Managua, 16 de julio de 2025
DGA-TIGG-4069-16-07-2025

Señores
Oferente
Su Despacho

Ref. Respuestas a Solicitudes de Aclaración y Modificación No. 1 al Pliego de Bases y Condiciones. Proceso LS-20-06-2025 "Compra de Accesorios y Repuestos de Equipos de Laboratorio"

Estimados Señores Oferentes:

Sobre la base del numeral 8. Aclaración al Pliego de Bases y Condiciones de la Sección I, Instrucciones a las Personas Oferentes (IAO) del proceso **LS-20-06-2025 "Compra de Accesorios y Repuestos de Equipos de Laboratorio"**, a través de la presente me complace de notificarles respuestas a las solicitudes de aclaración y Modificación No. 1, detalladas a continuación:

CONSULTAS ADMINISTRATIVAS

Consulta No. 1
En el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección V Formularios de la Oferta, solo aparecen dos Formularios: Formulario de la Oferta y Lista de Precios: Bienes fabricados fuera de Nicaragua Previamente Importados. **Se solicita que incluyan en el Pliego de Bases y Condiciones el Formulario de Lista de Precios: Bienes fabricados fuera de Nicaragua a ser importados.**

Comité Responde: Se mantiene lo indicado en el Documento de Licitación.

Consulta No. 2
Conforme lo indicado en la Sección II. Datos de la Licitación, Forma de Pago, indica en el PBC, así como en la Parte 3 Contrato, Sección VI Modelo de Contrato, Cláusula Décima Tercera: Forma de Pago:

Anticipo: El treinta por ciento (30%): del Precio del Contrato se pagará dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la presentación de una Garantía Bancaria/Fianza de Anticipo por un monto equivalente del cien por ciento (100%) del valor anticipado.

Al recibir los bienes: El setenta por ciento (70%) restante del Precio del Contrato se pagará al Proveedor dentro de los treinta (30) días siguientes a la entrega total de los bienes después de que hayan sido recibidos a entera satisfacción por parte del Ministerio de Salud.
Se propone la siguiente Forma de Pago, tomando en consideración que son Bienes fabricados fuera de Nicaragua a ser importados.

Pago de Bienes importados:
El pago de la parte en moneda extranjera se efectuará en la moneda de la oferta:
(i) Anticipo: A solicitud del proveedor, se entregará un anticipo de hasta el **30%** (treinta por ciento) del Precio del Contrato se pagará dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la firma del Contrato, contra solicitud de pago y presentación de una Fianza de Anticipo por el monto equivalente y válida hasta que los Bienes hayan sido entregados en la forma establecida en el Pliego de Bases y Condiciones.

(ii) Al embarcar los bienes: El **40%** (cuarenta por ciento) del Precio de los Bienes embarcados se pagará contra presentación de los documentos de embarque consignados al CIPS/Ministerio de Salud (Lista de embarque o BL, certificado de origen de los bienes, aviso de embarque y factura para efectos de nacionalización).

(iii) Al recibir los bienes: El **30%** (treinta por ciento) del Precio del Contrato de los bienes recibidos se pagará dentro de los 30 (treinta) días siguientes de recibidos los bienes, contra presentación de una solicitud de pago acompañada de un acta de recepción final firmada y sellada por la Dirección de Desarrollo Tecnológico, el delegado del área beneficiaria y de los representantes de las empresas que efectúen la entrega de los equipos, en la que se hará constar el cumplimiento de cada una de las especificaciones técnicas y que el bien se encuentra en perfecto estado de funcionamiento, factura de cobro original, Garantía de equipos bienes conforme requerimiento en las especificaciones técnicas, acta de capacitación a los usuarios (según corresponda) y certificado de origen de los equipos. En el caso que el proveedor no requiera el anticipo del 30%, este porcentaje será sumado al 40% para hacer un total del 70% del pago.

Comité Responde: Se mantiene lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

CONSULTAS ADMINISTRATIVAS

Referente al ítem 22 Cubeta de Flujo para espectofotómetro

Consulta No. 3
1. En la especificación 1.4 solicitan: Material: Cuarzo de alta pureza.
Al respecto, queremos mencionar que, si bien es cierto, la cubeta está fabricada con material Cuarzo de alta pureza para evitar la dispersión o refracción del haz de luz, sin embargo, cuenta con un visor de vidrio, por donde pasa el haz de luz proveniente del sensor infrarrojo y también cuenta con partes metálicas tales como los conectores de las mangueras. Por este motivo y para evitar malas interpretaciones al momento de la evaluación, solicitamos que esta especificación sea actualizada de la siguiente manera: 1.4 Material: Cuarzo de alta pureza, vidrio y metal.

Comité Responde: Ver Modificación No. 1

2. En la ficha técnica solicitan garantía de 6 meses a partir de la recepción final.
Al respecto, queremos informar que, al tratarse de un repuesto, el fabricante únicamente brinda 1 mes de garantía. Por tal motivo, solicitamos que, por favor, esta especificación se modificada de la siguiente manera: Garantía: 1 mes a partir de la recepción final.

Comité Responde: Ver Modificación No. 1

Preguntas Técnicas:

Consulta No. 4
Ítem No. 1: Objetivo de 100X para microscopio
1. En el punto 1.4 solicitamos eliminar o aclarar con imagen de referencia las dimensiones descritas ya que éstas no corresponden a las dimensiones estándar de un objetivo de 100X para microscopios. Las dimensiones de los objetivos para microscopios no es un dato con el que se vendan estos accesorios o que se encuentre en los catálogos o manuales de los fabricantes.

Comité Responde: Ver Modificación No. 1

2. En el punto 1.5 solicitamos aclarar acerca de la especificación: "alta resolución con precisión y detalle", dado que no está claro qué tipo de especificación es para un objetivo para microscopio, por lo cual no es verificable en la literatura de este tipo de producto. Como alternativa solicitamos que sean requeridos objetivos Plan Acromáticos para esta especificación ya que corrigen la curvatura de campo, ofreciendo una imagen más plana y nítida en todo el campo visual.

Comité Responde: Ver Modificación No. 1

3. En el punto 1.6 solicitamos aceptar que la característica de anti reflectivo en el recubrimiento sea opcional.

Comité Responde: Ver Modificación No. 1

4. Confirmar si la Longitud Focal de la lente del tubo (f) de los microscopios donde se usarán los objetivos es de 200 mm, que es la distancia desde el centro de la lente del tubo hasta el punto donde los rayos de luz paralelos provenientes del objetivo se enfocan para formar la imagen. Esta longitud es crucial para determinar el aumento total del microscopio y la calidad de la imagen. Ver línea en color rojo de la siguiente imagen, con este dato se aseguran de que los objetivos funcionarán bien en los microscopios que los usarán:

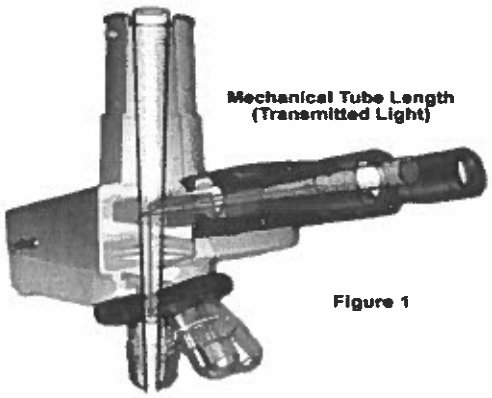

Figure 1

Comité Responde: Se confirma que la Longitud Focal de la lente del tubo (f) de los microscopios donde se usarán los objetivos es de 200 mm.

Consulta No. 5
Ítem No. 2: Objetivo de 40X para microscopio
1. En el punto 1.2 solicitamos que los objetivos sean Plan Acromáticos ya que corrigen la curvatura de campo, ofreciendo una imagen más plana y nítida en todo el campo visual, mientras que los objetivos acromáticos tradicionales pueden presentar desenfoque en los bordes del campo de visión debido a esta curvatura.

Comité Responde: Ver Modificación No. 1

2. En el punto 1.4 solicitamos aclarar acerca de la especificación: "alta resolución con precisión y detalle", dado que no está claro qué tipo de especificación es para un objetivo para microscopio, por lo cual no es verificable en la literatura de este tipo de producto. Con lo solicitado en el punto 1.2 sería suficiente para obtener una imagen de calidad.

Comité Responde: Ver Modificación No. 1

3. En el punto 1.5 solicitamos aceptar que la característica de anti reflectivo en el recubrimiento sea opcional.

Comité Responde: Ver Modificación No. 1

Consulta No. 6
Ítem No. 3: Pantalla digital para Analizador Químico
1. En el punto 1.1 solicitamos aceptar el código que el fabricante nos suministre para este repuesto como sustitución al descrito.

Comité Responde: Ver Modificación No. 1

Consulta No. 7
Ítem No. 4: Pantalla digital para Diagnostico 550
1. En el punto 1.1 solicitamos aceptar el código que el fabricante nos suministre para este repuesto como sustitución al descrito.

Comité Responde: Se aclara que el punto 1.1 corresponde a pantalla táctil. Sin embargo, la solicitud corresponde al punto 1.2. Ver Modificación No. 1

Consulta No. 8
Ítems No. 9, 10, 11, 12 y 14: Bombillos halógenos
1. Solicitamos aceptar para el punto 1.5 que la durabilidad sea ≥ 100 horas, dado que en la información técnica de los códigos dados como referencia es la durabilidad encontrada para este tipo de bombillo.

Comité Responde: Ver Modificación No. 1

Agradeciendo de antemano su atención, aprovecho la oportunidad para saludarles.

Atentamente,

Lic. Tania Isabel García González
Directora General de Adquisiciones

Expediente Administrativo No. LS-20-06-2025/zrg

SOMOS PUEBLO QUE VENCE!
CRISTIANA, SOCIALISTA, ¡SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepcion Palacios.
Costado oeste Colonia 1ero de mayo, Managua, Nicaragua.
PBX (505) 22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni

SANDINO, SIEMPRE MÁS ALLA
EN LUZ, VIDA Y VERDAD
EN FUERZA INSOBORNABLE, EN SOL DE LIBERTAD
¡EN LUCHA INCLAUDICABLE, EN NO RETROCEDER!
CON DANIEL Y EL FRENTE
EL PUEBLO-PRESIDENTE
¡PAZ CON DIGNIDAD!
46/19 VIVA LA REVOLUCION!

MODIFICACION No. 1 AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Licitación Selectiva

LS-20-06-2025
"Compra de Accesorios y Repuestos de Equipos de Laboratorio"

Sección IV. Especificaciones Técnicas

<table>
<tr><th>Pliego de Bases y Condiciones Original
Donde se lee:</th><th>Modificación No. 1 al PBC
Deberá Leerse:</th></tr>
<tr><td>Sección IV. Especificaciones Técnicas, Lista de Bienes, Servicios Conexos y Plan de Entrega
1. Especificaciones Técnicas</td><td>Sección IV. Especificaciones Técnicas, Lista de Bienes, Servicios Conexos y Plan de Entrega
1. Especificaciones Técnicas</td></tr>
<tr><td>Item 1: OBJETIVO DE 100X PARA MICROSCOPIO<table><tr><td>1.4 dimensiones:</td><td>8.0" (largo) X 5.0" (ancho) X 4.0"(altura)</td></tr><tr><td>1.5 alta resolución con precisión y detalle</td><td></td></tr><tr><td>1.6 recubrimiento</td><td>Tratamiento anti hongo y anti reflectivo</td></tr></table></td><td>Item 1: OBJETIVO DE 100X PARA MICROSCOPIO<table><tr><td>1.4 dimensiones:</td><td>Dimensiones estándar del objetivo</td></tr><tr><td>1.5 alta resolución con precisión y detalle</td><td>Objetivos Plan Acromáticos</td></tr><tr><td>1.6 recubrimiento</td><td>Anti reflectivo en el recubrimiento (opcional)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Item 2: OBJETIVO DE 40X PARA MICROSCOPIO<table><tr><td>1.2 lente</td><td>Acromáticas</td></tr><tr><td>1.4 Alta resolución con precisión y detalle</td><td></td></tr><tr><td>1.5 Recubrimiento</td><td>Tratamiento anti hongo y anti reflectivo</td></tr></table></td><td>Item 2: OBJETIVO DE 40X PARA MICROSCOPIO<table><tr><td>1.2 lente</td><td>Plan acromáticos</td></tr><tr><td>1.4 Alta resolución con precisión y detalle</td><td>Planes acromáticos</td></tr><tr><td>1.5 Recubrimiento</td><td>Anti reflectivo en el recubrimiento (opcional)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Item 3: PANTALLA DIGITAL PARA ANALIZADOR QUÍMICO<table><tr><td>1.1 Displey código</td><td>RPM1601-C-FL-68W-REV 2.0</td></tr></table></td><td>Item 3: PANTALLA DIGITAL PARA ANALIZADOR QUÍMICO<table><tr><td>1.1 Displey código</td><td>Según lo indicado por el fabricante</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Item 4: PANTALLA DIGITAL PARA DIAGNOSTICO 550<table><tr><td>1.2 Código de pantalla completa</td><td>4500-184455SM</td></tr></table></td><td>Item 4: PANTALLA DIGITAL PARA DIAGNOSTICO 550<table><tr><td>1.2 Código de pantalla completa</td><td>Según lo indicado por el fabricante</td></tr></table></td></tr>
</table>

CRISTIANA, SOCIALISTA, ¡SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepcion Palacios,
Costado oeste Colonia Iero. de mayo, Managua, Nicaragua.
PBX (505) 22647730 - 22647630 - Web
www.minsa.gob.ni

Item 9: BOMBILLO HALÓGENO 6 VOLTIOS–20 WATT PARA MICROSCOPIO 1.5 ≥ 2000 horas	**Item 9: BOMBILLO HALÓGENO 6 VOLTIOS–20 WATT PARA MICROSCOPIO** 1.5 ≥ 100 horas
Item 10: BOMBILLO HALÓGENO 6 VOLTIOS – 30 WATT PARA MICROSCOPIO 1.5 ≥ 2000 horas	**Item 10: BOMBILLO HALÓGENO 6 VOLTIOS – 30 WATT PARA MICROSCOPIO** 1.5 ≥ 100 horas
Item 11: BOMBILLO HALÓGENO 12 VOLTIOS-30 WATT PARA MICROSCOPIO 1.5 ≥ 2000 horas	**Item 11: BOMBILLO HALÓGENO 12 VOLTIOS-30 WATT PARA MICROSCOPIO** 1.5 ≥ 100 horas
Item 12: BOMBILLO HALÓGENO 12 VOLTIOS-20 WATT PARA MICROSCOPIO 1.5 ≥ 2000 horas	**Item 12: BOMBILLO HALÓGENO 12 VOLTIOS-20 WATT PARA MICROSCOPIO** 1.5 ≥ 100 horas
Item 14: BOMBILLO HALÓGENO 6 VOLTIOS-10 WATT PARA ANALIZADOR QUIMICO 1.5 ≥ 2000 horas	**Item 14: BOMBILLO HALÓGENO 6 VOLTIOS-10 WATT PARA ANALIZADOR QUIMICO** 1.5 ≥ 100 horas
Item 22: CUBETA DE FLUJO PARA ESPECTROFOTÓMETRO 1.4 material: Cuarzo de alta pureza ≥ 99.9 % 2. Garantía: 6 meses a partir de la recepción final	**Item 22: CUBETA DE FLUJO PARA ESPECTROFOTÓMETRO** 1.4 material: Cuarzo de alta pureza, vidrio y metal 2. Garantía: 1 mes a partir de la recepción final

Siempre + allá! AVANZANDO EN LA REVOLUCIÓN!

Todas las demás Cláusulas, términos y condiciones consignadas en el Pliego de Bases y Condiciones, se mantienen inalterables, sin más variación ni modificación que lo expresamente consignado en esta Modificación No. 1.

Dado en la ciudad de Managua, a los dieciséis días del mes de julio del año dos mi veinticinco.

Atentamente,

Lic. Tania Isabel García González
Directora General División de Adquisiciones

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!
DIVISIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES
MINISTERIO DE SALUD

Expediente Administrativo/ LS-20-06-2025

4619 Siempre +allá! AVANZANDO EN LA REVOLUCION!