EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO
Mínima cuantía
MC-DC-CDM-040-2026

OBJETO	Contratar el mantenimiento y suministros de repuestos del equipo Biorreactor (Applikon Biotechnology My-Control) de la línea de Materiales y Biotecnología del Tecnoparque nodo Bogotá del Centro de Diseño y Metrología - Regional Distrito Capital

1. ASPECTOS PRESUPUESTALES

Que se ha constituido la respectiva disponibilidad presupuestal, para esta contratación. El valor del presupuesto es de **VEINTICUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL CIEN PESOS ($24.740.100) M/CTE IVA incluido**.

RUBRO			
PRESUPUESTO [Marque "X" el rubro a partir del cual será vinculado el contrato]		**RUBRO**	**VALOR**
Inversión	**X**	**C-3605-1300-4-40402A-3605021-02**	**$24.741.000**
Funcionamiento			

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
10526	30/06/2026	30/12/2026	921669 CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA - TECNOPARQUE	**C-3605-1300-4-40402A-3605021-02**	PROPIOS	Veinticuatro Millones setecientos cuarenta y un mil pesos	$24.741.000

2. OFERTAS RECIBIDAS

LISTA DE OFERTAS

Abrir Panel | Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
oferta Intek Group- GETINGE	Intek Group S.A.S.	Oferta en evaluación	2/09/2026 9:23 PM	23.562.000 COP

Mínima cuantía
MC-DC-CDM-040-2026

OBJETO	Contratar el mantenimiento y suministros de repuestos del equipo Biorreactor (Applikon Biotechnology My-Control) de la línea de Materiales y Biotecnología del Tecnoparque nodo Bogotá del Centro de Diseño y Metrología - Regional Distrito Capital

VERIFICACION DE REQUISITOS
EVALUACION ECONOMICA
INTEK GROUP S.A.S
NIT: 900804368

Luego de realizar la verificación detallada de la propuesta económica presentada por el proponente, cuyo valor total asciende a **$23.562.000**, el comité evaluador se permite informar lo siguiente: **Verificación Aritmética:** Se constató que los cálculos de valores unitarios y totales de los bienes y servicios ofertados están correctamente ejecutados. **Ajuste al Presupuesto:** Los precios propuestos se encuentran dentro de los parámetros de mercado y el presupuesto oficial asignado al proceso.

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA COMPLETA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR DE LA TOTALIDAD DE ITEMS SOLICITADOS
1	Mantenimiento general y revisión del sistema	Revisión, diagnóstico y limpieza interna y externa del biorreactor, incluyendo sensores, actuadores y controladores (pH, OD, temperatura, nivel de espuma, velocidad de agitación, y demás variables asociadas) y de todos sus componentes mecánicos, eléctricos y electrónicos. Reparación del conector del cable de la sonda de temperatura. Revisión, reparación y verificación de la conexión de la sonda de pH incluyendo comprobación de estabilidad de la señal y respuesta electroquímica. Revisión y limpieza del biocontrolador, jarra de cultivo, flecha de agitación y componentes	UNIDAD	1	4.000.000	4.760.000	4.760.000

	Pruebas de funcionalidad y calibración:	Revisión y pruebas completas de funcionalidad del sistema biorreactor. Calibración del equipo bajo procedimientos compatibles con especificaciones de fábrica de Applikon Biotechnology/Getinge (debe demostrar experiencia en calibración de la referencia del equipo), incluyendo pruebas de pH, OD, temperatura, agitación, control loops, bombas, válvulas, actuadores y alarmas del sistema. Verificación y calibración de bombas peristálticas (flujo real versus setpoint). Revisión del sistema de gases (aire, O_2, CO_2 y/o N_2, si aplica), válvulas, filtros, caudalímetros y respuesta del control de OD. Verificación del sistema de aeración y suministro de aire estéril compatible con el sistema MiniBio/my-Control. Verificación de sistemas de seguridad, alarmas y parada de emergencia.	UNIDAD	1	3850000	4581500	4581500
	Suministro e instalación de repuestos originales y kits:	suministro e instalación de los siguientes componentes: 1. Sistema de suministro de aire comprimido estéril libre de aceite de operación silenciosa para laboratorio para aplicaciones biotecnológicas compatible con biorreactores Applikon MiniBio/my-Control con mínimo capacidad de 12L, aire libre de aceites y partículas, presión regulable, regulador de presión y manómetro, trampa de humedad, filtro microbiológico estéril para aireación, compatible con líneas de O2, CO2, y N2 del biorreactor Applikon MiniBio/my-Control, operación continua, alimentación eléctrica de 120V. 2. Kit de mantenimiento para flecha de agitación MiniBio (250–1000 mL) V2 incluyendo sellos mecánicos, o-rings compatibles con el biorreactor, componentes de acople, elementos de desgaste del sistema de agitación (compatibles con velocidades del biorreactor Applikon MiniBio/my-Control). 3. Kit de rodamientos y sellos V-ring originales para biorreactores Getinge Applikon (incluir empaques asociados y componentes de soportes del eje de agitación si se requiere). 4. Kit de membranas DO Z001013510 (Original y Compatible con sensores DO Applikon MiniBio de 8 mm MiniBio). 5. Kit original de membranas de repuesto para sensores de DO Z001013510 AppliSens MinBio 500 ml, incluyendo 4 membranas y solución electrolítica (2 x 25 mL) y componentes de sellado compatibles con sensores polarográficos AppliSens/Applikon de oxígeno disuelto. Sensor original de temperatura Z034018510 con resistencia Pt-100 para biorreactores autoclavables de 500 ml.	UNIDAD	1	11950000	14220500	14220500
	SUB TOTAL						19.800.000
	IVA 19%						3.762.000
	TOTAL						23.562.000

Por lo anterior se define que la oferta **CUMPLE** desde el factor económico.

Dado en Bogotá, D.C. a los 10 días del mes de Septiembre de 2026.

EVALUADOR

Yarleny Angélica Mora Cruz
Profesional, Contabilidad - Apoyo Administrativo Intercentros Complejo Paloquemao.