

BOLETÍN DE ENMIENDAS No. 1

CONTRATO DE PRÉSTAMO

BID 5748/OC-EC

**PROGRAMA EC-L1261 FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN DEL
LITORAL ECUATORIANO**

**"PI-001-AGROCO-003 ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN CHEMIE, GANADOR DE LA PRIMERA CONVOCATORIA
AGROCONEXIÓN."**

Código: EC-L1261-P00241

A. ANTECEDENTES:

En relación al proceso de contratación de código EC-L1261-P00241 para la **"PI-001-AGROCO-003 ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CHEMIE, GANADOR DE LA PRIMERA CONVOCATORIA AGROCONEXIÓN"**, el 14 de mayo de 2026 la Escuela Superior Politécnica del Litoral ESPOL procedió a publicar el Anuncio Específico de Adquisiciones para solicitar ofertas a los potenciales oferentes, conforme a lo establecido en las *"Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15"*.

Dentro del periodo establecido en el proceso de contratación para la formulación de consultas y solicitudes de aclaraciones, la Comisión de Calificación considera la necesidad de realizar modificaciones al Documento De Licitación del Proceso EC-L1261-P00241 para la **"PI-001-AGROCO-003 ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CHEMIE, GANADOR DE LA PRIMERA CONVOCATORIA AGROCONEXIÓN"**.

A continuación, presentamos las enmiendas:

B. ENMIENDAS

Enmienda Nro. 1

En la Sección II. Datos de la Licitación (DDL) de la Solicitud de cotizaciones

Actualmente se establece:

"D. Presentación y Apertura de las Ofertas

IAO 23.1. Para propósitos de la presentación de las Ofertas, la dirección del Contratante es: Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL KM 30.5 Vía Perimetral, Edificio Centros de Tecnologías de Información (CTI). Planta baja, Oficina 003. Unidad Coordinadora del Programa Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación del Litoral

Ecuatoriano Ciudad: Guayaquil. Código postal: EC090112. País: República del Ecuador.

La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán:

Fecha: 1 de junio de 2026

Hora: 10:00 (GMT-5)

Podrán presentar ofertas electrónicamente.

Correo Electrónico: proyectofile@espol.edu.ec

Se reemplaza por:

"D. Presentación y Apertura de las Ofertas

IAO 23.1. Para propósitos de la presentación de las Ofertas, la dirección del Contratante es: Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL KM 30.5 Vía Perimetral, Edificio Centros de Tecnologías de Información (CTI). Planta baja, Oficina 003. Unidad Coordinadora del Programa Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación del Litoral Ecuatoriano Ciudad: Guayaquil. Código postal: EC090112. País: República del Ecuador.

La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán:

Fecha: 15 de junio de 2026

Hora: 10:00 (GMT-5)

Podrán presentar ofertas electrónicamente.

Correo Electrónico: proyectofile@espol.edu.ec

Enmienda Nro. 2

Sección II. Datos de la Licitación (DDL) de la Solicitud de cotizaciones

Actualmente se establece:

"D. Presentación y Apertura de las Ofertas

IAO 26.1 La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL KM 30.5 Vía Perimetral, Edificio Centros de Tecnologías de Información (CTI). Planta baja, Sala de sesiones. Unidad Coordinadora del Programa Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación del Litoral Ecuatoriano Ciudad: Guayaquil. Código postal: EC090112. País: República del Ecuador

De Manera electrónica podrán conectarse al siguiente enlace:

<https://teams.microsoft.com/meet/282508191743579?p=fKnhZM1dUrWmxjzDN7>

Fecha: 1 de junio de 2026

Hora: 11:00 (GMT-5)

“La apertura de las ofertas recibidas se realizará de manera electrónica en la fecha y hora establecidas, mediante la revisión de los correos o archivos remitidos por los proveedores. Se verificará la recepción dentro del plazo y se registrará la información principal de cada oferta. De este proceso se dejará constancia mediante un registro o acta, la cual formará parte del expediente del proceso.”

Se reemplaza por:

“D. Presentación y Apertura de las Ofertas

IAO 26.1 La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL KM 30.5 Vía Perimetral, Edificio Centros de Tecnologías de Información (CTI). Planta baja, Sala de sesiones. Unidad Coordinadora del Programa Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación del Litoral Ecuatoriano Ciudad: Guayaquil. Código postal: EC090112. País: República del Ecuador

De Manera electrónica podrán conectarse al siguiente enlace:
<https://teams.microsoft.com/meet/282508191743579?p=fKnhZM1dUrWmxjzDN7>

Fecha: 15 de junio de 2026

Hora: 11:00 (GMT-5)

“La apertura de las ofertas recibidas se realizará de manera electrónica en la fecha y hora establecidas, mediante la revisión de los correos o archivos remitidos por los proveedores. Se verificará la recepción dentro del plazo y se registrará la información principal de cada oferta. De este proceso se dejará constancia mediante un registro o acta, la cual formará parte del expediente del proceso.”

Enmienda Nro. 3

Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Actualmente se establece:

1. Lista de Bienes y Cronograma de Entregas

N.º de artículo	Bien	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final, según se indica en los DDL	Fecha de entrega (de acuerdo a los Incoterms)		
						Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el licitante [la proporcionará el Oferente]
1	Micropipeta 0,5 - 10 µl	Pipeta monocal de volumen variable 0,5-10,0 uL con bloqueo de volumen. Autoclavable. Diseñado para un ajuste universal con todas las marcas comunes de puntas de pipeta	1	unidad	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOL, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	De inmediato	A los 120 días posteriores de la firma del contrato	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].
2	Micropipeta 2 - 20 µl	Pipeta monocal de volumen variable 2-20,0 uL con bloqueo de volumen. Autoclavable. Diseñado para un ajuste universal con todas las marcas comunes de puntas de pipeta	1	unidad	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOL, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	De inmediato	A los 120 días posteriores de la firma del contrato	
3	Micropipeta 100 - 1000 µl	Pipeta monocal de volumen variable 100-1000 uL con bloqueo de volumen. Autoclavable. Diseñado para un ajuste universal con todas las marcas comunes de puntas de pipeta	1	unidad	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOL, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	De inmediato	A los 120 días posteriores de la firma del contrato	
4	Micropipeta 1000 - 5000 µl	Pipeta monocal de volumen variable 1000-5000 uL con bloqueo de volumen. Autoclavable. Diseñado para un	1	unidad	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOL, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	De inmediato	A los 120 días posteriores de la firma del contrato	

		ajuste universal con todas las marcas comunes de puntas de pipeta						
5	Cabina de bioseguridad clase II, tipo B2	Alimentación eléctrica: 120v / 60Hz. Motor soplador: doble ventilador, presión: negativa. Ancho nominal externo: 4', ancho en mm: 1200 mm. Incluye: Accesorio estándar o Lámpara LED 2 piezas o Lámpara UV 2 piezas, soporte de base, control remoto, interruptor de pie, válvula de drenaje, toma impermeable 2 piezas.	1	unidad	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOL, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	De inmediato	A los 120 días posteriores de la firma del contrato	



2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

Micropipeta 0,5 - 10 µl / Micropipeta 2 - 20 µl / Micropipeta 100 - 1000 µl / Micropipeta 1000 - 5000 µl						
Nro.	Servicio	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	Entrega física de bienes adquiridos.	Transporte y entrega segura de los equipos hasta el laboratorio designado, incluyendo personal y medios adecuados para su traslado. • Equipos entregados en empaque original del fabricante y debidamente protegidos contra golpes o humedad • Cumplimiento con normas de bioseguridad del laboratorio • Entrega bajo responsabilidad del proveedor.	4	servicio	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOL, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	Dentro de cinco (5) días calendarios, contados a partir de la entrega recepción del bien.
2	Verificación funcional de los bienes.	Verificación inicial del correcto funcionamiento del equipo previo a su entrega definitiva. • Comprobación del rango de volumen indicado por el fabricante. • Confirmación de integridad física y operativa de la micropipeta. • Entrega lista para uso en laboratorio.	4	Servicio	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOL, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	Hasta 10 días calendarios contados a partir de la entrega física del bien.
3	Capacitación operativa básica.	Capacitación breve al personal usuario sobre el uso correcto de los equipos. • Uso seguro y adecuado de las micropipetas. • Buenas prácticas de pipeteo. • Mantenimiento básico y recomendaciones de almacenamiento. • Modalidad presencial o virtual (mínimo una sesión).	4	servicio	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOL, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	Hasta 10 días calendarios contados a partir de la entrega física del bien.

4	Documentación de los bienes adquiridos.	Entrega de documentación técnica asociada al equipo. • Manual de usuario. • Ficha técnica del fabricante. • Certificado de calibración o verificación del equipo (si aplica). • Documentación en español o inglés técnico • Formato digital o impreso.	4	servicio	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOL, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	Hasta 15 días calendarios contados a partir de la entrega física del bien.
5	Asistencia técnica y servicio postventa.	Soporte técnico ante fallas o requerimientos relacionados con el equipo. • Tiempo de respuesta máximo: 72 horas hábiles • Posibilidad de servicio de mantenimiento o recalibración según disponibilidad del proveedor. • Vigente durante el periodo de garantía.	4	servicio	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOL, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	Durante el periodo de garantía del equipo.

Cabina de bioseguridad clase II, tipo B2						
Nro.	Servicio	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	Entrega física del bien adquirido.	Traslado especializado. Manipulación de equipo sostenible.	1	servicio	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOL, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	Dentro de cinco (5) días calendarios, contados a partir de la entrega recepción del bien.
2	Instalación del bien adquirido.	Nivelación del equipo. Conexión al sistema de extracción. (Las cabinas tipo B2 siempre requieren ducto externo).	1	servicio	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOL, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	Hasta 15 días calendarios contados a partir de la entrega física del bien.



3	Capacitación operativa y técnica para el uso del bien adquirido.	Protocolos de bioseguridad. Limpieza y descontaminación.	1	servicio	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOl, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	Hasta 20 días laborables posteriores a la entrega física del bien
4	Entrega de documentación técnica del bien adquirido.	Certificado de prueba de filtros. Certificado de fábrica.	1	servicio	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOl, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	Hasta 15 días calendarios contados a partir de la entrega física del bien.
5	Asistencia técnica postventa.	Reemplazo de filtros HEPA. Mantenimiento preventivo.	1	servicio	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOl, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	Durante toda la vigencia de la garantía ofertada
6	Certificación y validación de cabina.	Certificación de la cabina de bioseguridad posterior a su instalación para verificar su correcto funcionamiento. <ul style="list-style-type: none"> • Prueba de integridad de filtros HEPA • Verificación de velocidad y uniformidad del flujo de aire • Prueba de humo para visualización de flujo laminar • Verificación de presión negativa y contención • Emisión de certificado de certificación del equipo. • Mantenimiento preventivo. Normas aplicables: <ul style="list-style-type: none"> • NSF/ANSI 49 • EN 12469 • ISO 14644 (cuando aplique). 	1	servicio	Guayaquil, Campus Gustavo Galindo - ESPOl, Km 30.5 vía perimetral. Edificio 3K, Planta alta CIBE.	Durante toda la vigencia de la garantía ofertada

Se reemplaza por:



1. Lista de Bienes y Cronograma de Entregas

LOTE 1: CONSUMIBLES PLÁSTICOS DE LABORATORIO

N.º de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final	Fecha de entrega (de acuerdo con los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el licitante [la proporcionar á el Oferente]
1	Puntas de micropipeta de 5 a 200 uL (plástico) autoclavables	10000	unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
2	Puntas de micropipeta de 1000 uL (plástico) autoclavables	5000	unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
3	Tubos plásticos eppendorf de 2 mL con tapa	2000	unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
4	Tubos Falcon (50 mL) transparentes con tapa	400	unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
5	Tubos Falcon (15 mL) transparentes con tapa	400	unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
6	Microplaca de 96 pocillos con tapa	400	unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones	A partir del día siguiente de la	150 días a partir del día siguiente a	



				Biotechnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	firma del contrato	<i>la firma del contrato</i>	
7	Cajas petri de plástico 90 x 15 mm	2000	unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotechnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	<i>150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato</i>	
8	Guantes de nitrilo talla S	1000	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotechnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	<i>150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato</i>	
9	Guantes de nitrilo talla M	1000	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotechnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	<i>150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato</i>	
10	Jeringas desechables de 5 mL	2000	unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotechnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	<i>150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato</i>	
11	Gradilla sin tapa Polipropileno (PP) con capacidad para 80 tubos Eppendorf 1.5/2.0ml.	10	unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotechnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	<i>150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato</i>	
12	Láminas cubre objeto 50 x 24 mm	200	unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotechnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	<i>150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato</i>	



2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

Lote 1: CONSUMIBLES PLÁSTICOS DE LABORATORIO

Servicio	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	Entrega, transporte e ingreso seguro al laboratorio establecido: El proveedor deberá realizar el transporte de los consumibles asegurando condiciones que eviten contaminación, deformación o daño físico, utilizando embalaje adecuado y protección contra humedad, polvo y exposición ambiental. Entrega de los consumibles en el laboratorio designado, garantizando que los empaques se encuentren sellados, íntegros y sin evidencia de manipulación o deterioro.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
2	El proveedor deberá proporcionar las hojas de datos de seguridad correspondientes, actualizadas.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
3	El proveedor deberá entregar certificados o fichas técnicas del fabricante que respalden las especificaciones del producto	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
4	El proveedor deberá sustituir cualquier consumible que presente defectos de fabricación, contaminación, empaques abiertos o incumplimiento de especificaciones técnicas.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
5	Los productos deberán entregarse en condiciones adecuadas de almacenamiento, sin exposición a temperaturas extremas o condiciones que comprometan su integridad (ej. deformación de plásticos o pérdida de esterilidad).	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



LOTE 2: INSTRUMENTAL MICROBIOLÓGICO METÁLICO

N.º de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final	Fecha de entrega (de acuerdo con los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el licitante [la proporcionará el Oferente]
1	Hoja de bisturí N° 10	200	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
2	Asa de inoculación metálica de 3 mm	3	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
3	Mango para bisturí N°3	2	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
4	Microespátula-cuchara de 5 × 7 mm (longitud 100–150 mm)	4	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	

2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

LOTE 2: INSTRUMENTAL MICROBIOLÓGICO METÁLICO

Servicio	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	El proveedor deberá realizar la entrega del instrumental en el laboratorio designado, utilizando embalaje adecuado que proteja los elementos de golpes, deformaciones o contaminación, asegurando su correcta identificación y correspondencia con la orden de compra.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



2	El instrumental deberá estar fabricado en acero inoxidable u otro material especificado, con superficie lisa, acabado uniforme, sin presencia de corrosión, rebabas o defectos visibles. Las dimensiones deberán corresponder a lo solicitado o sus equivalentes. Deberá ser apto para esterilización por métodos comunes de laboratorio.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
3	El proveedor deberá garantizar que los bienes suministrados se encuentran libres de defectos de fabricación, tales como deformaciones, fallas estructurales, desprendimientos o deterioro no atribuible al uso normal.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
4	El proveedor deberá reemplazar sin costo adicional cualquier instrumento que presente fallas, deterioro prematuro o incumplimiento de las especificaciones técnicas durante el período de garantía.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



LOTE 3: MATERIAL MICROBIOLOGÍA TRANSPORTE

N.º de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final	Fecha de entrega (de acuerdo con los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el licitante [la proporcionará el Oferente]
1	Frasco de vidrio transparente autoclavable de 2000 mL con tapa	4	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
2	Frasco de vidrio ámbar autoclavable de 2000 mL con tapa	4	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
3	Frasco de vidrio transparente autoclavable de 1000 mL con tapa	4	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
4	Frasco de vidrio ámbar autoclavable de 1000 mL con tapa	4	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	

2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

LOTE 3: MATERIAL MICROBIOLOGÍA TRANSPORTE

Servicio	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	El proveedor deberá realizar la entrega de los frascos de vidrio en el laboratorio designado, garantizando embalaje especializado para material frágil, con protección contra impactos, vibraciones y cambios bruscos de temperatura durante el transporte.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



2	Los frascos deberán estar fabricados en vidrio de laboratorio resistente a altas temperaturas, apto para procesos de autoclavado, con acabado uniforme, sin fisuras, burbujas o imperfecciones, y con tapas que aseguren cierre hermético. Para frascos ámbar, se deberá garantizar protección contra radiación lumínica.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
3	El proveedor deberá garantizar que los frascos no presenten defectos como fisuras, fragilidad anormal, deformaciones en la rosca o fallas en las tapas que comprometan su uso en laboratorio.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
4	El proveedor deberá reemplazar, sin costo adicional, cualquier frasco que presente roturas, defectos de fabricación o fallas en la hermeticidad detectadas al momento de la recepción o durante el periodo de garantía.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



LOTE 4: MEDIOS Y REACTIVOS MICROBIOLÓGICOS

N.º de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final	Fecha de entrega (de acuerdo con los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el licitante [la proporcionará el Oferente]
1	Medidor de pH en tiras	100	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
2	Medio Potato Dextrose Agar (PDA)	1500	Gramos	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
3	Agua de peptona buferada (Buffered Peptone Water)	1500	Gramos	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
4	Medio Potato Dextrose Broth (PDB)	1500	Gramos	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	

2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

LOTE 4: MEDIOS Y REACTIVOS MICROBIOLÓGICOS

Servicio	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	El proveedor deberá realizar el transporte y entrega de los medios y reactivos asegurando condiciones que eviten contaminación, degradación o alteración de sus propiedades, incluyendo protección contra humedad, temperatura inadecuada y exposición a la luz cuando aplique.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



2	Entrega de los productos en el laboratorio designado, verificando que los envases se encuentren sellados, íntegros, correctamente etiquetados, con identificación de lote y fechas de fabricación y expiración.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
3	El proveedor deberá entregar fichas técnicas, instrucciones de preparación/uso (cuando aplique) y hojas de datos de seguridad (MSDS) de cada producto, en idioma español o inglés.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
4	El proveedor deberá proporcionar certificados de análisis (CoA) o certificados de calidad que incluyan número de lote, composición, controles de calidad y conformidad con especificaciones del fabricante.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
5	Los medios deberán cumplir con condiciones de esterilidad (cuando aplique) y ser aptos para el crecimiento microbiológico esperado, sin evidencia de contaminación o alteración. El proveedor deberá reemplazar sin costo adicional cualquier producto que presente contaminación, defectos, pérdida de funcionalidad o incumplimiento de especificaciones técnicas.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



LOTE 5: ESTÁNDARES DE CROMATOGRAFÍA AVANZADA

N.º de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final	Fecha de entrega (de acuerdo con los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el licitante [la proporcionará el Oferente]
1	Timol \geq 99 % grado HPLC y GC	50	Miligramos	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
2	Carvacrol \geq 98,0 % grado HPLC y GC	50	Miligramos	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
3	Apigenina \geq 95.0% (HPLC)	50	Miligramos	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
4	Caffeic acid, \geq 98.0 % (HPLC)	50	Miligramos	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
5	Kaempferol \geq 90% (HPLC)	50	Miligramos	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	



2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

LOTE 5: ESTÁNDARES DE CROMATOGRAFÍA AVANZADA

Servicio	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	El proveedor deberá transportar y entregar los estándares preservando su estabilidad fisicoquímica, con protección contra luz, humedad, oxidación y temperatura inadecuada, conforme a especificaciones del fabricante.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
2	Entrega de los estándares en envases íntegros y sellados, correctamente etiquetados con lote, pureza, fecha de fabricación y expiración.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
3	El proveedor deberá entregar fichas técnicas, MSDS y certificados de análisis por lote que indiquen pureza, método analítico (HPLC/GC) y conformidad con especificaciones del fabricante.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
4	Los estándares deberán cumplir con los niveles de pureza especificados y entregarse bajo condiciones adecuadas de almacenamiento que garanticen su estabilidad y aptitud analítica.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
5	El proveedor deberá garantizar la estabilidad y funcionalidad de los estándares, y reemplazar sin costo cualquier producto que presente degradación, contaminación o incumplimiento de especificaciones	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



LOTE 6: INSUMOS CROMATOGRÁFICOS

N.º de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final	Fecha de entrega (de acuerdo con los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el licitante [la proporcionará el Oferente]
1	Columna HPLC fase amino (NH ₂), 250 mm × 4.6 mm, tamaño de partícula 5 µm	1	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
2	Columna HPLC fase reversa C18 (octadecilsilano), 150 mm × 4.6 mm, tamaño de partícula 5 µm	1	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	

2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

LOTE 6: INSUMOS CROMATOGRÁFICOS					
Servicio	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	Transporte especializado: El proveedor deberá transportar las columnas HPLC asegurando condiciones que eviten golpes, vibraciones, presión indebida o desecación del empaque, conforme a las recomendaciones del fabricante.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
2	Entrega segura: Entrega de las columnas en su empaque original sellado, sin evidencia de manipulación, con identificación de modelo, lote y condiciones de almacenamiento.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
3	Certificados de calidad y desempeño: El proveedor deberá entregar certificados del fabricante que incluyan pruebas de desempeño (ej. eficiencia de	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del	Día de entrega



	columna, número de platos teóricos, factor de cola) y conformidad con especificaciones técnicas.			Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	
4	Garantía del fabricante: El proveedor deberá garantizar el correcto funcionamiento de las columnas y proporcionar asistencia técnica básica para su instalación y uso inicial (acondicionamiento, condiciones de operación recomendadas).	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



LOTE 7: FASE PREPARATIVA

N.º de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final	Fecha de entrega (de acuerdo con los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el licitante [la proporcionará el Oferente]
1	Filtro de jeringa PVDF 0.45 µm, 33 mm, no estéril	100	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
2	Filtro de jeringa Nylon 0.45 µm, 33 mm, no estéril	100	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
3	Filtro de jeringa PTFE 0.45 µm, no estéril - hidrofílico	100	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
4	Viales de vidrio borosilicato ámbar de 2 mL con tapa y septa PTFE/silicona	100	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	

2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

LOTE 7: FASE PREPARATIVA

Servicio	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	Entrega segura: El proveedor deberá realizar la entrega de los filtros en el laboratorio designado, asegurando que los productos se encuentren en su empaque original, sellado y protegidos contra contaminación, humedad o daño durante el transporte.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus	Día de entrega



				Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	
2	Verificación de integridad del empaque: Se deberá comprobar que los filtros y sus empaques individuales (cuando aplique) no presenten roturas, deformaciones o contaminación, garantizando la integridad de la membrana filtrante.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
3	Certificados de calidad: El proveedor deberá entregar fichas técnicas o certificados del fabricante que respalden las especificaciones del filtro (material de membrana, tamaño de poro, diámetro, compatibilidad química).	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
4	Reposición por defectos: El proveedor deberá reemplazar sin costo adicional cualquier filtro que presente defectos de fabricación, daño físico o incumplimiento de especificaciones técnicas.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



LOTE 8: MATERIAL DE VIDRIO PREPARATIVO

N.º de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final	Fecha de entrega (de acuerdo con los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el licitante [la proporcionará el Oferente]
1	Matraz Erlenmeyer 250 mL	4	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
2	Matraz Erlenmeyer 1000 mL	5	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
3	Matraz Erlenmeyer 2000 mL	4	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
4	Vaso de precipitado 500 mL	4	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
5	Vaso de precipitado 1000 mL	4	Unidad	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	



2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

LOTE 8: MATERIAL DE VIDRIO PREPARATIVO

Servicio	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	Transporte especializado (frágil): El proveedor deberá transportar el material de vidrio utilizando embalaje especializado que garantice protección contra golpes, vibraciones y cambios bruscos de temperatura, evitando roturas o fisuras	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
2	Entrega segura: Entrega de los bienes en el laboratorio designado, asegurando que se encuentren en su empaque original, íntegros y sin evidencia de daño o manipulación indebida.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
3	Verificación de integridad: Se deberá comprobar que el vidrio (preferiblemente borosilicato cuando aplique) no presente fisuras, burbujas, deformaciones o imperfecciones, y que las probetas mantengan legibilidad y precisión de graduación.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
4	Certificados de calidad: El proveedor deberá entregar fichas técnicas o certificados del fabricante que respalden las especificaciones del material (tipo de vidrio, resistencia térmica y características dimensionales).	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
5	Reposición por roturas: El proveedor deberá reemplazar sin costo adicional cualquier bien que presente roturas, fisuras o defectos de fabricación detectados al momento de la recepción.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE - Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL - Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



LOTE 9: SOLVENTES CROMATOGRAFÍA AVANZADA

N.º de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final	Fecha de entrega (de acuerdo con los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el licitante [la proporcionará el Oferente]
1	Acetonitrilo grado HPLC	16	Litros	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
2	Metanol grado HPLC	16	Litros	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	
3	Ácido fórmico concentrado	1	Litros	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	A partir del día siguiente de la firma del contrato	150 días a partir del día siguiente a la firma del contrato	

2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

LOTE 9: SOLVENTES CROMATOGRAFÍA AVANZADA

Servicio	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	Transporte conforme normativo de sustancias químicas peligrosas: El proveedor deberá transportar los solventes cumpliendo la normativa aplicable para sustancias químicas peligrosas, incluyendo etiquetado GHS, embalaje adecuado y documentación de transporte.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



2	Entrega segura: Entrega de los solventes en envases originales, sellados, sin fugas ni daños, con identificación de lote, pureza, fecha de fabricación y expiración.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
3	Hojas de seguridad (MSDS) obligatorias: El proveedor deberá entregar hojas de datos de seguridad (MSDS) y certificados de análisis (CoA) que respalden el grado HPLC, pureza y conformidad con especificaciones del fabricante.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
4	Certificados de calidad (grado HPLC): Los solventes deberán cumplir con el grado HPLC requerido y entregarse bajo condiciones adecuadas de almacenamiento (protección de luz, temperatura controlada), sin evidencia de contaminación o degradación.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega
6	Reposición por defectos o contaminación: El proveedor deberá reemplazar sin costo adicional cualquier solvente que presente contaminación, fugas, degradación o incumplimiento de especificaciones técnicas.	1	Global	Laboratorio de Bioproductos y Bioprocesos en Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador CIBE – Campus Gustavo Galindo Velasco, ESPOL -Prosperina Km. 30.5 Vía Perimetral	Día de entrega



Enmienda Nro. 4

Invitación a Comparación de Precios

"ANUNCIO ESPECÍFICO DE ADQUISICIONES

Actualmente se establece:

"(...) 7. Las ofertas deben entregarse de forma electrónica al correo electrónico proyectofile@espol.edu.ec a más tardar a las 10:00 (GMT-5) del 01 de junio de 2026. (...)"

Se reemplaza por:

"(...) 7. Las ofertas deben entregarse de forma electrónica al correo electrónico proyectofile@espol.edu.ec a más tardar a las 10:00 (GMT-5) del 15 de junio de 2026. (...)"

Para constancia de lo actuado, suscriben el presente Boletín los miembros de la Comisión de Calificación en un solo ejemplar.

Guayaquil, 29 de mayo del 2026.

FIRMAS

Liz Arlena Burgos Moreira Presidente de la Comisión de Calificación	
Henry Alexander Perez Alvarado Miembro de la Comisión de Calificación	
Nathalie Victoria Ortega Pérez Secretario/a	