Fabrica de Licores y Alcoholes de Antioquia FLA-EICE

Certificado de Disponibilidad Presupuestal

EP 100953

CDP Número	3700014530	Fecha de Creación	29.09.2025
PAC-CDP No		Fecha Vencimiento	31.12.2025
Fecha de Impresión	10.10.2025	Página	1 de 1
Estado de Liberación	Aprobado		

Descripción: SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DEL PLAN DE METROLOGICO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS POR LA FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA ECIE CALIBRACION EQUIPOS PLAN METROLOGICO

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: 26.756.436 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 VEINTISEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOSTREINTA Y SEIS PESOS
Valor: 26.756.436 COP

Solicitó	Elaboró	Aprobó
Hernan D. Jaramillo		

Solicitud de Disponibilidad Presupuestal

37/14530 PY

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
23	9	2025				4 MESES	15/12/2025				

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	Hernan Dario Jaramillo Ciro	Cédula	71.711.604				

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
			1002239	83442	81141504	SERVICIO DE CALIBRACIONES DE LOS EQUIPOS DEL PLAN METROLOGICO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS POR LA FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA.	1	1	$ 22.484.400	$ 4.272.036	$ 26.756.436

Número de Necesidad Verificada en el PAA: 102978

Observaciones:

VALOR TOTAL ANTES DE IVA	$ 22.484.400
VALOR TOTAL DEL IVA	$ 4.272.036
VALOR TOTAL DE PEDIDO INCLUIDO IVA	$ 26.756.436

Justificación del Requerimiento : Con esta contratación se pretende satisfacer la necesidad del servicio de calibraciones de los equipos del plan metrológico para el correcto funcionamiento de los mismos en el LAB-FLA y la planta de producción de la Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia, de acuerdo a las especificaciones técnicas contempladas en el numeral 2 del presente documento.

PAC	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
AÑO 2025											$ 26.756.436		$ 26.756.436
AÑO 2026													$ 0
TOTAL													$ 26.756.436

	VALOR AÑO 2025	$ 26.756.436	$ 26.756.436		
	VALOR AÑO 2026		$ 0	VF N°:	N/A

Firma Responsable/Técnico

V° B° Subgerente o Director

V° B° Direccion Financiera

Firma Ordenador del Gasto

OBJETO: SERVICIO DE CALIBRACIONES DE LOS EQUIPOS DEL PLAN METROLOGICO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS POR LA FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA	
ALCANCE: Con esta contratación se pretende satisfacer la necesidad del servicio de calibraciones de los equipos del plan metrológico para el correcto funcionamiento de los mismos en el LAB-FLA y la planta de producción de la Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia, de acuerdo a las especificaciones técnicas contempladas en el numeral 2 del presente documento.	
INVITADOS: CELSIUS, DOXA INTERNACIONAL, SAS,MESURA	MB METROLOGIA,ATE MEDICAL, INTERPESAJE, DETECTO DE COLOMBIA, AVANZA, SET Y GAD
PRESUPUESTO:	$ 26.756.436 INCLUIDO EL IVA DEL 19%, Y TODOS LOS GASTOS EN QUE DEBA INCURRIR EL CONTRATISTA.
PLAZO:	CUATRO (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin superar el 15 de diciembre de 2025
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	COMPRA MENOR — **CAUSAL** — COMPRA MENOR
TIPO DE CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN
NECESIDAD (CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS)	Jurídicos — Los establecidos para una Compra Menor

LOTE 1

ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD
1	BALANZA	Mettler-Toledo	XP 204	1
2	BALANZA	Mettler-Toledo	MS204S	1
3	BALANZA	Mettler-Toledo	PB303-S	1
4	BALANZA	Ohaus	MB-45	1
5	BALANZA	Mettler-Toledo	PB5001-S	1
6	BALANZA	Mettler-Toledo	XS6002-S	1
7	BALANZA	Mettler-Toledo	XSR 204	1
8	BALANZA	Ohaus	EC - 5	1

LOTE 2

ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD
1	BASCULA	Mettler-Toledo	ID-1 Multirango	1
2	BASCULA	Trumax	XTEEL-VII	1
3	BASCULA	Mettler-Toledo	Plataforma con BBA221	1
4	BASCULA	Minebea Intec	Dinámica (Plataforma con EWK 3310)	3
5	CELDA DE CARGA DE PRESION	SALTER BRECKNELL	Salter 200E-BLC	1
6	PLATAFORMA PESAJE	Trumax	Matrix Zero	1

LOTE 3

ITEM	EQUIPO	RANGO	REFERENCIA	CANTIDAD
1	MASA PATRÓN	juego patrón (1 mg-1 kg)	F1	25
2	MASA PATRÓN	juego patrón (1 mg-200 g)	E2	23
3	MASA PATRÓN	Bloque patrón (10 kg)	M1	3
4	MASA PATRÓN	Bloque patrón (20 kg)	M1	9
5	MASA PATRÓN	Bloque patrón (20 kg)	M2	15
6	MASA PATRÓN	Pesa Patrón F1 (1 g)	F1	1
7	MASA PATRÓN	Pesa Patrón F1 (100 g)	F1	1
8	MASA PATRÓN	Pesa Patrón F1 (2 kg)	F1	2
9	MASA PATRÓN	Pesa Patrón F1 (5 kg)	F1	1

LOTE 4

ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD
1	TERMOMETRO	Alla France	1	1
2	TERMOMETRO	Brand	1	1
3	TERMOMETRO	Brand	1	1
4	TERMOCUPLAS	Descartable	TIPO K	19
5	TERMOMETRO DE VARILLA	Extech	TIPO K	1

LOTE 5

ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	UNIDAD
1	ESTUFA DE VACIO	Binder	Clase 2	1
2	ESTUFA	Binder	ED 56	1
3	NEVERA	Super Nordico	SB-.0L4	1
4	BAÑO MARIA	Tecnal	TE-054 MAG	1

ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD
1	TERMOHIGROMETRO	Lutí	Opus 10	2
3	TERMOHIGROMETRO	Tecnomedica	HTC-2	1

ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD
1	BURETA AUTOMÁTICA	Mettler-Toledo	DL 22 F&B	1
2	BURETA DIGITAL	Schott	Titro-Line Alpha Plus	1
3	BURETA AUTOMÁTICA	Mettler-Toledo	G10S	1

ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD
1	TORQUIMETRO	IMADA	QTO-01	1

ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD
1	BANCO DE TEMPERATURA	Jofra-Ametek	RTC-156-B	1

	Experiencia	Lo establecido para una Compra Menor
GARANTÍAS	Calidad del servicio	CALIDAD DEL SERVICIO: Por un valor equivalente al 15% del valor del contrato y por el plazo del mismo y un (1) año más. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO: Por un valor equivalente al 15% del valor del contrato y por el plazo del mismo y un (1) año más. Lo anterior sin perjuicio de la facultad que tiene la FLA de realizar el control de calidad respectivo a los bienes que sean enviados y no cumplan con las especificaciones técnicas exigidas, serán objeto de RECHAZO sin que genere costos adicionales para la FLA.
	Cumplimiento	
ESTUDIO DE MERCADO		SE AJUNTA ESTUDIO DE MERCADO

Visto Bueno Rol Juridico del Proceso o Jefe de Sumistros: LUISA F. MARTINEZ C.

	ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD	Presupuesto Oficial Total IVA 2025	CELSIUS	DOXA INTERNACIONAL	MB METROLOGIA	ATE MEDICAL	INTERPESAJE	DETECTO DE COLOMBIA	AVANZA	SET Y GAD SAS	MESURA
LOTE 1	1	BALANZA	Mettler-Toledo	XP 204	1		$ 232.512	$ 260.650	$ 243.477	$ 180.000	$ 337.687	$ 343.164	$ 380.000	$ 239.680	
	2	BALANZA	Mettler-Toledo	MS204S	1		$ 232.512	$ 260.650	$ 243.477	$ 180.000	$ 337.687	$ 343.164	$ 380.000	$ 239.680	
	3	BALANZA	Mettler-Toledo	PB303-S	1		$ 232.512	$ 260.650	$ 243.477	$ 180.000	$ 337.687	$ 343.164	$ 380.000	$ 239.680	
	4	BALANZA	Ohauss	MB-45	1		$ 232.512	$ 260.650	$ 243.477	$ 180.000	$ 337.687	$ 343.164	$ 380.000	$ 239.680	
	5	BALANZA	Mettler-Toledo	PB5001-S	1		$ 155.232	$ 208.900	$ 243.477	$ 180.000	$ 337.687	$ 320.618	$ 380.000	$ 205.440	
	6	BALANZA	Mettler-Toledo	XS6002-S	1		$ 155.232	$ 208.900	$ 243.477	$ 180.000	$ 337.687	$ 320.618	$ 380.000	$ 205.440	
	7	BALANZA	Mettler-Toledo	XSR 234	1		$ 232.512	$ 260.650	$ 243.477	$ 180.000	$ 337.687	$ 343.164	$ 380.000	$ 239.680	
	8	BALANZA	Ohaus	EC - 6	1		$ 155.232	$ 208.900	$ 243.477	$ 180.000	$ 337.687	$ 320.618	$ 380.000	$ 205.440	
FIA					SUMA		$ 1.628.256	$ 1.929.950	$ 1.947.816	$ 1.440.000	$ 2.701.496	$ 2.677.674	$ 3.040.000	$ 1.814.720	
					TRANSPORTE y/o VIATICOS										
					IVA (19%)		$ 309.369	$ 366.691	$ 370.085	$ 273.600	$ 513.284	$ 508.758	$ 577.600	$ 344.797	
						$ 2.085.057	$ 1.937.625	$ 2.296.641	$ 2.317.901	$ 1.713.600	$ 3.214.780	$ 3.186.432	$ 3.617.600	$ 2.159.517	
						8%									

	ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD									
LOTE 2	1	BASCULA	Mettler-Toledo	ID-1 Multi rango	1			$ 143.300	$ 221.060	$ 180.000	$ 499.189	$ 425.520	$ 390.000	$ 239.680	
	2	BASCULA	Trumax	XTEEL-W II	1			$ 143.300	$ 183.050	$ 180.000	$ 337.687	$ 320.618	$ 390.000	$ 205.440	
	3	BASCULA	Mettler-Toledo	Plataforma con BBA221	1			$ 272.250	$ 221.060	$ 180.000	$ 205.648	$ 283.680	$ 390.000	$ 377.710	
	4	BASCULA	Minebea Intec	Dinámica (Plataforma con EWX 3310)	3			$ 429.900	$ 530.250	$ 540.000	$ 1.013.061	$ 961.854	$ 1.170.000	$ 616.320	
	5	CELDA DE CARGA DE PRESION	SALTER BRECKNELL	Salter 200E-BLC	1			$ 397.950	$ 253.365	$ 280.000	$ 205.648	$ 320.720	$ 390.000	$ 377.710	
	6	PLATAFORMA PESAJE	Trumax	Matrix Zero	1	equipo adicional		$ 702.150	$ 541.800	$ 180.000	$ 550.016	$ 627.400	$ 390.000	$ 2.131.440	
FIA					SUMA			$ 2.088.850	$ 1.950.585	$ 1.540.000	$ 2.811.249	$ 2.939.792	$ 3.120.000	$ 3.948.300	
					TRANSPORTE y/o VIATICOS							$ 850.000			
					IVA (19%)			$ 396.882	$ 370.611	$ 292.600	$ 534.137	$ 558.560	$ 592.800	$ 750.177	
						$ 2.739.543		$ 2.485.732	$ 2.321.196	$ 1.832.600	$ 3.345.386	$ 4.348.352	$ 3.712.800	$ 4.698.477	
						58%									

	ITEM	EQUIPO	RANGO	REFERENCIA	CANTIDAD									
LOTE 3	1	MASA PATRÓN	Juego patrón (1 mg-1 kg)	F1	25			$ 2.234.300	$ 2.255.000		$ 2.125.000	$ 1.718.700	$ 2.125.000	$ 2.298.360	$ 1.575.000
	2	MASA PATRÓN	Juego patrón (1 mg-200 g)	E2	23			$ 4.703.270	$ 3.313.932		$ 4.370.000	$ 2.803.056	$ 4.370.000	$ 4.107.730	no presentó oferta completa
	3	MASA PATRÓN	Bloque patrón (10 kg)	M1	3			$ 195.000	$ 270.600		$ 255.000	$ 238.902	$ 255.000	$ 224.700	$ 180.000
	4	MASA PATRÓN	Bloque patrón (20 kg)	M1	9			$ 585.000	$ 811.800		$ 765.000	$ 738.504	$ 765.000	$ 674.100	$ 540.000
	5	MASA PATRÓN	Bloque patrón (20 kg)	M2	15			$ 975.000	$ 1.353.000		$ 1.275.000	$ 1.230.840	$ 1.275.000	$ 1.123.500	$ 1.200.000
	6	MASA PATRÓN	Pesa Patrón F1 (1 g)	F1	1			$ 89.372	$ 90.200		$ 85.000	$ 68.748	$ 85.000	$ 90.950	$ 63.000
	7	MASA PATRÓN	Pesa Patrón F1 (100 g)	F1	1			$ 89.372	$ 90.200		$ 85.000	$ 68.748	$ 85.000	$ 90.950	$ 63.000
	8	MASA PATRÓN	Pesa Patrón F1 (2 kg)	F1	2			$ 178.744	$ 180.400		$ 170.000	$ 137.496	$ 170.000	$ 181.900	$ 126.000
	9	MASA PATRÓN	Pesa Patrón F1 (5 kg)	F1	1			$ 89.372	$ 90.200		$ 85.000	$ 68.748	$ 85.000	$ 138.030	$ 63.000
					SUMA			$ 9.139.430	$ 8.455.332		$ 9.215.000	$ 7.073.742	$ 9.215.000	$ 8.930.220	$ 3.810.000
					TRANSPORTE y/o VIATICOS										
					IVA (19%)			$ 1.736.492	$ 1.606.513		$ 1.750.850	$ 1.344.011	$ 1.750.850	$ 1.696.742	$ 723.900
						$ 10.319.030		$ 10.875.922	$ 10.061.845		$ 10.965.850	$ 8.417.753	$ 10.965.850	$ 10.626.962	$ 4.533.900
						33%									

	ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD									
LOTE 4	1	TERMOMETRO	Alla France	1	1		$ 198.240	$ 147.850	$ 133.000	$ 160.000			$ 392.000	$ 165.850	$ 240.000
	2	TERMOMETRO	Brand	1	1		$ 198.240	$ 147.850	$ 133.000	$ 160.000			$ 392.000	$ 165.850	$ 240.000
	3	TERMOMETRO	Brand	1	1		$ 198.240	$ 147.850	$ 133.000	$ 160.000			$ 392.000	$ 165.850	$ 240.000
	4	TERMOCUPLAS	Desconocida	TIPO K	19		$ 2.580.960	$ 2.809.150	$ 3.803.800	$ 3.040.000			$ 5.586.000	$ 3.151.150	$ 3.420.000

	5	TERMOMETRO DE VARILLA	Extech	TIPO K	1		$ 135.840	$ 147.850	$ 133.000	$ 160.000			$ 294.000	$ 165.850	$ 240.000
						SUMA	$ 3.311.520	$ 3.400.550	$ 4.335.800	$ 3.680.000			$ 7.056.000	$ 3.814.550	$ 4.380.000
						TRANSPORTE y/o VIATICOS									
						IVA (19%)	$ 629.189	$ 646.105	$ 823.802	$ 699.200			$ 1.340.640	$ 724.765	$ 832.200
							$ 4.226.469	$ 3.940.709	$ 4.046.655	$ 5.159.602	$ 4.379.200		$ 8.396.640	$ 4.539.315	$ 5.212.200
							1%								

LOTE 5	ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	UNIDAD										
	1	ESTUFA DE VACIO	Binder	Clase 2	1				$ 691.540	$ 210.000			$ 580.000	$ 679.450	
	2	ESTUFA	Binder	ED 56	1				$ 691.540	$ 210.000			$ 580.000	$ 679.450	
	3	NEVERA	Super Nordico	QB1.0L4	1				$ 200.200	$ 210.000			$ 580.000	$ 679.450	
	4	BAÑO MARIA	Tecnal	TE-054 MAG	1				$ 691.540	$ 210.000			$ 690.000	$ 915.920	
						SUMA			$ 2.274.820	$ 840.000			$ 2.430.000	$ 2.954.270	
FILA						TRANSPORTE y/o VIATICOS									
						IVA (19%)			$ 432.216	$ 159.600			$ 461.700	$ 561.311	
							$ 3.038.106		$ 2.707.036	$ 999.600			$ 2.891.700	$ 3.515.581	
							67%								

	ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD											
	1	TERMOHIGROMETRO	Luff	Opus 10	2		$ 349.790	$ 497.182	$ 648.674	$ 300.000	$ 640.000		$ 960.000	$ 451.540	$ 960.000	
	3	TERMOHIGROMETRO	Tecnomedica	HTC-2	1		$ 174.895	$ 248.591	$ 324.337	$ 150.000	$ 320.000		$ 480.000	$ 225.770	$ 480.000	
						SUMA	$ 524.685	$ 745.773	$ 973.011	$ 450.000	$ 960.000		$ 1.440.000	$ 677.310	$ 960.000	
						TRANSPORTE y/o VIATICOS										
						IVA (19%)	$ 99.690	$ 141.697	$ 184.872	$ 85.500	$ 182.400		$ 273.600	$ 128.689	$ 182.400	
							$ 899.432	$ 624.375	$ 887.470	$ 1.157.883	$ 535.500	$ 1.142.400	$ 1.713.600	$ 805.999	$ 1.142.400	
							40%									

	ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD													
	1	BURETA AUTOMÁTICA	Metler-Toledo	DL 22 F&B	1			$ 141.970	$ 186.000		$ 190.442	$ 199.640	$ 480.000	$ 125.190	$ 230.000			
	2	BURETA DIGITAL	Schott	Titro-Line Alpha Plus	1			$ 141.970	$ 186.000		$ 190.442	$ 199.640	$ 480.000	$ 125.190	$ 230.000			
	3	BURETA AUTOMÁTICA	Metler-Toledo	G10S	1			$ 141.970	$ 186.000		$ 190.442	$ 199.640	$ 480.000	$ 125.190	$ 230.000			
						SUMA		$ 425.910	$ 558.000		$ 571.326	$ 598.920	$ 1.440.000	$ 375.570	$ 690.000			
						TRANSPORTE y/o VIATICOS												
						IVA (19%)		$ 80.923	$ 106.020		$ 108.552	$ 113.795	$ 273.600	$ 71.358	$ 131.100			
							$ 638.579		$ 506.833	$ 664.020	$ 679.878	$ 712.715	$ 1.713.600	$ 446.928	$ 821.100			
							19%											

	ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD													
	1	TORQUIMETRO	IMADA	QTO-01	1		$ 186.000	$ 329.000						$ 514.670				
						SUMA	$ 186.000	$ 329.000						$ 514.670				
						IVA (19%)	$ 35.340	$ 62.510						$ 97.787				
							$ 306.425	$ 221.340	$ 391.510					$ 612.457				
							43%											

	ITEM	EQUIPO	MARCA	REFERENCIA	CANTIDAD													
	1	BANCO DE TEMPERATURA	Jofra-Ametek	RTC-158-B	1					$ 2.400.000	$ 3.458.000		$ 2.300.000	$ 1.739.820	$ 1.500.000			
						SUMA				$ 2.400.000	$ 3.458.000		$ 2.300.000	$ 1.739.820	$ 1.500.000			
						TRANSPORTE y/o VIATICOS												
						IVA (19%)				$ 456.000	$ 657.020		$ 285.000	$ 330.566	$ 285.000			
							$ 2.503.795			$ 2.856.000	$ 4.115.020		$ 2.585.000	$ 2.070.386	$ 1.785.000			
							-9%											

Suma Total	$ 2.338.941	$ 18.059.463	$ 20.495.364	$ 10.350.000	$ 19.717.071	$ 15.590.128	$ 29.241.000	$ 24.769.430	$ 11.340.000
Descuento						$ 14.031.115			
IVA (19%)	$ 444.399	$ 3.431.298	$ 3.894.119	$ 1.966.500	$ 3.746.243	$ 2.665.912	$ 5.555.790	$ 4.706.192	$ 2.154.600
TRANSPORTE y/o VIATICOS						$ 850.000			
Total + IVA	$ 6.724.049	$ 21.490.761	$ 24.389.483	$ 12.316.500	$ 23.463.314	$ 17.547.027	$ 35.596.790	$ 29.475.622	$ 13.494.600
PRESUPUESTO	$ 26.756.436								