

 Corpoboyacá	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	GESTIÓN CONTRATACIÓN	
		FORMATO DE REGISTRO	
		FGC-05	Página 1 de 7
		Versión 3	28/01/2020
ACTA DE LIQUIDACIÓN Y RECIBO FINAL DE CONSULTORIA, BIENES Y SERVICIOS			

CONTRATO No.

C

D

S

2

0

2

4

4

9

9

De fecha: 26/08/2024

(dd/mm/aaaa)*

(*Fecha de suscripción del contrato)

En Tunja, a los 26 días del mes de DIC de 2024,

los firmantes se reúnen con el objeto de liquidar el contrato CDS 2024-499:

TIPO DE CONTRATO	:	CONTRATO DE SERVICIO
CONTRATISTA	:	LABPRO S.A.S
NIT ó C. C. N°	:	900.739.324-9
RUBRO PRESUPUESTAL	:	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción /Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental_2/Contribución sector eléctrico-Electroschagota Servicios prestados a las empresas y servicios de producción /Redes de Monitoreo y Calidad Ambiental_2/Tasa retributiva por vertimientos Vigencia Actual
CODIGO PRESUPUESTAL	:	2.3.2.02.02.008-32-3201-8-CAR_08_2-3201304-PA2024-08_2-04-1.2.3.2.07.01.02 2.3.2.02.02.008-32-3201-8-CAR_08_2-3201304-PA2024-08_2-04-1.2.3.2.10.01
SUPERVISOR	:	SANDRA PATRICIA MADROÑERO PAZ – Profesional Especializado G-16 Administración de Recursos Naturales (Periodo de supervisión 03 de septiembre de 2024 hasta la fecha de liquidación)
OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O CALIBRACIÓN ACREDITADA DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DEL LABORATORIO DE CORPOBOYACÁ EN LA VARIABLE MASA-VOLUMEN COMO ACTIVIDAD DEL PROYECTO "REDES DE MONITOREO Y CALIDAD AMBIENTAL_2" DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN LOS ESTUDIOS PREVIOS.		
VALOR INICIAL	:	TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS PESOS (\$32.463.200).
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	Tres (03) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio
FECHA DE INICIACIÓN	:	3 de Septiembre de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	:	2 de Diciembre de 2024
FORMA DE PAGO: La Corporación efectuará un único desembolso a la entrega y recibo a satisfacción de la totalidad del servicio de mantenimiento y calibración, previa presentación de la correspondiente factura y suscripción del formato FRF-18 "Informe del supervisor y/o interventor para el pago" por parte del supervisor designado por la entidad, soporte de pago de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales según corresponda, y presentación del acta de terminación y de liquidación		
PARÁGRAFO PRIMERO: Todos los anteriores documentos deberán contar con la aprobación de CORPOBOYACA y se deberán adjuntar a la respectiva cuenta.		
PARAGRAFO SEGUNDO: Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará cuando el CONTRATISTA no elabore y presente la respectiva factura o cuenta de cobro a LA CORPORACION.		

NOVEDADES EN LA EJECUCION

VALOR ADICION	:	No aplica ✓
VALOR TOTAL *	:	No aplica ✓
PLAZO ADICIONADO	:	No aplica ✓
PLAZO TOTAL **	:	No aplica ✓
	:	Acta de suspensión No.1 de fecha: 29 de noviembre de 2024 ✓ Acta de Reinicio No.1 de fecha 03 de diciembre de 2024 ✓ Tiempo real de suspensión: Cuatro (04) días calendario ✓
TIEMPO DE SUSPENSION (si aplica)		
FECHA DE TERMINACION ANTICIPADA (si aplica)	:	No aplica ✓
PLAZO REAL EJECUTADO***	:	No aplica ✓
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	:	06 de diciembre de 2024 ✓
OBSERVACIONES: El contratista cumplió a cabalidad el objeto del contrato de servicio CDS 2024-499, se termina a satisfacción.		

* Sumatoria del Valor Inicial y Valor de la Adición

** Sumatoria del plazo inicial y del Plazo Adicionado

*** Diferente al plazo total (Aplica cuando hay terminación anticipada)

A. ASPECTO LEGAL

Tiene póliza de garantías Sí ☒ No ☐.

Si aplica diligencie los siguientes campos según corresponda:

RIESGO	ASEGURADORA	No. POLIZA	VIGENCIA INICIAL constitución póliza	VIGENCIA FINAL última modificación si aplica *
Cumplimiento del Contrato	SEGUROS DEL ESTADO SA	21-44- 101449231 ✓	03/09/2024 ✓	08/06/2025 ✓
Calidad del servicio			03/09/2024 ✓	08/06/2025 ✓
Pago de salarios, prestaciones sociales e Indemnizaciones laborales			03/09/2024 ✓	10/12/2027 ✓

(De ser necesario inserte mas filas)

* Debe señalarse la vigencia establecida en el último anexo, en caso que la garantía constituida en el Contrato haya sido objeto de ampliación de vigencias

B. ASPECTO TÉCNICO DEL RECIBO DE LA CONSULTORIA, BIEN O SERVICIO

El contrato comprende realizar el servicio de mantenimiento y/o calibración acreditada de equipos e instrumentos del laboratorio de Corpoboyacá en la variable masa-volumen como actividad del proyecto "redes de monitoreo y calidad ambiental_2" de conformidad con las especificaciones técnicas descritas en los estudios previos, en la cual se efectuaron principalmente las siguientes actividades y se entregaron los siguientes productos:

- Informe de diagnóstico y mantenimiento realizado a los equipos relacionados en las especificaciones técnicas Folio 113 CD– Folio Interno (1-78)
- Certificado de calibración con logo correspondiente de soporte de Acreditación bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 ante el ONAC para todos los equipos e instrumentos establecidos en las especificaciones técnicas Folio 113 CD– Folio Interno (72-124)
- Certificados de trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades SI (Certificados de calibración de todos los equipos y/o instrumentos utilizados para la calibración de todos los equipos establecidos en las especificaciones técnicas) Folio 113 CD– Folio Interno (125-186)
- Ubicación de adhesivo en el equipo confirmando Mantenimiento y/o Calibración Folio 113 CD– Folio Interno (187-191)

Nota: Todos los soportes de contrato se encuentran en la carpeta magnética contractual en la siguiente ruta: \\RECURSONATU25\emisiones atmosféricas\110-19 CONTRATOS-SUPERVISIONES\110-1905 CDS\2024\3. CDS 2024- 499 MASA-VOLUMEN y en Informe de ejecución del contrato carpeta del contrato CDS 2024-499 el cual reposa en la plataforma secop 2, en el proceso número de ID CO1.PCCNTR.6450355

• **CARACTERÍSTICAS DE LA CONSULTORIA, BIEN O SERVICIO:**

Cantidades totales de la consultoría, bien o servicio ejecutado por ítems ó productos:

MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SERVICIO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA \$
1	Calibración Juego de Pesas patrón F1 METTLER TOLEDO (10 mg, 1 g, 10 g, y 200 g). NOTA: La incertidumbre de los patrones y CMC del laboratorio deben poder permitir que las pesas mantengan su clasificación	UNIDAD	1	Calibración	\$ 530.000	\$ 530.000
2	Calibración Pesa E2 (200 g) SARTORIUS. NOTA: La incertidumbre de los patrones y CMC del laboratorio deben poder permitir que la pesa mantenga su clasificación	UNIDAD	1	Calibración	\$ 160.000	\$ 160.000
3	Calibración Pesa F1 (200 g) SB LTDA. NOTA: La incertidumbre de los patrones y CMC del laboratorio deben poder permitir que la pesa mantenga su clasificación	UNIDAD	1	Calibración	\$130.000	\$ 130.000
4	Mantenimiento preventivo y calibración Balanza analítica	UNIDAD	1	Revisión y Diagnóstico	\$400.000	\$ 400.000
			1	Mantenimiento preventivo	\$ 460.000	\$ 460.000
			1	Calibración	\$ 620.000	\$ 620.000
5	Calibración Juego de Pesas Cilíndricas Tecnipesaje 1, 10 y 100 g. NOTA: La incertidumbre de los patrones y CMC del laboratorio deben poder permitir que la pesa mantenga su clasificación	UNIDAD	1	Calibración	\$ 470.000	\$ 470.000
6	Mantenimiento preventivo y calibración Bureta digital Tittrete. Puntos de calibración: 1, 3, 5, 10, 25 y 50 ml	UNIDAD	2	Revisión y Diagnóstico	\$ 150.000	\$ 300.000
			2	Mantenimiento	\$200.000	\$ 400.000

				preventivo		
			2	Calibración	\$ 380.000	\$ 760.000
7	Mantenimiento preventivo y calibración Bureta digital EPPENDORF Puntos de calibración: 1, 2.5, 3, 5, 10, 12.5 y 25 ml	UNIDAD	1	Revisión y Diagnóstico	\$ 150.000	\$ 150.000
			1	Mantenimiento preventivo	\$ 200.000	\$ 200.000
			1	Calibración	\$ 380.000	\$ 380.000
8	Mantenimiento preventivo y calibración Bureta digital EPPENDORF Puntos de calibración: 1, 2.5, 3 y 5 ml	UNIDAD	1	Revisión y Diagnóstico	\$ 150.000	\$ 150.000
			1	Mantenimiento preventivo	\$ 200.000	\$ 200.000
			1	Calibración	\$ 380.000	\$ 380.000
9	Mantenimiento preventivo y calibración Transferpipeta 100 - 1000 µL BRAND Puntos de calibración: 100, 500 y 1000 µL	UNIDAD	1	Revisión y Diagnóstico	\$ 150.000	\$ 150.000
			1	Mantenimiento preventivo	\$ 200.000	\$ 200.000
			1	Calibración	\$ 230.000	\$ 230.000
10	Mantenimiento preventivo y calibración Transferpipeta 500 - 5000 µL BRAND Puntos de calibración: 500, 2500 y 5000 µL	UNIDAD	1	Revisión y Diagnóstico	\$ 150.000	\$ 150.000
			1	Mantenimiento preventivo	\$ 200.000	\$ 200.000
			1	Calibración	\$ 230.000	\$ 230.000
11	Mantenimiento preventivo y calibración Transferpipeta 1-10mL Puntos de calibración: 1, 5, y 10 ml	UNIDAD	2	Revisión y Diagnóstico	\$ 150.000	\$ 300.000
			2	Mantenimiento preventivo	\$ 200.000	\$ 400.000
			2	Calibración	\$ 230.000	\$ 460.000
12	Titulador automático METROHM con unidades intercambiables Puntos de calibración: 1, 5 10, 15 y 20 ml NOTA: El mantenimiento lo debe realizar el representante en Colombia de Metrhom. Incluir los kit de mantenimiento (5)	UNIDAD	2	Revisión y Diagnóstico	\$ 345.000	\$ 690.000
			1	Mantenimiento preventivo	\$ 12.630.000	\$12.630.000
			1	Calibración	\$ 2.050.000	\$ 2.050.000
13	Calibración Kit de filtros Estándares para espectroscopia UV/VIS.	UNIDAD	1	Calibración	\$ 3.900.000	\$ 3.900.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 27.280.000
COSTOS INDIRECTOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR SIN IVA \$	TOTAL \$	
1	IVA	%	19	\$ 27.280.000	\$ 5.183.200	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 5.183.200
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO = (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)						\$ 32.463.200

- CANTIDADES DE LA CONSULTORIA, BIEN O SERVICIO NO EJECUTADO POR ÍTEMS Ó PRODUCTOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
SUBTOTAL					N.A.

(De ser necesario inserte mas filas)

C- ASPECTOS FINANCIEROS

1. BALANCE (PAGOS EFECTUADOS)

ORDEN DE PAGO No	FECHA	VALOR CONTRATO \$	VALOR PAGO \$	TOTAL/SALDO \$
		\$ 32.463.200		\$ 32.463.200
TOTAL			\$ 0	

(De ser necesario inserte mas filas, los espacios sombreados no se diligencian)

(VB° Profesional Especializado – Contador-)

Teniendo en cuenta que existe saldo a favor de LABPRO SAS por valor de TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS PESOS (\$ 32.463.200), descontando los valores no justificados, es procedente el pago correspondiente.

CONCEPTO SOBRE CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL:

El contratista cumplió a satisfacción con el objeto del contrato, ejecutando el servicio de mantenimiento y calibración en las variables masa-volumen de equipos/instrumentos del laboratorio de calidad ambiental, de conformidad con lo establecido en el contrato de servicio CDS 2024-499

«Debe indicarse si los productos de la consultoría, bienes o servicios recibidos cumplieron o no con las condiciones contractuales, de acuerdo a las especificaciones técnicas estipuladas.»

OBSERVACIONES (si aplica)

Ninguna

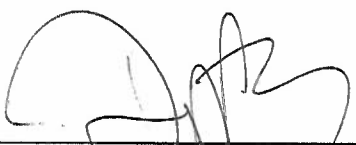
DOCUMENTOS SOPORTES DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN

- FRF-18 Informe del supervisor y/o interventor para el pago
- Acta de Terminación 06/12/2024 Folios (114)
- Informe de ejecución del contrato CDS 2024-499 entre el 03 de septiembre de 2024 y el 06 de diciembre de 2024, el cual reposa en la plataforma secop 2, en el proceso número de CO1.PCCNTR.6450355 - Folio 113 CD

Fuente de verificación en la siguiente ruta: carpeta del contrato CDS 2024-499 el cual reposa en la plataforma secop 2, en el proceso número de CO1.PCCNTR.6450355

Teniendo en cuenta que el objeto del mismo hasta la fecha de esta acta y las obligaciones de las partes se cumplieron en forma satisfactoria, nos declaramos a paz y salvo por todo concepto por la celebración, ejecución y liquidación del mismo. Por lo tanto, el contratista manifiesta que renuncia a cualquier indemnización o reclamación contra CORPOBOYACÁ y que por consiguiente, suscribe sin salvedades el presente documento.

La presente Acta de Liquidación, no releva a EL CONTRATISTA de sus responsabilidades y obligaciones de acuerdo a las normas legales, entre otras la extensión o ampliación de las garantías previstas en el contrato, de conformidad con la Normatividad vigente.


 SECRETARÍA GENERAL Y JURÍDICA
 O DIRECCIÓN GENERAL (Según aplique)

V° B° revisión jurídica: _____

V° B° revisión financiera: _____

V° B° revisión técnica: _____


 (VB° Subdirector área respectiva)


 CONTRATISTA
 C.C. No. 79456.023


 SUPERVISOR
 C.C. No.

Entrega en soporte de un (1) original de los documentos producto de contratos y convenios con destino al Centro Documental (según aplique):

RECIBÍÓ	
Nombre	No Aplica
Cargo	No Aplica
Firma	No Aplica