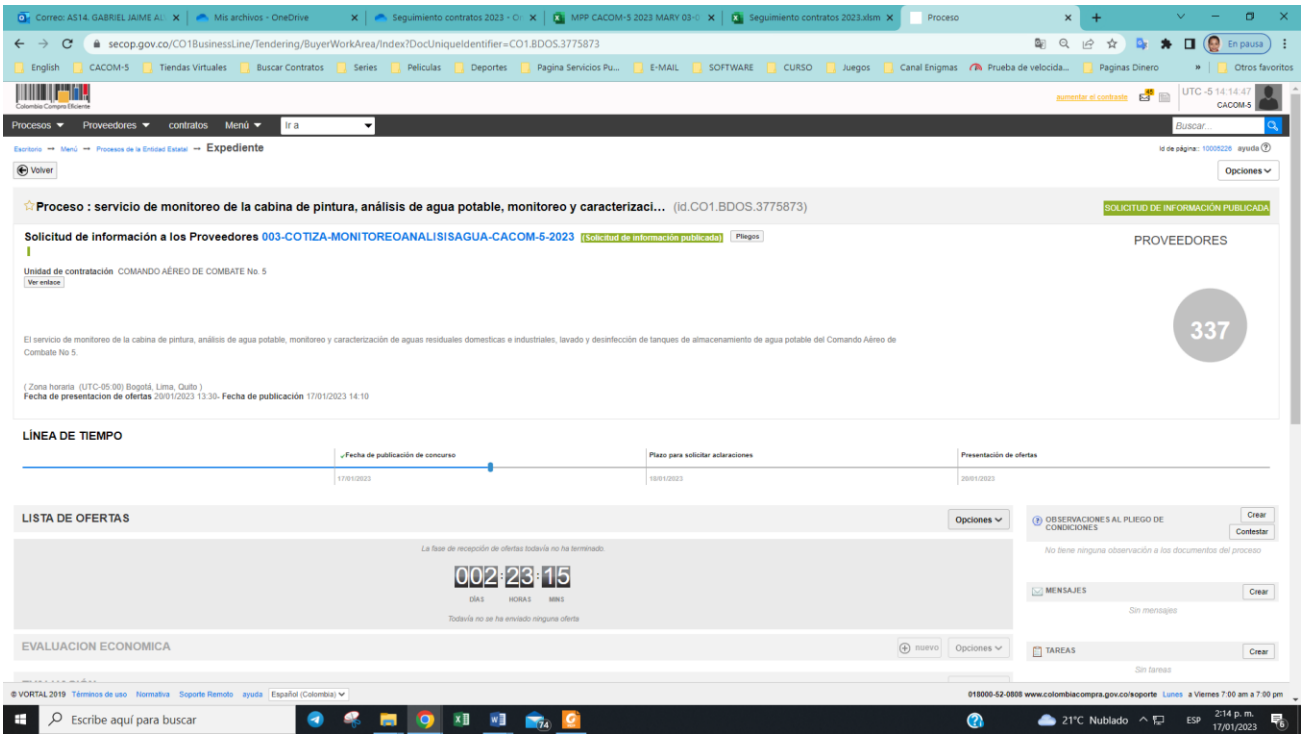

Proceso : servicio de monitoreo de la cabina de pintura, análisis de agua potable, monitoreo y caracterizaci... (id.CO1.BDOS.3775873)
SOLICITUD DE INFORMACIÓN PUBLICADA
Solicitud de información a los Proveedores 003-COTIZA-MONITOREOANALISISAGUA-CACOM-5-2023
(Solicitud de información publicada)
Pliegos
PROVEEDORES
337
Unidad de contratación COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5
Ver enlace
El servicio de monitoreo de la cabina de pintura, análisis de agua potable, monitoreo y caracterización de aguas residuales domesticas e industriales, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable del Comando Aéreo de Combate No 5.
(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentacion de ofertas 20/01/2023 13:30- Fecha de publicación 17/01/2023 14:10
LÍNEA DE TIEMPO
Fecha de publicación de concurso
17/01/2023
Plazo para solicitar aclaraciones
18/01/2023
Presentación de ofertas
20/01/2023
LISTA DE OFERTAS
Opciones
La fase de recepción de ofertas todavía no ha terminado.
002:23:15
DÍAS HORAS MINS
Todavía no se ha enviado ninguna oferta
OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES
Crear
Contestar
No tiene ninguna observación a los documentos del proceso
MENSAJES
Crear
Sin mensajes
EVALUACION ECONOMICA
nuevo
Opciones
TAREAS
Crear
Sin tareas
Escribe aquí para buscar
21°C Nublado
ESP
2:14 p. m.
17/01/2023

La Ceja, 18 de Enero de 2023

Señor

T4. JUAN CARLOS MAHECHA ESPITIA
Técnico especialista medio ambiente
Fuerza Aérea Colombiana
Comando aéreo de Combate N° 5

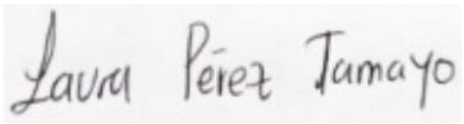
Estimados señores:

Referencia: El servicio de monitoreo de la cabina de pintura, análisis de agua potable, monitoreo y caracterización de aguas residuales domesticas e industriales, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable del Comando Aéreo de Combate No 5.

En atención a la solicitud realizada, y luego de confirmar que contamos los recursos necesarios para la prestación del servicio tales como personal, equipos y métodos de medición, estamos adjuntando la presente oferta de servicio, esperando que se ajuste a sus necesidades técnicas y económicas.

Cualquier información acerca de nuestra oferta, o en caso de requerir mayor detalle, estaremos muy atentos a dar respuesta.

Atentamente,



LAURA ISABEL PEREZ TAMAYO
C.C 1.044.505.393
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIASS S.A.S
CARRERA 28 N° 30ª-72

1. PROPUESTA COMERCIAL

Servicio	Cotización "El servicio de monitoreo de la cabina de pintura, análisis de agua potable, monitoreo y caracterización de aguas residuales domesticas e industriales, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable del Comando Aéreo de Combate No 5.
Objeto de la medición	SERVICIO DE MONITOREO Y CARACTERIZACIÓN.
Dirección de prestación del servicio	**Comando aéreo de combate N° 5**
Normatividad	Decretó 3930 resolución 063,

2. REQUERIMIENTO DEL CLIENTE

Requerimiento al cliente	Cotización monitoreo y caracterización
Tiempo para ejecución del servicio	El tiempo se define de acuerdo a la contratación de operación y de unidades a intervenir, en ningun momento se puede o se realizara un a sola actividad de el total de las actividades cotizadas.
Entregables	Informes de ejecución.
Observaciones generales	Cumplimiento ante autoridad ambiental por operación conforme a resolucion 0631.

3. DESCRIPCION DEL SERVICIO

SERVICIO	VARIABLE	ABREVIACIÓN	MÉTODO	OBSERVACIONES
El servicio de monitoreo de la cabina de pintura, análisis de agua potable, monitoreo y caracterización de aguas residuales domesticas e industriales, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable del Comando Aéreo de Combate No 5..	Operación y mantenimiento	N/A	Monitoreo y caracterización	Informes de operación y mantenimientos.

4. VALOR DE LA OFERTA

ITEM	Descripción	Cantidad	Unidad	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	**CABINA DE PINTURA**					
1,1	SERVICIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS - MONITOREO CABINA DE PINTURA					
1,1,1	**MONITOREO CABINA DE PINTURA (EVALUACIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS**	1	UN	$ 3.781512,61	$718.487,39	$ 4.500.000
2	**SERVICIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS- MONITOREO Y CARACTERIZACION DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS**					
2,1	**MONITOREO Y CARACTERIZACION**					
2,1,1	MONITOREO Y CARACTERIZACION DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS	2	UN	$1.680.672,27	$319.327,73	$ 4.000.000,00
3	**SERVICIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS- MONITOREO Y CARACTERIZACION DE AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS**					
3,1	**MONITOREO Y CARACTERIZACION**					
3,1,1	MONITOREO Y CARACTERIZACION DE AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS	3	UN	$4.481.792,72	$ 851.540,62	$16.000.000
4	**SERVICIOS DE DESCONTAMINACIÓN- LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES**					
4,1	LAVADO					
4,1,1	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE	2	UN	$6.722.689,08	$1.277.310,92	$ 16.000.000
5	**SERVICIO DE ENSAYO Y ANALISIS TECNICOS – ANALISIS DE AGUA POTABLE**					
5,1	MONITOREO Y CARACTERIZACIÓN					
5,1,1	TOMA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE AGUA POTABLE	12	UN	$ 84.033,61	$ 15.966,39	$ 1.200.000

NOTA: Esta propuesta se ajusta netamente a un estudio de mercado, no es una contratación o una propuesta económica

La Ceja, 20 de Enero de 2023

Señor
T4. JUAN CARLOS MAHECHA ESPITIA
Técnico especialista medio ambiente
Fuerza Aérea Colombiana
Comando aéreo de Combate N° 5

Estimados señores:

Referencia: El servicio de monitoreo de la cabina de pintura, análisis de agua potable, monitoreo y caracterización de aguas residuales domesticas e industriales, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable del Comando Aéreo de Combate No 5.

Cordial Saludo.

Le presentamos la propuesta técnica y económica para El servicio de monitoreo de la cabina de pintura, análisis de agua potable, monitoreo y caracterización de aguas residuales domesticas e industriales, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable del Comando Aéreo de Combate No 5.

La propuesta se realiza tomando como referencia la necesidad del Comando Aéreo de Combate No 5 controlar los parámetros dentro de la normatividad ambiental vigente.

PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	Descripción	Cantidad	Unidad	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	**CABINA DE PINTURA**					
1,1	SERVICIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS - MONITOREO CABINA DE PINTURA					
1,1,1	**MONITOREO CABINA DE PINTURA (EVALUACIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS**	1	UN	$ 3.780.000	$ 718.200	$ 4.498.200
2	**SERVICIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS- MONITOREO Y CARACTERIZACION DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS**					
2,1	**MONITOREO Y CARACTERIZACION**					
2,1,1	MONITOREO Y CARACTERIZACION DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS	2	UN	$ 1.680.000	$ 319.200	$ 3.998.400

ITEM	Descripción	Cantidad	Unidad	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
3	**SERVICIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS- MONITOREO Y CARACTERIZACION DE AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS**					
3,1	**MONITOREO Y CARACTERIZACION**					
3,1,1	MONITOREO Y CARACTERIZACION DE AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS	3	UN	$4.480.000	$851.200	$15.993.600
4	**SERVICIOS DE DESCONTAMINACIÓN- LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES**					
4,1	LAVADO					
4,1,1	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE	2	UN	$ 6.700.000	$ 1.273.000	$ 7.973.000
5	**SERVICIO DE ENSAYO Y ANALISIS TECNICOS – ANALISIS DE AGUA POTABLE**					
5,1	MONITOREO Y CARACTERIZACIÓN					
5,1,1	TOMA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE AGUA POTABLE	1	UN	$ 80.000	$ 15.200	$ 1.142.400

FORMA DE PAGO

De acuerdo a la disposición del Comando Aéreo de Combate N°5

TIEMPO DE ENTREGA

Se acuerda con el contratista.

VIGENCIA DE LA PROPUESTA

30 días a partir de la fecha de la misma.

Amablemente,

PEDRO FERNANDO RODRIGUEZ PAVA
Gerente

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	Comando Aéreo De Combate N°5	**NIT:**	800.141.633-9
Contacto:	Aponte Martínez Anggi Paola	**Teléfono:**	6045352300
Dirección:	Vereda Chachafruto	**E-mail:**	anggi.aponte@fac.mil.co
Ciudad:	Rionegro	**Fecha de Emisión:**	20/01/2023
Departamento:	Antioquia	**No de Cotizacion:**	COT-AR-016-2023-V1

Informacion de Nuestro Laboratorio

CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S., se complace en presentar sus servicios especializados en análisis microbiológico, Fisicoquímico y biológico en aguas residuales, subterraneas y superficiales, asesoría y consultoría en implementacion y mantenimiento de sistemas de tratamiento de agua potable y residual, asi como la implementacion de Sistemas Integrados de Gestión y de la calidad basados en la norma ISO 9001 e ISO 14001.

Contamos con acreditación del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM bajo los lineamientos de la norma ISO IEC 17025:2017 mediante Resolución número 0883 del 11 de agosto de 2021 (ver alcance), Contamos con certificación de calidad bajo los lineamientos de la Norma ISO 9001:2015 otorgada por ICONTEC, la Autorización del ministerio de la protección social Bajo la Res. 2625 de 2019 para el análisis de agua para consumo humano. Pertenecemos a la red Nacional de laboratorios de ensayos aguas, Contamos con el Aval de la secretaria de salud departamental de Santander en cumplimiento de la Res. 1619 de 2015, de igual forma estamos inscritos y participamos en el programa PICCAP del Instituto nacional de salud y pruebas de desempeño Interlaboratorios a nivel Nacional e internacional ERA.

La organización cuenta con experiencia, tecnología de punta y un grupo de trabajo calificado e interdisciplinario que tendrá el gusto de asistirlo y asesorarlo en el desarrollo de las actividades relacionadas con el aseguramiento de la Calidad de sus productos y Manejo Ambiental al interior de la empresa.

Las técnicas analíticas utilizadas son las establecidas en el Standard Methods en su edición 23 de 2017, IDEAM y las demás establecidas por los ministerios de protección social y medio ambiente.

Propuesta tecnica y Economica

Elaboró:	Julieth Uribe	**Revisó:**	Victor Gutierrez

Propuesta servicios de monitoreo de la cabina de pintura, monitoreo y caracterización de aguas residuales e industriales, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable del Comando Aéreo de Combate No 5 de laboratorio acreditado IDEAM.

Ensayos de laboratorio

a. Parámetro acreditado b. Parámetro subcontratado c. Parámetro valido No acreditado en CGA S.A.S d. Parámetro validado No acreditado. e. Parámetro subcontratado no acreditado.

Codigo	Categoría	Matriz	Parámetro	Método	Técnica	LCM	Unidad	Cantidad	V. Unitario	V. Total
MONITOREO Y CARACTERIZACION DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS										
20	a	AR	pH	SM 4500 H+ B	Potenciometría	--	Unidades de pH	2	$ 1,650,000	$ 3,300,000
26	a	AR	Temperatura	SM 2550 B	Termométrica	--	°C			
4	a	AR	Caudal - Aforo Volumétrico	Guía de monitoreo IDEAM	Volumetría	--	L/s			
8	a	AR	Demanda Química de Oxigeno	SM 5220 D	Reflujo Cerrado - Colorimetría	20.0	mg O2/L			
7	a	AR	Demanda Bioquímica de Oxigeno (5 días)	SM 5210 B, 4500 -O G	Incubación 5 días y Electrodo de membrana	2.0	mg O2/L			
23	a	AR	Sólidos Suspendidos Totales	SM 2540 D	Gravimetría	6.0	mg /L			
22	a	AR	Sólidos Sedimentables	SM 2540 F	Gravimetría	0.1	mL /L			
13	a	AR	Grasas y Aceites	SM 5520 B	Extracción Liquido - Liquido, Partición Gravimetría	10.0	mg/L			
25	a	AR	Sustancias Activas al Azul de metileno - SAAM	SM 5540 C	Colorimetría	0.20	mg SAAM/L			
14	a	AR	Hidrocarburos Totales	SM 5520 B, F	Extracción Liquido - Liquido, Partición Gravimetría	10.00	mg/L			
11	a	AR	Fosforo reactivo disuelto (Leído como ortofosfato)	SM 4500-P, B, E	Volumetría	0.1	mg P-PO4/L			
12	a	AR	Fosforo Total	SM 4500-P B, 4E	Volumetría	0.1	mg P/L			
16	a	AR	Nitratos	J. RODIER Ed 9na	Colorimetría	0.5	mg NO3-N/L			
17	a	AR	Nitritos	SM 4500 NO2 B	Colorimetría	0.0	mg NO2-N/L			
18	a	AR	Nitrógeno Amoniacal (Amonio)	SM 4500-NH3 B,C	Volumetría	1.00	mg NH3-N/L			
200	a	AR	Nitrogeno Total	Cálculo	Cálculo	---	---			
MONITOREO Y CARACTERIZACION DE AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS										
20	a	AR	pH	SM 4500 H+ B	Potenciometría	--	Unidades de pH			
26	a	AR	Temperatura	SM 2550 B	Termométrica	--	°C			
4	a	AR	Caudal - Aforo Volumétrico	Guía de monitoreo IDEAM	Volumetría	--	L/s			
8	a	AR	Demanda Química de Oxigeno	SM 5220 D	Reflujo Cerrado - Colorimetría	20.0	mg O2/L			
7	a	AR	Demanda Bioquímica de Oxigeno (5 días)	SM 5210 B, 4500 -O G	Incubación 5 días y Electrodo de membrana	2.0	mg O2/L			
23	a	AR	Sólidos Suspendidos Totales	SM 2540 D	Gravimetría	6.0	mg /L			
22	a	AR	Sólidos Sedimentables	SM 2540 F	Gravimetría	0.1	mL /L			
13	a	AR	Grasas y Aceites	SM 5520 B	Extracción Liquido - Liquido, Partición Gravimetría	10.0	mg/L			
81	b	AR	Compuestos semivolatiles fenolicos	EPA 8270E	Cromatografia de gases	2.00	mg /L			
48	b	AR	Fenoles Totales	SM 5530 B,D Modificado	Colorimétrica	0.03	mg /L			
128	b	AR	Formaldehido	SM 4500 F- B,C	Electrometría	0.10	mg Fl-/L			
25	a	AR	Sustancias Activas al Azul de metileno - SAAM	SM 5540 C	Colorimetría	0.20	mg SAAM/L			
14	a	AR	Hidrocarburos Totales	SM 5520 B, F	Extracción Liquido - Liquido, Partición Gravimetría	10.00	mg/L			
89	b	AR	Hidrocarburos aromaticos policiclicos HAP	Extracción líquido- líquido método Cromatografía de Gases SM 6440 B. Ed. 22	Cromatografia de gases	2.00	mg HAP´s/L			
82	b	AR	COV´s - BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno, Xileno)	EPA 8260D	Cromatografia de gases	20.00	mg BTEX/L			
68	b	AR	AOX (Compuestos organicos halogenados absorbibles)	Norma ISO 9562:2004 - 0.05 mg/L (50 µg/L) - A	SPE-Pirolisis Micro Coulombimetria	0.05	mg AOX/L			
11	a	AR	Fosforo reactivo disuelto (Leído como ortofosfato)	SM 4500-P, B, E	Volumetría	0.1	mg P-PO4/L			
12	a	AR	Fosforo Total	SM 4500-P B, 4E	Volumetría	0.1	mg P/L			
16	a	AR	Nitratos	J. RODIER Ed 9na	Colorimetría	0.5	mg NO3-N/L			
17	a	AR	Nitritos	SM 4500 NO2 B	Colorimetría	0.0	mg NO2-N/L			
18	a	AR	Nitrógeno Amoniacal (Amonio)	SM 4500-NH3 B,C	Volumetría	1.00	mg NH3-N/L			
200	a	AR	Nitrogeno Total	Cálculo	Cálculo	---	---			
74	b	AR	Cianuro Total	Equivalente a DIN 38405-13	Absorcion atómica	0.02	mg CN-/L			
75	b	AR	Cloruros	S.M. 4110 B/ Ed. 23	Volumétrica	1.00	mg Cl -/L			
88	b	AR	Fluoruro Total	S.M. 4110 B/ Ed. 23	Absorcion atómica	0.10	mg Fl- /L			
100	b	AR	Sulfato	S.M. 4110 B/ Ed. 23	Absorcion atómica	1.00	mg SO4/L			
101	b	AR	Sulfuros	S.M. 4500 S-2 D/ Ed. 23	Colorimétrica	0.10	mg S2/L			
66	b	AR	Aluminio Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.15	mg Al/L			
67	b	AR	Antimonio Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.05	mg Sb/L			

69	b	AR	Arsénico Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.05	mg As/L	3	$ 4,380,000	$ 13,140,000
70	b	AR	Bario Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.01	mg Ba/L			
71	b	AR	Berilio Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.00	mg Be/L			
72	b	AR	Boro Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.05	mg Bo/L			
73	b	AR	Cadmio Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.00	mg Cd/L			
105	b	AR	Zinc Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.05	mg Zn/L			
76	b	AR	Cobalto Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.01	mg Co/L			
77	b	AR	Cobre Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.01	mg Cu/L			
83	b	AR	Cromo Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.10	mg Cr/L			
86	b	AR	Estaño Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.05	mg Sn/L			
90	b	AR	Hierro Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.20	mg Fe/L			
91	b	AR	Litio Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.10	mg Li/L			
92	b	AR	Manganeso Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.01	mg Mn/L			
93	b	AR	Mercurio Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.00	mg Hg/L			
94	b	AR	Molibdeno Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.05	mg Mo/L			
95	b	AR	Niquel Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.10	mg Ni/L			
97	b	AR	Plata Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.01	mg Ag/L			
98	b	AR	Plomo Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.01	mg Pb/L			
99	b	AR	Selenio Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.05	mg Se/L			
102	b	AR	Titanio Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.05	mg Ti/L			
104	b	AR	Vanadio Total	EPA 3015A Rev 1 /2007 / 2017; EPA 6010D Rev 5 /2018	Absorcion atómica	0.04	mg V/L			
1	a	AR	Acidez Total	SM 2310 B	Volumetría	2.00	mg CaCO3/L			
2	a	AR	Alcalinidad Total	SM 2320 B	Volumetría	2.00	mg CaCO3/L			
9	a	AR	Dureza Cálcica	SM 3500 Ca-B	Volumetría	5.00	mg CaCO3/L			
10	a	AR	Dureza Total	SM 2340 C	Volumetría	5.00	mg CaCO3/L			
80	b	AR	Color Real	ISO 7887:2011 método B	Colorimétrica (436 nm,525 nm,620nm)	1.00	m^{-1}			

MONITOREO CABINA DE PINTURA (EVALUACIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS)			
PARA LA EVALUACIÓN DE LA CABINA DE PINTURA, se requiere evaluar los compuestos orgánicos volátiles COV´S, la cual se realizará cumpliendo con las especificaciones y métodos adoptados por el protocolo para el control y vigilancia de la contaminación atmosférica generada por fuentes fijas expedido por el Ministerio de medio ambiente y desarrollo sostenible, los cuales se listan a continuación: Método US EPA 1 Método US EPA 2 Método US EPA 3 Método US EPA 4 Método US EPA 18 Método T-O3	1	$ 3,850,000	$ 3,850,000

Codigo	UBICACIÓN DE TANQUES	CAPACIDAD EN LITROS C/U	Cantidad	V. Unitario	V. Total
	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE				
---	Apartamentos	2000	**42**	$ 70,000	**$ 2,940,000**
---	Sanidad	500	**4**	$ 50,000	**$ 200,000**
---	Casino suboficiales	1000	**8**	$ 55,000	**$ 440,000**
---	Casino oficiales	1000	**6**	$ 55,000	**$ 330,000**
---	Casas fiscales	600	**40**	$ 50,000	**$ 2,000,000**
---	Casas fiscales	500	**28**	$ 50,000	**$ 1,400,000**
---	Barracas suboficiales	1000	**24**	$ 55,000	**$ 1,320,000**
---	Barracas oficiales	1000	**24**	$ 55,000	**$ 1,320,000**
---	Tanque subterráneos	6000	**8**	$ 320,000	**$ 2,560,000**
---	Jardín infantil	1000	**2**	$ 55,000	**$ 110,000**
---	Rancho de tropa	1000	**2**	$ 55,000	**$ 110,000**
				Subtotal Ensayos Laboratorio	$ 35,018,650
				Subtotal	$ 35,018,650
				IVA 19%	$ 6,653,544
				Total	**$ 41,672,194**

Condiciones tecnicas y comerciales

1. La fecha para la realización del servicio se definirá en común acuerdo con el cliente con una anticipación de 8 días teniendo en cuenta el cronograma de trabajo y disponibilidad de personal en CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S. De igual forma, garantizamos la refrigeración y preservación de las muestras, el transporte al laboratorio y la realización de las mediciones con equipos de laboratorio calibrados/calificados y verificados.
2. Si por razones ajenas a CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S se deben suspender actividades o no se puede dar inicio al servicio, el cliente deberá asumir los costos de honorarios y viáticos del personal en la zona por día de stand by.
3. El ítem logística contempla honorarios y viáticos por persona por día de trabajo quienes se encargarán de realizar las tomas de muestras segun las frecuencias y condiciones definidas. Adicionalmente incluye transporte de equipos y personal hasta la zona de monitoreo y desplazamientos en la zona por los días contemplados para el servicio. No incluye desplazamientos de personal de ser necesario a sitios diferentes a los referenciados, ni gastos no especificados en la presente oferta.
4. Los ensayos y toma de muestra se encuentra acreditada bajo la resolución IDEAM 0883 del 11 de Agosto de 2021. Verificar el alcance de la acreditacion y los Limites de cuantificacion de cada ensayo.
5. En caso que el cliente requiera recipientes para la toma de muestras, estos serán suministrados en las instalaciones de CONTROL Y GESTION AMBIENTAL SAS., con previo aviso de dos (2) días hábiles.
6. Para el desarrollo del muestreo el contratante debe asegurar el acceso y permisos a los puntos de muestreo e indicar las rutas de acceso (en caso de ser necesario), con suficiente antelación al desarrollo del muestreo.
7. En caso de que el personal de campo ya se encuentre en el lugar del servicio, y deban suspenderse actividades contratadas por razones ajenas a CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S el cliente deberá asumir los costos logísticos diarios de Stand By.
8. En caso de reprogramar o cancelar el servicio programado, se deberá realizar con 48 horas de anticipación a la fecha establecida del servicio, de los contrario el cliente deberá asumir el valor de la logística cotizada.
9. En caso petición, queja, reclamo y felicitación, por favor comunicarse al correo comercial.cgasas@outlook.com y/ comercial.cgaltda@hotmail.com

Capacidad del laboratorio

CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S Garantiza que tiene la capacidad y los recursos necesarios para atender los servicios ofrecidos en esta propuesta, para esto se ha verificado la disponibilidad de equipos, personal e insumos y se ha evaluado el volumen actual de trabajo. En caso de requerirlo se subcontratarán análisis mediante laboratorio acreditado.

Reporte y entrega de resultados

Se entregará un reporte y/o informe en digital o físico en el siguiente período de tiempo:
• Veinte (20) días hábiles entrega de reporte a partir de la recepción de las muestras.
• Treinta (30) días hábiles entrega de informe a partir de la ejecución del Servicio si existen parámetros que deban remitirse a laboratorios subcontratados.

Notas:
1. Los reportes pueden ser enviados en medio digital o físico. Cualquier requerimiento adicional debe quedar soportado en la presente Cotización.
2. Los reportes y/o informes serán entregados después de confirmado el pago del servicio.
3. Si pasado cinco (5) días del envío del informe en medio digital o físico no se reciben comentarios, esto se tomará como aprobación y aceptación del informe.

Retencion de muestras

A menos que se acuerden otras condiciones, después de reportados los resultados de los análisis, las muestras se retienen de acuerdo tipo de muestra; si el cliente solicita un periodo de retención superior al dispuesto se cobra un valor adicional por el mismo.
Agua Potable Se descarta el mismo día del análisis; **Agua residual** 15 días; **Otras muestras** Dependiendo de la matriz, máximo 8 días

Si el cliente desea repetir los análisis para reconfirmar los resultados, estos se repetirán sobre la contramuestra guardada en custodia por el Laboratorio CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S. (excepto aguas potables) y se le cobrará de nuevo al valor de los análisis repetidos. Cada se tiene en cuenta para cada análisis de las muestras analizadas.

Para aquellas que se requieren analizar y el cliente no confirma ni realiza los respectivos abonos a la cotización una vez finalizado el tiempo de retención establecido por el Laboratorio, estas serán devueltas al cliente para que realice la disposición final. El costo de la devolución de las muestras será asumido por el cliente.

Declaracion de conformidad

En el caso de solicitar un informe con interpretación de resultadas CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S aplicará el numeral 7.8.6 de la norma ISO/IEC 17025:2017, previa autorización del cliente.

Los resultados, la incertidumbre y la especificación o norma serán analizados, de tal forma que la declaración de conformidad se base en los siguientes cuatro casos:

CASO 1.
Cuando el resultado obtenido más la incertidumbre de la medición no sobrepasa el límite de especificación o de Norma, el laboratorio realiza la declaración de conformidad para el analito en cuestión en el respectivo informe técnico.

CASO 2.
Cuando el resultado obtenido más la incertidumbre de la medición se superpone al límite especificado o Norma, NO es posible realizar la declaración de conformidad, por lo tanto, CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S. debe incluir en el informe técnico una declaración indicando que "No es posible establecer el cumplimiento del analito utilizando la estimación de incertidumbre a un 95% de probabilidad de cobertura, aunque el resultado de la medición se encuentra por debajo del máximo permisible".

CASO 3.
Cuando el resultado obtenido menos la incertidumbre de la medición se superpone al límite especificado o Norma, NO es posible realizar la declaración de conformidad, por lo tanto, CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S. debe incluir en el informe técnico una declaración indicando que "No es posible establecer el cumplimiento del analito utilizando la estimación de incertidumbre a un 95% de probabilidad de cobertura, aunque el resultado de la medición se encuentra por encima del máximo permisible".

CASO 4.
Cuando el resultado de la medición menos la incertidumbre de la medición con un 95% de probabilidad sobrepasa el límite especificado o la norma correspondiente CONTROL Y GESTION AMBIENTAL SAS declara la NO CONFORMIDAD para el analito en cuestión en el respectivo informe técnico. Adicionalmente, se tendrán en cuenta los siguientes eventos:

• Cuando el resultado de la medición ES IGUAL al límite especificado o Norma que corresponda, se declara la NO CONFORMIDAD para para el analito en cuestión en el respectivo informe técnico.
• Cuando un resultado de medición involucra más de un analito, cada resultado se evalúa de manera independiente teniendo en cuenta las cuatro reglas mencionadas. Ejemplo: Compuestos Orgánicos Volátiles, HAPs entre otros.

Confidencialidad

CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S., confirma que la información relacionada con los datos suministrados por el cliente, el servicio y sus resultados, serán tratados de manera confidencial. De igual forma, nos comprometemos a informar previamente si se pone a disposición del público dicha información.
En caso de que CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S. sea requerido por ley o autorizado por disposiciones contractuales, para revelar información confidencial, notificará previamente al cliente o persona interesada, excepto cuando esté prohibido por la ley.
Toda información que sea recibida por CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S. a través de un tercero o una fuente diferente al cliente, será tratada como confidencial.
CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S. velará por la confidencialidad de toda información obtenida o creada durante la realización de las actividades del laboratorio, por parte de su personal interno, contratistas o personal de organismos externos que actúen en nombre del Laboratorio.

Condiciones de pago y validez de la oferta

50% Anticipo y 50% Contraentrega de resultados.
Los anticipos se pueden realizar en la oficina o por transferencia electronica a las siguientes cuentas a Nombre de CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S. Nit: 900.023.598-6

Banco BBVA Cuenta corriente No. 355017013
Banco de Bogotá Cuenta corriente No. 600002075 o cuenta de Ahorros N° 600495774
Bancolombia cuenta de Ahorros N° 090-000008-07
Banco ITAU CORPBANCA COLOMBIA Cuenta corriente No. 401403563 , consignación en banco ITAU convenio No. 8505

Esta oferta tiene una validez de treinta (30) dias calendario.

Aceptacion de la oferta

Nombre: _____

En calidad de: _____

Empresa: _____

Acepto la presente oferta de acuerdo a los precios y condiciones que figuran en el mismo, incluida la entidad de acreditación solicitada .

Solicito informe tecnico que incluya declaracion de conformidad: **SI**_____ **NO**_____

Fecha: _____

Indique direccion e-mail para envio de resultados: _____

Indique por favor dirección e-mail para facturacion: _____

Telefono de contacto: _____ **Forma de Pago:** 100% Anticipo_____ 50% Anticipo _____ Credito _____ dias *

Firma: _____

* Aplica para aquellos clientes que su crédito ha sido aprobado por nuestra empresa. Para los clientes que se les ha aprobado crédito, nuestros plazos de pago estándar son de 30 días calendario, fecha de factura, después de los cuales hay un recargo del 3.5 % por mes o la tasa máxima permitida por la ley (si es inferior) para las facturas no canceladas. Cualquier cambio en la forma de pago deberá ser acordado por escrito entre las partes. Se describe a continuación las formalidades de pago estipuladas por CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S.

El firmante "Autoriza a CONTROL Y GESTION AMBIENTAL SAS. para que recopile, almacene y de tratamiento a los datos consignados en este propuesta, de los cuales soy el titular, con la única finalidad de que se me contacte posteriormente, para darme a conocer sus servicios, novedades de cualquier índole sobre los sectores en que desempeña las actividades, información sobre eventos, foros y charlas relacionadas con su actividad comercial, así como para la información sobre sus productos y servicios; autorizo que el contacto, se realice vía correo electrónico, correo postal y/o telefónicamente. Así mismo manifiesto que he sido informado previamente sobre los efectos y alcance de la presente autorización de acuerdo a lo establecido y en cumplimiento de la normatividad sobre protección de datos personales (Ley 1581 de 2012, Decretos reglamentarios 1377 de 2013 y 886 de 2014 y demás que los modifiquen, sustituyan y/o adicionen)"

Remitir a CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S bien por correo electrónico o via Whatsapp.