Fabrica de Licores y Alcoholes de Antioquia FLA-EICE

Certificado de Disponibilidad Presupuestal

CP 101060

CDP Número	3700014801	Fecha de Creación	18.03.2026
PAC-CDP No		Fecha Vencimiento	31.12.2026
Fecha de Impresión	18.03.2026	Página	1 de 1
Estado de Liberación	Aprobado		

Descripción: REALIZAR LA INSPECCIÓN, LIMPIEZA, DECAPADO Y PASIVADO DE UN TANQUE DE ACERO INOXIDABLE DE LA FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE REALIZAR LA INSPECCIÓN, LIMPIEZA, DECAPADO Y PASIV

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: 22.776.159 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 VEINTIDOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS
Valor: 22.776.159 COP

Alejandro Mesa Solicitó	Elaboró	Aprobó

Solicitud de Disponibilidad Presupuestal

27/1480/V

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
17	3	2026				2 MESES	30/06/2026				

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	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	UNITARIO	% IVA	TOTAL
			1001839	8715610	72153500	REALIZAR LA INSPECCIÓN, LIMPIEZA, DECAPADO Y PASIVADO DE UN TANQUE DE ACERO INOXIDABLE DE LA FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE	1		$ 19.139.629	$ 3.636.530	$ 22.776.159

Número de Necesidad Verificada en el PAA: 103456 M

Observaciones

VALOR TOTAL ANTES DE IVA	$ 19.139.629
VALOR TOTAL DEL IVA	$ 3.636.530
VALOR TOTAL DE PEDIDO INCLUIDO IVA	$ 22.776.159

Justificación del Requerimiento : Con el presente proceso de contratación se pretende satisfacer la necesidad de realizar actividades de mantenimiento preventivo del tanque en acero inoxidable 304 de aproximadamente 20.000 litros destinado para almacenamiento auxiliar de agua ubicado en la bodega de preparación de ron de la Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia EICE. En esta intervención se pretende realizar descontaminación y limpieza total interna, inspección visual interna y externa, aplicación de decapante y pasivado del interior del tanque.

PAC	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
AÑO 2026										$ 22.776.159			$ 22.776.159
AÑO 2027													$ 0
TOTAL													$ 22.776.159

	VALOR AÑO 2026	$ 22.776.159	$ 22.776.159		
	VALOR AÑO 2027		$ 0	VF N°:	N/A

Alejandro M
Firma Responsable/Técnico

V° B° Subgerente o Director

V° B° Direccion Financiera

Firma Ordenador del Gasto

OBJETO: REALIZAR LA INSPECCIÓN, LIMPIEZA, DECAPADO Y PASIVADO DE UN TANQUE DE ACERO INOXIDABLE DE LA FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE

Alcance	Con el presente proceso de contratación se pretende satisfacer la necesidad de realizar actividades de mantenimiento preventivo del tanque en acero inoxidable 304 de aproximadamente 20.000 litros destinado para almacenamiento auxiliar de agua ubicado en la bodega de preparación de ron de la Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia EICE. En esta intervención se pretende realizar descontaminación y limpieza total interna, inspección visual interna y externa, aplicación de decapante y pasivado del interior del tanque.		
PRESUPUESTO:	VEINTIDÓS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS COLOMBIANOS ($ 22.776.159) incluido el IVA del 19%, y todos los gastos en que deba incurrir el contratista.		
PLAZO	Dos (2) meses contados desde la firma de la orden de compra		
Modalidad:	COMPRA MENOR	**Causal:**	COMPRA MENOR
ASPECTOS TECNICOS (Técnicos - Experiencia)	Se requiere satisfacer la necesidad de realizar las actividades de mantenimiento preventivo al tanque cilíndrico vertical en acero inoxidable 304 de aproximadamente 20.000 de litros destinado para el almacenamiento de agua de 5.4 metros de alto y 1.25 metros de radio que dispone de un manhole en la tapa superior para el acceso al interior del tanque, este está soportado sobre 4 bases metálicas de 1 metro de altura. El tanque se encuentra ubicado en la bodega de preparación de ron de la Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia EICE la cuya área es clasificada en la categoría clase 1 división 1 donde existe riesgo de presencia de atmósferas explosivas debido a gases, vapores, nieblas o polvos combustibles, lo cual se debe tener en cuenta a la hora de realizar las actividades de mantenimiento que involucren trabajos en caliente (soldadura, pulido, etc). Estas actividades comprenden descontaminación, limpieza total interna, inspección visual interna y externa, tintas penetrantes, aplicación de decapante y pasivado con el fin de garantizar su integridad estructural, detectar, eliminar corrosión y mantener la operación segura frente a riesgos de fuga o contaminación de producto. Imagen 1. Diagrama tanque El contratista deberá estar en la capacidad de realizar las actividades de mantenimiento que se mencionan a continuación en el tanque de almacenamiento de Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia EICE. El proceso debe iniciar con la inspección del tanque, en la cual se realiza una revisión visual detallada tanto interna como externa, con el fin de evaluar su estado general de conservación. En esta etapa se identifican las zonas que presentan signos de corrosión, determinando el tipo presente, ya sea corrosión superficial, por picaduras o asociada a contaminación férrica. Asimismo, se evalúa cuidadosamente el estado de las soldaduras, verificando la posible presencia de fisuras, porosidades, discontinuidades o cualquier otro indicio de deterioro. También se comprueba la existencia de incrustaciones, depósitos sólidos o formación de biofilm en las superficies internas, los cuales podrían afectar el correcto funcionamiento y la integridad del tanque. Posteriormente, se ejecuta la limpieza inicial, donde se enjuaga el tanque con agua a presión para remover residuos sueltos y contaminantes superficiales. Luego, se aplican ácidos fuertes en concentraciones estrictamente controladas con el propósito de eliminar incrustaciones, depósitos adheridos, contaminación persistente y grasas presentes en la superficie, que podrían interferir con la correcta aplicación del tratamiento posterior. Finalizada esta aplicación, se debe realizar un enjuague inmediato y abundante para asegurar la completa eliminación de los productos químicos utilizados. Se establece que no deben emplearse concentraciones elevadas ni permitir que queden residuos de los agentes de limpieza sobre la superficie, ya que esto podría generar corrosión por picadura y comprometer la integridad del material.		
GARANTÍAS	Cumplimiento: Equivalente a un diez por ciento (10%) del valor del contrato y una vigencia igual al del plazo del contrato y seis (6) meses más. Calidad del servicio: Equivalente a un diez por ciento (10%) del valor del contrato y una vigencia igual al del plazo del contrato y seis (6) meses más Responsabilidad Civil extracontractual: Equivalente a 200 salarios mínimos legales vigentes y una vigencia igual al termino de ejecución		

ESTUDIO DE MERCADO

Servicio	Cotización 1	Cotización 2	Cotización 3	Promedio
Valor servicio de limpieza, decapado, pasivado y pruebas de tintas penetrantes.	$ 17.456.872	$ 21.660.840	$ 18.301.176	$ 19.139.630
Valor IVA	$ 3.316.806	$ 4.115.560	$ 3.477.224	$ 3.636.530
Total con Iva	$ 20.773.678	$ 25.776.400	$ 21.778.400	$ 22.776.159

Visto Bueno Rol Jurídico del Proceso o Jefe de Sumistros: LUISA F. MARTÍNEZ C.

CONPROPIA
consultoria y construcción

Medellín, 18 de febrero de 2026

COTIZACION N° 1022026 - 01

Señores
Fabrica de licores y alcoholes de Antioquia
Itagüí

Limpieza de tanque

Según la información suministrada por la fábrica de licores de Antioquia se tiene la siguiente oferta

- Inspección de tanque inicial interior
- Limpieza con hipoclorito
- Aplicación de antioxidante
- Aplicación de decapado
- Aplicación de pasivado
- Limpieza con agua
- Inspección de tanque final interior

VALOR: **$ 21.778.400**

FECHA DE INICIO
Contra generación de orden de compra y pago de anticipo

FORMA DE PAGO:
30% facturado a 30 dias contra material en planta de fabrica de licores de antioquia
60% facturado a 30 dias contra avance de obra
10% facturado a 30 dias contra entrega a satisfaccion

Cordialmente,

Nicolas Damato
Gerente

1. INFORMACIÓN GENERAL

SERVICIO:	Limpieza, tratamiento químico e inspección de tanque
FECHA:	18-02-2026
EMPRESA	FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA

2. OBJETIVO

Realizar la evaluación técnica, limpieza, tratamiento químico e inspección mediante ensayos no destructivos de un tanque existente de almacenamiento de agua en acero inoxidable, el cual presenta indicios de corrosión, con el fin de determinar el estado real del material y su puesta en funcionamiento.

3 ALCANCE

2.1 Pre-inspección técnica

- Inspección visual inicial del interior del tanque.
- Identificación de zonas con presencia de corrosión, manchas, depósitos y posibles picaduras.
- Registro fotográfico del estado inicial.

2.2 Lavado y desinfección

- Lavado interno con agua potable a presión.
- Aplicación de solución de hipoclorito para desinfección y remoción de contaminantes biológicos.
- Enjuague controlado y disposición adecuada de residuos líquidos.

2.3 Tratamiento superficial del acero inoxidable

- Aplicación de eliminador de óxido en zonas afectadas.
- Proceso de decapado químico para remoción de contaminantes superficiales y óxidos adheridos.
- Pasivado químico para restaurar la capa protectora del acero inoxidable y mejorar su resistencia a la corrosión.

2.4 Inspección mediante Ensayos No Destructivos (END)

- Inspección final mediante Líquidos Penetrantes (PT) en las áreas tratadas.
- Evaluación de indicaciones superficiales asociadas a corrosión, picaduras, fisuras u otros defectos.
- Clasificación y análisis de resultados conforme a criterios técnicos aplicables.

2.5 Informe técnico

- Informe técnico detallado que incluye:
  - Descripción de actividades ejecutadas.
  - Resultados de la inspección PT.
  - Registro fotográfico (antes, durante y después).
  - Conclusiones sobre el estado del tanque.
  - Recomendaciones técnicas para operación, reparación o seguimiento.

3. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, ENTREGABLES Y VALOR

ITEM		Días estimados	VALOR TOTAL
1	Limpieza, tratamiento químico e inspección de tanque	2 días	$25.776.400
	Total, IVA incluido		$25.776.400

Incluye:

- *Póliza de cumplimiento con cobertura en calidad del servicio, cumplimiento del contrato y pago de salarios, prestaciones sociales, e indemnizaciones.*
- *Disponibilidad de equipos.*
- *Informe de inspección con metodología, diagnóstico, conclusiones, recomendaciones y registro fotográfico.*

Nota 1: En caso de tener requerimientos administrativos y/o de seguridad específicos para su compañía, favor informar de los mismos para el debido cumplimiento del servicio.

createch

Medellín, 12 de febrero de 2026

C 3316 V1

Señores
Fabrica de licores y alcoholes de Antioquia
Medellín

Limpieza de tanque de agua

ALCANCE

Nos permitimos presentar nuestra propuesta técnica y económica para la limpieza del tanque de agua que presenta oxidacion

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Actividades a realizar:

- Inspección de tanque
- Limpieza con hipoclorito
- Aplicación de antioxidante
- Aplicación de decapado
- Aplicación de pasivado
- Limpieza con agua
- Inspección final

OFERTA: $ 20.773.678 IVA INCLUIDO

ASPECTOS COMERCIALES

Validez de la oferta
30 días calendario

Tiempo de entrega
2 días

Av 36 c 42 cc 40. PBX: (574) 557 74 18
E-mail: contacto@createch.com.co
Bello – Antioquia – Colombia