Fabrica de Licores y Alcoholes de Antioquia FLA-EICE

Certificado de Disponibilidad Presupuestal

EP 100965

CDP Número	3600004461	Fecha de Creación	24.10.2025
PAC-CDP No		Fecha Vencimiento	31.12.2025
Fecha de Impresión	24.10.2025	Página	1 de 1
Estado de Liberación	Aprobado		

Descripción: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO MASICO Y SENSORES DE NIVEL MÁXIMO EN EL SISTEMA DE TRASIEGO DE ALCOHOL DE LA FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR FLUJO MASICO Y SE

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: 106.611.198 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 CIENTO SEIS MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS
Valor: 106.611.198 COP

Solicitó	Elaboró	Aprobó

Fabrica de Licores y Alcoholes de Antioquia FLA-EICE

Certificado de Disponibilidad Presupuestal

EP 100965

CDP Número	3700014551	Fecha de Creación	24.10.2025
PAC-CDP No		Fecha Vencimiento	31.12.2025
Fecha de Impresión	24.10.2025	Página	1 de 1
Estado de Liberación	Aprobado		

Descripción: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO MASICO Y SENSORES DE NIVEL MÁXIMO EN EL SISTEMA DE TRASIEGO DE ALCOHOL DE LA FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR FLUJO MASICO Y SE

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: 48.779.759 COP
Rubro: 2450208/907A/0-FE1010 FONDO COMUN I.C.L.D FLA EICE. Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
Proyecto:

Importe Total: La Suma de CUARENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS
Valor: 48.779.759 COP

Solicitó	Elaboró	Aprobó

Solicitud de Disponibilidad Presupuestal

37/14551
36/14461
38/2715

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
21	10	2025				2 MESES	31/12/2025				

Código del Centro de Costos:		Nombre de Subgerente/ Director/	Henry Giraldo Montoya	Nombre del Ordenador del Gasto:	Esteban Ramos Maya	Cédula del Ordenador del Gasto:	71.314.837
Responsable/ Técnico	Alejandro Mesa Prada	Cédula	1.001.370.451				

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	VALOR SIN IVA	VALOR IVA	TOTAL
2450208	30H308		1001839	8715610	81102700	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO MASICO Y SENSORES DE NIVEL MAXIMO EN EL SISTEMA DE TRASIEGO DE ALCOHOL DE LA FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE	DANE 8		$ 64.226.137	$ 12.202.966	$ 76.429.103 48.779.750
2450104				48252	32151700		DANE 4		$ 66.354.499	$ 12.607.355	$ 78.961.854 106.611.198

Número de Necesidad Verificada en el PAA: 103015 - 103016

Observaciones

VALOR TOTAL $ 155.390.957

Justificación del Requerimiento : Con el presente proceso de contratación a celebrarse en el año 2025, se pretende satisfacer la necesidad de contratar un servicio técnico externo para el suministro y instalación de dos sensores de nivel máximo en los tanques de 25.000 litros de almacenamiento de alcohol ubicados en preparación y la sustitución de un medidor de flujo masico Coriolis de tubería de 2 pulgadas integrado al sistema de control del tanque de 1 millón de litros con el fin de garantizar la calidad de licor, el contratista deberá realizar el montaje, instalación y programación cumpliendo con los estándares de producción establecidos por la FLA EICE.

PAC	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
AÑO 2025											$ 155.390.957		$ 155.390.957
AÑO 2026													$ 0
TOTAL													$ 155.390.957

	VALOR AÑO 2025	$ 155.390.957	$ 155.390.957		
	VALOR AÑO 2026			VF N°:	N/A

Alejandro Mesa
Firma Responsable/Técnico

V° B° Subgerente o Director

V° B° Direccion Financiera

Firma Ordenador del Gasto

				Simac		Medicion y control		Automatización SA			
				COT1		COT2		COT3		Promedio	
				Cotización 1		Cotización 2		Cotización 3			
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA	Valor total sin IVA	Valor Unitario sin IVA	Valor total sin IVA	Valor Unitario sin IVA	Valor total sin IVA	Valor Unitario sin IVA	Valor total sin IVA
1	Medidor de flujo masico	UND	1	$ 67.665.000	$ 67.665.000	$ 68.885.674	$ 68.885.674	$ 62.512.824	$ 62.512.824	$ 66.354.499	$ 66.354.499
2	Sensor de horquilla vibrante 42 cm	UND	2	$ 7.201.245	$ 14.402.490	$ 18.614.748	$ 37.229.496	$ 9.036.122	$ 18.072.243	$ 11.617.372	$ 23.234.743
3	Servicio de instalacion	UND	1	$ 48.844.500	$ 48.844.500	$ 30.549.869	$ 30.549.869	$ 43.579.812	$ 43.579.812	$ 40.991.394	$ 40.991.394
Total Global Sin IVA				$ 123.710.745	$ 130.911.990	$ 118.050.291	$ 136.665.039	$ 115.128.758	$ 124.164.880	$ 118.963.265	$ 130.580.636
Valor IVA				$ 23.505.042	$ 24.873.278	$ 22.429.555	$ 25.966.357	$ 21.874.464	$ 23.591.327	$ 22.603.020	$ 24.810.321
Total Global con IVA				$ 147.215.787	$ 155.785.268	$ 140.479.846	$ 162.631.396	$ 137.003.222	$ 147.756.207	$ 141.566.285	$ 155.390.957

① Cuenta contable 16550400000

OBJETO: :SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO MASICO Y SENSORES DE NIVEL MAXIMO EN EL SISTEMA DE TRASIEGO DE ALCOHOL DE LA FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE			
ALCANCE: Con el presente proceso de contratación a celebrarse en el año 2025, se pretende satisfacer la necesidad de contratar un servicio técnico externo para el suministro y instalación de dos sensores de nivel máximo en los tanques de 25.000 litros de almacenamiento de alcohol ubicados en preparación y la sustitución de un medidor de flujo masico Coriolis de tubería de 2 pulgadas integrado al sistema de control del tanque de 1 millón de litros con el fin de garantizar la calidad de licor, el contratista deberá realizar el montaje, instalación y programación cumpliendo con los estándares de producción establecidos por la FLA EICE.			
PRESUPUESTO:	CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS COLOMBIANOS ($ 155.390.957) INCLUIDO EL IVA DEL 19%, Y TODOS LOS GASTOS EN QUE DEBA INCURRIR EL CONTRATISTA		
PLAZO:	DOS MESES (2) CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025		
MODALIDAD	INVITACION PUBLICA	CAUSAL	INVITACION PUBLICA
TIPO DE CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS		
NECESIDAD (CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS)	Se requiere realizar la sustitución de un medidor de flujo marca siemens Sitrans FC430 de 2 pulgadas de conexión B16.5 clase 150 NPS 2 pulgadas con una longitud de 615 mm entre bridas ubicado en el cuarto de bombas de trasiego de alcohol extra neutro al 96% área la cual es área clasificada por el riesgo de explosión, además de la sustitución se debe realizar el cambio del cableado de señal y alimentación hasta el cuarto de control, longitud aproximada de cable de 35 metros de los cuales aproximadamente 10 metros son en área clasificada (Explosion Proof clase 1 división 2, se deben considerar todos los accesorios y requisitos para cumplir con la normativa). El restante del cableado debe ser dirigido por una canaleta en el interior de una cercha metálica ya existente a más de 3 metros de altura hasta llegar al cuarto de control como se muestra desde una vista perspectiva aérea en la imagen 1. Además, se pretende instalar en los 2 tanques de almacenamiento de alcohol cada uno con una capacidad de 25.000 litros, de aproximadamente 5 metros de altura ubicados en la zona de preparación de aguardiente de la Fábrica De Licores y Alcoholes De Antioquia 2 sensores de horquilla vibrante con una longitud de zonda de 42 centímetros para establecer un límite máximo de llenado de estos tanques. La instalación de estos sensores se va a realizar en el manhole de cada uno de los tanques, para esto es necesario desmontarlo y realizar el trabajo de la adecuación en un lugar seguro para este proceso. Las señales de ambos sensores deben ser conducidas al cuarto de control, para esto se debe cablear una distancia de aproximadamente 42 metros de longitud de los cuales 12 metros requieren de instalación y montaje en área clasificada a prueba de explosivos clase 1 división 2 y los 30 metros restantes deben ser direccionados al cuarto de control por una cercha ya existente a más de 3 metros de altura. Las señales de estos dos sensores se deben integrar al programa de control de bombeo del sistema de trasiego del tanque de 1 millón de litros con el fin de establecer un límite de llenado máximo en los tanques de preparación de licor, por lo cual el contratista deberá realizar la programación en este sistema y entregar operativo, es decir que cuando los sensores envíen la señal de nivel máximo las bombas de trasiego del tanque de 1 millón de litros deben parar.		
GARANTÍAS	•Garantía de seriedad de la propuesta. El valor de la garantía de seriedad de la oferta que presenten los proponentes en el proceso de invitación publica, debe ser equivalente al diez por ciento (10%) del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación y una duración de tres (3) meses contados desde la presentación de la oferta. La no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma. •Cumplimiento: Equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo del contrato y seis (6) meses más. •Calidad de los bienes suministrados: Equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato con una vigencia igual al plazo del contrato y doce (12) meses más.		

ESTUDIO DE MERCADO

				Simac COT1 Cotización 1		Medicion y control COT2 Cotización 2		Automatización SA COT3 Cotización 3		Promedio	
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA	Valor total sin IVA	Valor Unitario sin IVA	Valor total sin IVA	Valor Unitario sin IVA	Valor total sin IVA	Valor Unitario sin IVA	Valor total sin IVA
1	Medidor de flujo masico	UND	1	$ 67.665.000	$ 67.665.000	$ 68.885.674	$ 68.885.674	$ 62.512.824	$ 62.512.824	$ 66.354.499	$ 66.354.499
2	Sensor de horquilla vibrante 42 cm	UND	2	$ 7.201.245	$ 14.402.490	$ 18.614.748	$ 37.229.496	$ 9.036.122	$ 18.072.243	$ 11.617.372	$ 23.234.743
3	Servicio de instalacion	UND	1	$ 48.844.500	$ 48.844.500	$ 30.549.869	$ 30.549.869	$ 43.579.812	$ 43.579.812	$ 40.991.394	$ 40.991.394
Total Global Sin IVA				$ 123.710.745	$ 130.911.990	$ 118.050.291	$ 136.665.039	$ 115.128.758	$ 124.164.880	$ 118.963.265	$ 130.580.636
Valor IVA				$ 23.505.042	$ 24.873.278	$ 22.429.555	$ 25.966.357	$ 21.874.464	$ 23.591.327	$ 22.603.020	$ 24.810.321
Total Global con IVA				$ 147.215.787	$ 155.785.268	$ 140.479.846	$ 162.631.396	$ 137.003.222	$ 147.756.207	$ 141.566.285	$ 155.390.957

Visto Bueno Rol Juridico del Proceso o Jefe de Sumistros: SBA Juan