIENES IMPORTADOS:

Los bienes importados serán desaduanados por el CIPS-MINSA.

El oferente adjudicado deberá entregar el detalle de los documentos de embarque y otros documentos a UNOPS.

Los Oferentes enviarán una carta de aviso de Embarque a la Dirección General del Centro de Insumos para la Salud/Ministerio de Salud vía correo electrónico cipsdirecciong@yahoo.es con copia a los electrónicos: cipsoperaciones@hotmail.com, cipsimpcarmen@yahoo.com y registroycontrol2015@yahoo.es informando que realizó un embarque e indicando la fecha de llegada de embarque, número de la Orden de Compra correspondiente y remitiendo copia fiel de: Factura Comercial, Documento de Embarque y Lista de Empaque, como mínimo 15 días de anticipación para vía marítima y 15 días para vía aérea y terrestre.

El Contratista enviará a UNOPS por correo electrónico y por servicio especial de correo enviará a CIPS/MINSA los originales - sin cargo adicional para UNOPS -, los siguientes documentos :

Detalle de los documentos de Embarque: proporcionados por el Contratista y consignados a nombre del **CIPS/Ministerio de Salud/UNOPS-Proyecto 23745 (BM)** "Adquisición de bienes médicos y laboratoriales para el Gobierno de Nicaragua con recursos del Banco Mundial"

- Guía de remisión detallada a nombre del Ministerio de Salud, debidamente firmada y sellada por el Contratista.
- Documentos de embarque (Bill of Lading, Guía Aérea, o Carta de Porte).
- Factura (Este documento se utilizará solamente para efectos de nacionalización.)
- Lista de Empaque.
- Certificado de origen de los bienes.
- Formulario Aduanero Único Centroamericano (Cuando Aplique)
- Certificados de Seguros (Este deberá ser desde fábrica hasta el lugar de destino).

El comprador deberá recibir los documentos antes de la llegada de los bienes, dando avisos del mismo por lo menos 15 días antes de su arribo al país; si los documentos no vienen consignados al CIPS/Ministerio de Salud/UNOPS o no se reciben dichos documentos en el plazo indicado, todos los gastos consecuentes correrán por cuenta del Contratista (oferente adjudicado).

Se deberá tomar en cuenta:

Factura Comercial: (original y seis copias) Debe ser emitida en papel Membretado de la razón social contemplada en la oferta y/o contrato emitida por el fabricante o suplidor, deberá contener descripción del producto en idioma español. Las facturas deberán cumplir con lo establecido en la ley 265 de Aduana y Art. 14 del Reglamento de la misma, numeral 3 y 4 último párrafo el cual dice: “No se admitirá Factura con la descripción comercial en clave, siglas o abreviaturas y debe ser extendida en el Idioma oficial “español”. La omisión de lo antes expuesto es penada por aduana con multa de US \$50.00 dólares según Art. No. 64 numeral 3 de la misma ley que será asumida por el proveedor.

Deberá estar escrita en idioma español, firmada y sellada, refleja el código del Ministerio de Salud, Nombre del Insumo médico, si es de cadena de frío (temperatura especial), así como las cantidades, precios unitarios y totales, debiendo contemplar el número de la Orden de Compra.

El valor total de las facturas no deberá exceder el monto adjudicado y contratado.

Lista de Empaque: (Original y 6 Copias), deberá contener: descripción del producto, presentación, Número de lote, fecha de vencimiento, fabricante, cantidad empacada por caja, número de bultos, peso en kilogramos por caja, total bultos y total peso, en idioma español.

Los lotes reflejados en la lista de empaque deben coincidir con su físico en caso contrario no se recibirán.

Documento de embarque:

Conocimiento de embarque /Bill of lading, si la carga es transportada vía marítima (2 originales y 4 copias) Debe estar firmado y sellado por la naviera y debe reflejar el valor del flete.

Guía Aérea si la carga es transportada vía aérea (original y 4 copias), debe de contener sello de ENTREGUESE,

Carta de Porte, si la carga es transportada vía terrestre (original y 2 copias) debe reflejar el valor pagado en concepto de flete, descripción de la carga, cantidad de bultos y peso.

Certificado de Origen: (original y copia) es requerido para efectos de nacionalización.

Otros permisos de importación o regulaciones en el país exportador.

Todos los conocimientos de embarque deben estar consignados a nombre del Ministerio de Salud (MINSA) y además declarar el valor cancelado en concepto de flete. También debe hacer referencia a los siguientes documentos: número de la factura comercial del suplidor, número de la orden de compra.

Declaración de Movimiento Comercial: Cuando proceda, este documento únicamente lo presentarán los Proveedores cuyos despachos sean realizados desde la Zona Libre de Colón Panamá, debiéndose instruir al transportista para que dicho documento sea entregado al momento de la recepción de los productos al Almacén Privado In Bond Cód. No. 167 del Ministerio de Salud. Los documentos deberán estar consignados de la siguiente manera: Ministerio de Salud –Centro de Insumos para la Salud (CIPS-MINSA).

Formulario Aduanero Uniforme Centroamericano (FAUCA):

Este documento es exigible solamente para los productos que proceden o son originarios del área centroamericana. Debe reflejar el sello de la Aduana de salida, así como el sello de la ventanilla única de exportación del Banco Central del país de origen, además debe hacer referencia al número de la factura del proveedor, orden de compra. Este documento debe especificar el precio Unitario FOB U\$ Dólar Estadounidense y el Valor Total FOB U\$ Dólar Estadounidense, detallando además los gastos de Seguro y Flete, totalizando así el valor CIF U\$ Dólar (conforme Leyes Aduaneras y Normas del Comercio Internacional). Al igual que el documento de embarque y “Carta de Porte” se deberá orientar al transportista para que haga entrega del original de dicho documento directamente en el Almacén In Bond Cód. No. 167 Centro de Insumos para la Salud del Ministerio de Salud.

La Carta de Porte debe ser entregada al Responsable de Almacén Privado Cód. 167, del Ministerio de Salud, quien luego de recibir la carta en físico en buen estado, elabora el RESA con la fecha de ingreso al país.

El Ministerio de Salud solamente desaduanar los reactivos cuyos documentos comerciales vengan consignados al **CIPS/Ministerio de Salud/UNOPS-Proyecto 23745 (BM)** “Adquisición de bienes médicos y laboratoriales para el Gobierno de Nicaragua con recursos del Banco Mundial” .

Cualquier problema o retraso en el desaduanaje ocasionado por: documentación incompleta, sin especificaciones de requerir condiciones especiales de almacenamiento o cadena de frío; es únicamente responsabilidad del OFERENTE y será objeto de penalización, reposición del producto y/o pago total del mismo.

Toda la mercadería que ingrese al país por cualquiera de las vías de embarque, deberá estar consignada al **CIPS/Ministerio de Salud/UNOPS-Proyecto 23745 (BM)** “Adquisición de bienes médicos y laboratoriales para el Gobierno de Nicaragua con recursos del Banco Mundial” según las cantidades indicadas en A) RESUMEN DE LOS REQUERIMIENTOS, en caso que el embarque sea **transportado vía marítimo o terrestre** deberá ser entregado en el ALMACÉN PRIVADO Código No. 167 del MINISTERIO DE SALUD, el cual está ubicado de donde fueron los semáforos del Dancing 300 metros. al sur, Managua, Nicaragua. En caso que el embarque sea **transportado vía aérea**, una vez a su arribo en el Aeropuerto Internacional Augusto César Sandino, la carga será almacenada y resguardada en las bodegas de la Central Aérea de la Administración de Aduana Aérea. Si el insumo médico, requiere de almacenaje de FRÍO, EL PROVEEDOR ASUMIRÁ el costo de almacenaje, Inspección de Seguridad, Aeroportuaria, y el transporte para no romper la cadena de frío APEN.

Cuando el embarque sea transportado vía marítima o terrestre y la carga venga consolidada y descargada en un almacén fiscal (público), el proveedor a través de su agente aduanero, deberá redestinar la carga hacia el almacén privado Cód. No. 167 del Ministerio de salud.

E. CRITERIOS A CUMPLIR EN EL CASO DE BIENES NACIONALES:

Una vez entregados los bienes al transportista, el Contratista notificará a UNOPS y le enviará por correo los siguientes documentos:

- copias de la factura del Contratista en que se indique una descripción, la cantidad, el precio unitario y el monto total de los bienes;
- nota de entrega, recibo de ferrocarril o recibo para transporte por camión;
- certificado de garantía del fabricante o Contratista;

- certificado de inspección emitido por la entidad inspectora autorizada e informe de inspección de la fábrica del Contratista, y
- certificado de origen.

Disposiciones para la entrega de productos en los almacenes del CIPS:

1. Previo traslado de insumos médicos, equipos o bienes médicos o no médicos se debe coordinar con el Director de Operaciones CIPS- MINSA la entrega de mercadería al teléfono 2251-6172, al menos tres días hábiles antes de la entrega, correo electrónico cipsoperaciones@hotmail.com
2. Al arribar a las instalaciones del CIPS, el delegado del proveedor deberá dirigirse a la oficina de Registro y Control donde se verificará que los documentos estén completos, (facturas, certificados de análisis y otros) que la cantidad facturada corresponde a las cantidades y vencimientos contratados.
3. Si procede conforme a la disposición N° 2, será autorizado el ingreso al área de recepción donde se efectuará revisión técnica y cuantitativa del producto a recibir.
4. NO SE RECIBIRÁN cantidades menores a las cantidades facturadas, (Cantidad facturada = Cantidad Entregada).
5. Los productos deben ser facturados a nombre de **CIPS/Ministerio de Salud/UNOPS-Proyecto 23745 (BM)** “Adquisición de bienes médicos y laboratoriales para el Gobierno de Nicaragua con recursos del Banco Mundial” según las cantidades indicadas en A) RESUMEN DE LOS REQUERIMIENTOS
6. El proveedor debe informar si el producto a entregar requiere de condiciones especiales de almacenamiento.
7. Para la entrega de los bienes en el Centro de Insumos para la Salud (CIPS-MINSA), el proveedor deberá presentar el certificado analítico del producto terminado del lote a entregar cuando aplique.
8. Solo ingresarán al CIPS vehículos con mercadería consignada y facturada a nombre de **CIPS/Ministerio de Salud/UNOPS-Proyecto 23745 (BM)** “Adquisición de bienes médicos y laboratoriales para el Gobierno de Nicaragua con recursos del Banco Mundial” según las cantidades indicadas en A) **RESUMEN DE LOS REQUERIMIENTOS.**

UNOPS deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los bienes; si no recibe dichos documentos, todos los gastos conexos correrán por cuenta del Contratista.

Los bienes importados o nacionales serán entregados en el lugar indicado en el literal “C” Requerimientos de entrega y tabla comparativa de datos, del presente documento.

F. INSPECCIONES:

MINSA con el acompañamiento UNOPS; a través de sus representantes tendrán derecho a inspeccionar los bienes y/o someterlos a prueba, sin costo adicional alguno, a fin de verificar su conformidad con las especificaciones.

Las inspecciones se realizan en el lugar de destino final.

Si los bienes inspeccionados o probados no se ajustan a las especificaciones, MINSA-UNOPS podrá rechazarlos y el Contratista deberá, sin cargo para UNOPS, solicitar su reemplazo o hacerles todas las modificaciones necesarias para que ellos cumplan con las especificaciones y sean funcionales de acuerdo a lo requerido.

La inspección y aprobación de los bienes por el MINSA / UNOPS o sus representantes con anterioridad a su embarque desde el país de origen no limitará ni anulará en modo alguno el derecho de UNOPS a inspeccionar, someter a prueba y, cuando fuere necesario, rechazar los bienes una vez que lleguen a su país.

- Nada de lo dispuesto en este artículo liberará al Contratista de sus obligaciones en materia de garantía o de otra índole estipuladas.
- Deberá proporcionar al momento de la recepción, la documentación indicada y detallada anteriormente.

G. ACEPTACIÓN DE LOS BIENES:

La fecha y el horario para la entrega de los productos serán coordinados con el MINSA. Los contratistas podrán entregar los productos antes de la fecha límite de entrega, previa coordinación.

El Contratista será el único responsable de cumplir con la entrega de los productos que le son adjudicados, no pudiendo transferir esa responsabilidad a los transportistas, subcontratistas, otras entidades o terceros en general.

La conformidad de Recepción estará referida a los siguientes aspectos:

- Verificación de la correspondencia entre cada ítem (producto) recibido y el detalle de las especificaciones técnicas incluidas en la oferta técnica aceptada.
- Verificación de la integridad física y adecuado estado de cada ítem (producto).
- Constatación de que los bienes/productos se encuentren correctamente identificados.
- Constatación de la entrega del “Certificado de Garantía de los Bienes” con la vigencia estipulada en la oferta técnica para todos los lotes y Certificado de Garantía por desperfecto de fabricación.

El Acta Recepción será elaborada conforme lotes adjudicados y deberá ser suscrita por el MINSA y por el contratista. De incumplirse con alguno de los aspectos mencionados no se suscribió dicha Acta.

La conformidad de recepción de los bienes/productos no invalida el reclamo posterior por parte del MINSA por defectos o inadecuación en las especificaciones técnicas, u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción de los bienes.

ANEXO 1
Lista de Distribución

Lote a entregar	SILAIS	Municipio	Unidad de salud	Can t
L-1 Centrifuga de hematocritos (Microcentrifuga)	Madriz	San Juan de Río Coco	Hospital Primario Luis Felipe Moncada	1
		Somoto	Hospital Departamental Juan Antonio Brenes	1
	Nueva Segovia	Ocotol	Hospital Departamental Alfonso Moncada	2
	Estelí	Estelí	Centro de Salud Leonel Rugama Rugama	1
			Hospital Regional San Juan de Dios	1
	Chinandega	Chichigalpa	Hospital Primario Tomás Borge Martínez	1
		Chinandega	Centro de Salud Roberto Cortés Montealegre	1
		Villanueva	Centro de Salud Carolina Osejo	1
		Somotillo	Hospital Primario Raymundo García	1
		Nagarote	Centro de Salud Raúl Vargas	1
	León	León	Centro de Salud Mántica Berio	1
		León	Centro de Salud Rosario Lacayo	1
		León	Centro de Salud Perla María Norori	1
	Managua	Managua	Centro de Salud Altagracia (Distrito 3)	1
			Centro de Salud Carlos Rugama (Distrito 5)	1
			Centro de Salud Edgar Lang	1
			Centro de Salud Francisco Buitrago (Distrito 4)	1
			Centro de Salud Jesús Zamora González	1
			Centro de Salud Pedro Altamirano	1

Lote a entregar	SILAIS	Municipio	Unidad de salud	Cant
			Centro de Salud Roberto Herrera Ríos (Distrito 1)	1
			Centro de Salud Roger Osorio	1
			Centro de Salud Silvia Ferrufino	1
			Centro de Salud Policlínico Francisco Morazán (Distrito 2)	1
			Centro de Salud Policlínico Iraní (Distrito 7)	1
		Ciudad Sandino	Hospital Primario Nilda Patricia Zedillo	1
		Crucero	Centro de Salud Nuestra Señora de las Victorias	1
		Tipitapa	Hospital Primario Yolanda Mayorga	1
		San Francisco Libre	Hospital Primario Francisco Matamoros	1
		Mateare	Centro de Salud Carlos Lacayo Manzanares (Mateare)	1
		San Rafael del Sur	Centro de Salud San Rafael del Sur	1
		Masachapa	Centro de Salud Ingenio Julio Buitrago	1
		Villa El Carmen	Centro de Salud Villa Calos Fonseca Amador	1
	Rivas	Belén	Centro de Salud Héroes y Mártires 15 de Julio	1
		Moyogalpa	Hospital Primario Héroes y Mártires de Ometepe	1
		Rivas	Hospital Departamental Gaspara García Laviana	1
		San Juan Del Sur	Hospital Primario Gaspar García Laviana	1
	Granada	Granada	Centro de Salud Jorge Sinforoso Bravo	1
		Granada	Centro de Salud Pedro José Chamorro	1
		Nandaime	Hospital Primario Monte Carmelo	1

Lote a entregar	SILAIS	Municipio	Unidad de salud	Cant
	Carazo	Jinotepe	Hospital Regional Santiago	2
	Masaya	Catarina	Centro de Salud Carlos Roberto Huembes	1
		Niquinohomo	Centro de Salud Augusto César Sandino	1
		San Juan De Oriente	Centro de Salud Pedro Pablo Gutiérrez	1
	Boaco	Boaco	Centro de Salud Ramón Guillen Navarro (Sede Municipal)	1
			Hospital Departamental José Nieborowsky	1
		Camoapa	Hospital Primario San Francisco de Asís	1
		San Lorenzo	Hospital Primario Ahmed Campos Corea, "El Papayal"	1
	Chontales	Comalapa	Centro de Salud Cornelio Silva	1
		El Ayote	Centro de Salud Adrián Amaya Samayoa	1
		Juigalpa	Centro de salud Adan Barrilla Huete	1
	Zelaya Central	El Rama	Hospital Primario Carlos R. Huembes	1
		Muelle De Los Bueyes	Hospital Primario Muelle de los Bueyes	1
		Nueva Guinea	Hospital Primario Jacinto Hernández	1
	Rio San Juan	San Carlos	Hospital Primario Los Chiles	1
		San Miguelito	Hospital Primario San Miguelito	1
	Jinotega	San José de Bocay	Hospital Primario Niños Mártires de Ayapal	1
		Jinotega	Centro de Salud Guillermo Matute	1
		Jlnotega	Laboratorio Epidemiológico Departamental de Jinotega	1

Lote a entregar	SILAIS	Municipio	Unidad de salud	Cant
		Wiwilí de Jinotega	Hospital Primario Jorge Navarro	1
	Matagalpa	Matagalpa	Centro de Salud Trinidad Guevara Narváez	1
		Rancho Grande	Centro de Salud Martiniano Aguilar Rancho Grande	1
		Rio Blanco	Centro de salud Denis Gutiérrez	1
		Sébaco	Centro de Salud Comandate Tomás Borge Martínez	1
		Tuma - La Dalia	Hospital Primario Héroes y Mártires San José de las Mulas	1
	Bilwi	Puerto Cabezas	Centro de Salud Ernesto Hodgson Write	1
		Puerto Cabezas	Hospital Regional Nuevo Amanecer	1
		Waspán	Hospital Primario Oswaldo Padilla	1
		Prinzapolka	Hospital Primario Prinzu Pawanka	1
	Las Minas	Bocana De Paiwas	Centro de Salud Emiliano Pérez	1
		Bonanza	Hospital Primario Esteban Jáenz Serrano	1
		Mulukukú	Hospital Primario Comandante Carlos Fonseca	1
		Rosita	Hospital Primario Rosario Pravia Medina	1
		Siuna	Hospital Primario Carlos Centeno	1
	Raccs	Bluefields	Centro de Salud Juan Manuel Morales	1
		La Cruz Del Rio Grande	Centro de Salud Ausberto Gutiérrez	1
		Laguna De Perlas	Centro de Salud Perla María Norori	1
		Tortuguero	Centro de Salud Miguel Ángel Plazaola	1
L-2 Incubadora bacteriológica	Carazo	Jinotepe	Hospital Regional Santiago	2

Lote a entregar	SILAIS	Municipio	Unidad de salud	Cant
L-3 Microscopio Binocular LED	Madriz	Palacagüina	Centro de Salud Haydee Meneses	1
		San Juan De Río Coco	Hospital Primario Luis Felipe Moncada	1
		Somoto	Hospital Departamental Juan Antonio Brenes	1
		Telpaneca	Centro de Salud Julio Martínez Obando	1
	NUEVA SEGOVIA	Ocotol	Hospital Departamental Alfonso Moncada	5
	Estelí	La Trinidad	Centro de Salud Fátima Pavón	1
		San Nicolás	Centro de Salud Germán Pomares	1
		Pueblo Nuevo	Hospital Primario Monseñor Julio César Videá	1
		La Trinidad	Hospital Primario Pedro Altamirano	1
	Chinandega	Corinto	Hospital Primario Rvdo. José Shendell	1
		Chichigalpa	Hospital Primario Tomás Borge Martínez	1
		Chinandega	Centro de Salud Roberto Cortés Montealegre	2
		El Realejo	Centro de Salud Reverendo José Schendell	1
		El Viejo Norte	Hospital Primario Teodoro Kint	1
		El Viejo Sur	Centro de Salud José Rubí Somarriba	1
		Somotillo	Hospital Primario Raymundo García	2
		Villanueva	Centro de Salud Carolina Osejo	1
	León	Malpaisillo	Laboratorio del Centro de Salud Manuel Urroz	1
		Nagarote	Centro de Salud Raúl Vargas	1
		León	Hospital Regional Escuela Oscar Danilo Rosales	1

Lote a entregar	SILAIS	Municipio	Unidad de salud	Cant
			Laboratorio Epidemiologico Regional San Vicente de Paul	2
			Centro de Salud Mántica Berrio	1
			Centro de Salud Rosario Lacayo	1
			Centro de Salud Perla María Norori	1
		Quezalguaque	Centro de Salud Martín Ibarra Granera	1
	Managua	Managua	Hospital Bertha Calderon	4
			Centro de salud Altagracia (Distrito 3)	1
			Centro de Salud Carlos Rugama (Distrito 5)	1
			Centro de Salud Edgar Lang	1
			Centro de Salud Francisco Buitrago (Distrito 4)	1
			Centro de Salud Jesús Zamora González	1
			Centro de Salud Pedro Altamirano	1
			Centro de Salud Roberto Herrera Ríos (Distrito 1)	1
			Centro de Salud Roger Osorio	1
			Centro de Salud Silvia Ferrufino	1
			Centro de Salud Sócrates Flórez	1
			Centro de Salud Villa Libertad	1
			Centro de Salud Francisco Morazán (Distrito 2)	1
			Centro de Calud Iraní (Distrito 7)	1
		Ciudad Sandino	Hospital Primario Nilda Patricia Zedillo	1
		El Crucero	Centro de Salud Nuestra Señora de las Victorias	1
		Ticuantepe	Hospital Primario Amistad México-Nicaragua	1

Lote a entregar	SILAIS	Municipio	Unidad de salud	Cant
		Tipitapa	Hospital Primario Yolanda Mayorga	1
		San Francisco Libre	Hospital Primario Francisco Matamoros (San Fco. Libre)	1
		Mateare	Centro de Salud Carlos Lacayo Manzanares (Mateare)	1
		San Rafael del Sur	Centro de Salud San Rafael del Sur	1
		San Rafael del Sur	Centro de Salud Ingenio Julio Buitrago	1
	Rivas	Villa El Carmen	Villa Calos Fonseca Amador	1
		Altagracia	Centro de Salud de Altagracia	1
		Rivas	Hospital Departamental Gaspara García Laviana	1
	Granada	Granada	Centro de Salud Jorge Sinforoso Bravo	1
			Hospital amistad Japón	1
			Centro de Salud Pedro José Chamorro	1
		Nandaime	Hospital Primario Monte Carmelo	1
	Carazo	Jinotepe	Hospital Regional Santiago	2
	Masaya	Masaya	Hospital Departamental Hilario Sánchez (anteriormente llamado Humberto Alvarado)	1
		Masaya	Centro de Salud Alejandro Dávila Bolaños	1
		La concepción	Centro de Salud Alejandro Calero	2
	Boaco	Boaco	Centro de Salud Ramón Guillen Navarro (Sede Municipal)	1
			Hospital Departamental José Nieborowsky	1
		Camoapa	Hospital Primario San Francisco de Asís	1

Lote a entregar	SILAIS	Municipio	Unidad de salud	Cant
	Chontales	San Lorenzo	Hospital Primario Ahmed Campos Corea, "El Papayal"	1
		El Ayote	Centro de Salud Adrián Amaya Samayoa	1
		San Pedro De Lovago	Centro de Salud Jaime Lazo	1
		Villa Sandino	Centro de Salud Villa Sandino (Sede Municipal)	1
	Zelaya Central	El Rama	Hospital Primario Carlos R. Huembes	1
		Muelle De Los Bueyes	Hospital Primario Muelle de los Bueyes	1
		Nueva Guinea	Hospital Primario Jacinto Hernández	1
	Río San Juan	Morrito	Centro de Salud Morrito	1
		San Carlos	Centro de Salud Los Chiles	2
	Jinotega	San José De Bocay	Hospital Primario Niños Mártires de Ayapal	1
		Jinotega	Centro de Salud Guillermo Matute	1
		Jinotega	Hospital Departamental Victoria Motta	1
		Jinotega	Laboratorio Epidemiológico Departamental de Jinotega	2
		San Rafael Del Norte	Hospital Primario Padre Odórico de Andrea	1
		Wiwili De Jinotega	Hospital Primario Jorge Navarro	1
	Matagalpa	Matagalpa	Centro de Salud Trinidad Guevara Narváez	1
		Matagalpa	Hospital Regional Cesar Amador Molina	1
		Rancho Grande	Centro de Salud Martiniano Aguilar	1
		Rio Blanco	Centro de Salud Denis Gutiérrez	1

Lote a entregar	SILAIS	Municipio	Unidad de salud	Cant t
		San Dionisio	Centro de Salud Gregoria González San Dionisio	1
		Sébaco	Centro de Salud Comandate Tomás Borge Martínez	1
	Bilwi	Puerto Cabezas	Centro de Salud Ernesto Hodgson Write	1
		Puerto Cabezas	Hospital Regional Nuevo Amanecer	1
		Waspán	Hospital Primario Oswaldo Padilla	1
		Prinzapolka	Hospital Primario Prinzu Pawanka	1
	Las Minas	Bocana De Paiwas	Centro de Salud Emiliano Pérez	1
		Mulukukú	Hospital Primario Comandante Carlos Fonseca	1
		Rosita	Hospital Primario Rosario Pravia Medina	1
	Raccs	Bluefields	Centro de Salud Juan Manuel Morales	1
		Bluefields	Hospital Regional Ernesto Sequeira	1
		Kukra Hill	Centro de Salud Milton Rocha Espinoza	1

Lotes	SILAIS	Municipio	Unidad de salud	Cant .
L- 4 Embebedor de tejidos	Estelí	Estelí	Hospital Regional San Juan de Dios	1
	Managua	Managua	Hospital Escuela Antonio Lenin Fonseca	1
			Hospital Manolo Morales	1
			Hospital Alemán Nicaragüense Carlos Marx	1
	Chontales	Juigalpa	Hospital Regional Camilo Ortega (anteriormente llamado Asunción)	1
	Zelaya Central	Nueva Guinea	Hospital Primario Jacinto Hernández	1

Lotes	SILAIS	Municipio	Unidad de salud	Cant
L- 5 Procesador de Tejidos	Estelí	Estelí	Hospital Regional San Juan de Dios	1
	Managua	Managua	Hospital Alemán Nicaragüense Carlos Marx	1
	Carazo	Jinotepe	Hospital Regional Santiago	1
	Masaya	Masaya	Hospital Departamental Hilario Sánchez (anteriormente llamado Humberto Alvarado)	1
	Rivas	Rivas	Hospital Departamental Gaspar García Laviana	1
	Boaco	Boaco	Hospital Departamental José Nieborowsky	1
	Chontales	Juigalpa	Hospital Regional Camilo Ortega (anteriormente llamado Asunción)	1
	Jinotega	Jinotega	Hospital Departamental Victoria Motta	1
	Matagalpa	Matagalpa	Hospital Regional Cesar Amador Molina	1
	Zelaya Central	Bluefields	Hospital Regional Dr. Ernesto Sequeira	1
L- 6 Procesador de tinciones citológicas Automatizado	Managua	Managua	Hospital Escuela Antonio Lenin Fonseca	1
			Hospital Manolo Morales	1
			Hospital Bertha Calderón	1
			Hospital Infantil Manuel de Jesús Rivera La Mascota	1
			Hospital Aleman Nicaragüense Carlos Marx	1
	Carazo	Jinotepe	Hospital Regional Santiago	1
	Masaya	Masaya	Hospital Departamental Hilario Sánchez (anteriormente llamado Humberto Alvarado)	1
	Rivas	Rivas	Hospital Departamental Gaspar García Laviana	1
	Chontales	Juigalpa	Hospital Regional Camilo Ortega (anteriormente llamado Asunción)	1
	Río San Juan	San Carlos	Hospital Departamental Luis Felipe Moncada	1

Lotes	SILAIS	Municipio	Unidad de salud	Cant
	Jinotega	Jinotega	Hospital Departamental Victoria Motta	1
	Matagalpa	Matagalpa	Hospital Regional Cesar Amador Molina	1
	Bilwi	Puerto Cabezas	Hospital Regional Nuevo Amanecer	1
	Raccs	Bluefields	Hospital Regional Dr. Ernesto Sequeira	1
	Estelí	Estelí	Hospital Regional San Juan de Dios	1