Fabrica de Licores y Alcoholes de Antioquia FLA-EICE

Certificado de Disponibilidad Presupuestal

CP 101092

CDP Número	3600004497	Fecha de Creación	13.05.2026
PAC-CDP No		Fecha Vencimiento	31.12.2026
Fecha de Impresión	14.05.2026	Página	1 de 1
Estado de Liberación	Aprobado		

Descripción: ADQUIRIR CROMATOGRAFO Y ESPECTROFOTOMETRO DE MASAS PARA LA OFICINA DE LABORATORIO DE LA FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE ADQUIRIR CROMATOGRAFO Y ESPECTROFOTOMETRO DE MASA

Se certifica que a la fecha de expedición del presente documento existe apropiación con saldo disponible contra la cual se puede ordenar gastos en el codigo y valor que se detalla a continuación:

Item: 1 Valor: 1.687.449.625 COP
Rubro: 2450104/907A/0-FE1010 FONDO COMUN I.C.L.D FLA EICE. Productos metálicos, maquinaria y equipo
Proyecto:

Importe Total: La Suma de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOSCUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS
Valor: 1.687.449.625 COP

Solicitó	Elaboró	Aprobó
Pedro P. Arismendy		

Solicitud de Disponibilidad Presupuestal

3600004497

Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia EICE

Fecha de Elaboración			Fecha de Radicación MM Compras			Campo obligatorio	Campo obligatorio	Rol Apoyo Juridico al Proceso pre Contractual cuando aplique	Fecha de Radicación Presupuesto		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	Duración del Contrato	Fecha Terminación del Contrato		DIA	MES	AÑO
7	5	2026				4 MESES	15/12/2026				

Código del Centro de Costos:		Nombre de Subgerente/ Director/	Juan David Hoyos Orrego	Nombre del Ordenador del Gasto:	Esteban Ramos Maya	Cédula del Ordenador del Gasto:	71.314.837
Responsable/ Técnico	PEDRO PABLO ARISMENDI SOSSA	Cédula	71.748.718				

Información Presupuestaria y Contable - Plan de Adquisiciones

Suministro o Servicio Requerido

Presupuesto- Plan de Adquisiciones	Si se trata de un proyecto, es campo obligatorio		Campo obligatorio (sin estos datos no se recibe la solicitud Responsabilidad Técnico)		Campo obligatorio	DESCRIPCIÓN DEL OBJETO BREVE DEL SUMINISTRO O SERVICIO (Tener presente que si la necesidad incluye servicios y suministros se debe desglosar el valor de cada	CANTIDAD		VALOR DEL MATERIAL o SERVICIO		
Pospre	Área funcional	Elemento PEP / Proyecto	Código Material SAP	Código DANE	Código UNSPSC		PEDIDA	AUTORIZADA	UNITARIO	% IVA	TOTAL
				4826201	41115705	ADQUIRIR SISTEMA CROMATÓGRAFO GASEOSO + ESPECTROFOTOMETRO DE MASAS PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE ANÁLISIS EN EL ÁREA DE LA OFICINA DE LABORATORIO DE LA FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE	EQUIPO		$ 1.418.024.895	$ 269.424.730	$ 1.687.449.625

Número de Necesidad Verificada en el PAA: 103282	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	$ 1.418.024.895
Observaciones 1660020000	VALOR TOTAL DEL IVA	$ 269.424.730
	VALOR TOTAL DE PEDIDO INCLUIDO IVA	$ 1.687.449.625

Justificación del Requerimiento : La contratación se realiza con la intención de reemplazar el cromatógrafo gaseoso de la oficina de laboratorio actual que se encuentra funcionando correctamente, pero ya cumplió su vida útil y en cualquier momento nos quedamos sin repuestos, por ser un equipo con más de 21 años de antigüedad los problemas de funcionamiento se vuelven más críticos y es muy difícil conseguir los repuestos dado que, es un equipo que se encuentra descontinuado desde el 2010.

PAC	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
AÑO 2026									$ 1.687.449.625				$ 1.687.449.625
AÑO 2027													$ 0
TOTAL													$ 1.687.449.625

	VALOR AÑO 2026	$ 1.687.449.625	$ 1.687.449.625		
	VALOR AÑO 2027		$ 0	VF N°:	N/A

Firma Responsable/Técnico	V° B° Subgerente o Director	V° B° Direccion Financiera	Firma Ordenador del Gasto

OBJETO:	ADQUIRIR SISTEMA CROMATÓGRAFO GASEOSO + ESPECTROFOTOMETRO DE MASAS PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE ANÁLISIS EN EL ÁREA DE LA OFICINA DE LABORATORIO DE LA FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE
ALCANCE:	La contratación se realiza con la intención de reemplazar el cromatógrafo gaseoso de la oficina de laboratorio actual que se encuentra funcionando correctamente, pero ya cumplió su vida útil y en cualquier momento nos quedamos sin repuestos, por ser un equipo con más de 21 años de antigüedad los problemas de funcionamiento se vuelven más críticos y es muy difícil conseguir los repuestos dado que, es un equipo que se encuentra descontinuado desde el 2010
PRESUPUESTO:	OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/L ($ 888.721.671) IVA incluido del 19%. y todos los gastos en que deba incurrir el contratista para el cumplimiento de este contrato.
PLAZO:	CUATRO (4) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR EL 15 DE DICIEMBRE DE 2026
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN (SUGERIDA)	INVITACION PUBLICA — **CAUSAL** INVITACION PUBLICA

NECESIDAD (CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS)

Algunas de las especificaciones tecnicas son las siguientes, las demas se establecen en el estudio previo

PARTE	ESPECIFICACIONES	GARANTÍA
Cromatógrafo de gases	• Sistema de detección de fugas integrado al equipo y propio del cromatógrafo controlable por medio del software, y disponible en varios puntos como la entrada a la columna, trampa del Split Vent, Septa y tuerca de la septa, soldadura de la tuerca de septa. • El Cromatógrafo debe poder leer y proporcionar información mínima de cuatro columnas. • El sistema debe tener la capacidad de soporta la instalación de 4 detectores. • El cromatógrafo debe incluir un medidor colorimétrico para las trampas de cada uno de los gases con el fin de tener un control para el cambio de trampas de gases. • Debe contar con una función integrada en el software para realizar el conteo de la vida útil de los consumibles básicos de operación como sello de oro, inyecciones del liner, liner, septum, con el fin de detectar su reemplazo previo a terminación de su vida útil. • Que cuente con una pantalla táctil que permita la visualización y operación del equipo. • Que permita revisar el equipo de forma remota. • Que cuente con manuales en español tanto del software como del equipo.	• Mínimo 3 años de garaía. • Mínimo 10 años de repuestos garantizados luego de la finalización de la producción del equipo.
Horno	• Resolución de temperatura del horno: 0,1 °C ó superior. • Control electrónico de sus funciones principales. • Control de mínimo 20 rampas de temperatura con velocidades programables. • Rango de temperatura: Entre ambiente + 5 °C hasta 450 °C o superior. • Control automático programable de la velocidad de enfriamiento de 450 ° C a 50 ° C en máximo 4 minutos o mayor velocidad.	• Mínimo 3 años de garantía. • Mínimo 10 años de repuestos garantizados luego de la finalización de la producción del equipo.
Detector de masas	•Fuente de ionización: Impacto de electrones •Temperatura de la fuente ionización: 150-350 °C •Temperatura del cuadrupolo: 106-200 °C •Filtro de masas: cuadrupolo hiperbólico monolítico •Rango de masas: 0.6 -1091 u •Detector de triple eje •Velocidad de barrido: 12500 Da/s •Sensibilidad en modo Scan: 250:1, inyección de 1 µL de OFN de concentración 1pg/µL o mejor •Sistema de vacío: compuesto de bomba turbomolecular •Trabajo en SIM y Scan	• Mínimo 3 años de garantía. • Mínimo 10 años de repuestos garantizados luego de la finalización de la producción del equipo.

GARANTÍAS

Garantía de seriedad de la Oferta: Seriedad de la propuesta. El valor del amparo de seriedad de la propuesta no será inferior al diez por ciento (10%) del valor de la propuesta, y su vigencia deberá ser por tres (3) meses contados a partir del cierre de la recepción de las propuestas.

Cumplimiento: Por un valor equivalente al 10% del valor del contrato y por el plazo de este y ciento ochenta (180) días más. Garantizará el total y perfecto cumplimiento del contrato pactado de acuerdo con sus términos, condiciones y especificaciones contractuales, o si no, el pago de los perjuicios derivados del incumplimiento por parte del contratista afianzado.

Calidad de los bienes suministrados: Por un valor equivalente al 10% del valor del contrato y ciento ochenta (180) días más. Se garantiza que los consumibles objetos del contrato afianzado tendrán las calidades previstas en él, y su funcionamiento estará acorde con el objetivo que fue causa de la contratación

ESTUDIO DE MERCADO

Estudio de mercado

Nombre	Cantidad	Valor unitario (sin IVA)								Presupuesto Oficial Unitario (Sin Iva)	Presupuesto oficial unitario (con IVA 19%)	Presupuesto Oficial Total (Con Iva 19%)
		Cotización 1 KHYMOS	COP	Cotización 2 BIOTECH	COP	Cotización 3 FISICOQUIMIC A	COP	Cotización 3 LABSERVIS	COP			
Cromatograb + Masas USD	1	USD 340.500	$ 1.332.747.561	USD 426.020	$ 1.629.945.215	USD 358.000	$ 1.359.702.702	USD 358.000	$ 1.359.702.702	$ 1.418.024.855	$ 1.687.449.625	$ 1.687.449.625
											TOTAL	$ 1.687.449.625

Visto Bueno Rol Juridico del Proceso o Jefe de Sumistros: _____

Estudio de mercado

Nombre	Cantidad	Valor unitario (sin IVA)								Presupuesto Oficial Unitario (Sin Iva)	Presupuesto oficial unitario (con IVA 19%)	Presupuesto Oficial Total (Con Iva 19%)
		Cotización 1 KHYMOS	COP	Cotización 2 BIOTECH	COP	Cotización 3 FISICOQUIMICA	COP	Cotización 3 LABSERVIS	COP			
Cromatografo + Masas USD	1	USD 340.500	$ 1.302.747.961	USD 426.020	$ 1.629.946.215	USD 358.000	$ 1.369.702.702	USD 358.000	$ 1.369.702.702	$ 1.418.024.895	$ 1.687.449.625	$ 1.687.449.625
											TOTAL	$ 1.687.449.625