SOLICITUD DE CONTRATACIÓN
R-RI-24
18

TRD:	Dep	Serie	Subserie	Tipo Documental	Nº. Cons
	250	10	03	01	0292

Fecha:	DD	MM	AA
	29	04	2022

1. Necesidad que se Pretende Satisfacer:

En el marco de las leyes 87 de 1993 y 872 de 2003, el decreto compilatorio 1083 de 2015, el decreto 1499 de 2017 y en cumplimiento del Plan de Acción Institucional 2016–2019, La Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá CORPOURABA tiene implementado el Sistema de Gestión Corporativo (SGC), el cual contó con la certificación bajo la norma NTCGP 1000 y actualmente en la ISO 9001 desde el año 2017.

Las certificaciones y acreditaciones son importantes debido a que son un mecanismo objetivo e imparcial de evaluación y que permite a la Entidad prestar los servicios con mejor calidad en un proceso de mejoramiento continuo; sin embargo, para mantener dichas certificaciones se requiere de la verificación y seguimiento del cumplimiento de los requisitos y parámetros establecidos en el SGC, por medio de las auditorías internas y externas.

Dentro de los procesos certificados se encuentra el Laboratorio de Aguas, como un proceso de Apoyo al Sistema de Gestión Corporativo, el cual adquirió la acreditación por parte del IDEAM en la norma NTC-ISO/IEC 17025 el 30 de julio 2007, a través de la resolución Nº 182.

El Laboratorio de Aguas de CORPOURABA está orientado a la producción de información cuantitativa, física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes para los parámetros en agua, establecidos en las resoluciones 0557 de marzo de 2018 y 0002 de enero de 2019, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 – versión 2005.

De acuerdo a la Norma ISO 9001 e NTC-ISO/IEC 17025 se requiere planificar y realizar una evaluación independiente y periódica del estado del Sistema de Gestión de la Calidad y de Control Interno, para verificar sí el SGC es conforme con las disposiciones planificadas, con los requisitos de la norma y los definidos por el Sistema de Gestión de la Entidad, y además para identificar si se ha implementado y se mantiene de manera eficaz, eficiente y efectiva la cual está regulada bajo la norma NTC-ISO 19011 (Directrices para la auditoria a los Sistemas de Gestión).

Teniendo en cuenta que CORPOURABA no cuenta con el personal capacitado, certificado y con la experiencia como auditores en la Norma ISO/IEC 17025:2017, se requiere contratar el servicio de auditoría interna para verificar el cumplimiento y la conformidad del proceso Laboratorio de Aguas, la cual se debe realizar bajo los lineamientos establecidos en la norma ISO 19011.

A través de la auditoría se revisará el cumplimiento por parte del laboratorio de todos los requisitos de gestión y técnicos de la norma ISO/IEC 17025:2017 aplicables para las diferentes metodologías de ensayo que se encuentran acreditadas y que son objeto de extensión de la acreditación.

2. Objeto:

Realizar la auditoría interna para seguimiento al proceso Laboratorio de Análisis de aguas, verificando el cumplimiento de los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.

D1	Iones Principales o Minerales	Cloruro	SM 4500 Cl-D
D1	Iones Principales o Minerales	Cloruro	SM 4110 B
D1	Iones Principales o Minerales	Calcio total	SM3500-Ca B
D1	Iones Principales o Minerales	Bromuros	SM 4110 B
D1	Iones Principales o Minerales	Magnesio total	SM 3500-Mg B
D1	Iones Principales o Minerales	Fluoruro	SM 4110 B
D1	Iones Principales o Minerales	Potasio disuelto	ISO 14911 ed, 1998.
D1	Iones Principales o Minerales	Potasio disuelto	SM 3500-K B
D1	Iones Principales o Minerales	Sodio disuelto	ISO 14911 ed, 1998.
D1	Iones Principales o Minerales	Sodio disuelto	SM 3500-Na B
D1	Iones Principales o Minerales	Sulfato	SM 4500 $SO4^{2-}$
D1	Iones Principales o Minerales	Sulfato	SM 4110 B
D1	Iones Principales o Minerales	Dureza Total	SM 2340 C
D1	Iones Principales o Minerales	Dureza Cálcica	SM 3500 Ca B
D1	Nutrientes	Nitrato	SM 4110 B
D1	Nutrientes	Nitrato	SM 4500 $NO3^-$ E
D1	Nutrientes	Nitrito	SM 4500 NO2- B
D1	Nutrientes	Nitrógeno Amoniacal	SM 4500-NH3 F
D1	Nutrientes	Fósforo Total	SM 4500 P, B, E
D1	Nutrientes	Fósforo Reactivo Disuelto (leído como Ortofosfatos)	SM 4500 P, E
D1	Metales Traza	Aluminio disuelto	SM 3500 Al-B
D1	Metales Traza	Arsénico disuelto	SM 3030 B y 3113B
D1	Metales Traza	Arsénico total	SM 3030 K y 3113B
D1	Metales Traza	Cadmio disuelto	SM 3030 B y SM3113 B
D1	Metales Traza	Cadmio total	SM 3030 K SM 3113 B
D1	Metales Traza	Cobre disuelto	SM 3030 B y 3113 B
D1	Metales Traza	Cobre total	SM 3030 K y 3113 B
D1	Metales Traza	Cromo disuelto	SM 3030 B y 3113 B
D1	Metales Traza	Hierro total	SM3500-Fe B
D1	Metales Traza	Hierro total	SM 3030 K y 3111 B
D1	Metales Traza	Manganeso total	SM 3500 Mn B
D1	Metales Traza	Manganeso total	SM 3030 K y 3111 B
D1	Metales Traza	Mercurio total	US EPA 7473

D1	Toma de muestra simple o puntual	Oxigeno Disuelto	SM 4500-O C
D1	Toma de muestra simple o puntual	Sólidos Sedimentables	SM 2540 F
D1	Toma de muestra simple o puntual	Caudal	D-5.7-01
D1	Toma de muestra compuesta	pH	SM 4500-H+ B
D1	Toma de muestra compuesta	Temperatura	SM 2550 B
D1	Toma de muestra compuesta	Conductividad Eléctrica	SM 2510 B
D1	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Oxigeno Disuelto	SM 4500-O C
D1	Toma de muestra compuesta	Sólidos Sedimentables	SM 2540 F
D1	Toma de muestra compuesta	Caudal	D-5.7-02
D1	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	pH	SM 4500-H+ B
D1	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Temperatura	SM 2550 B
D1	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Conductividad Eléctrica	SM 2510 B
D1	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Oxígeno Disuelto	SM 4500-O C
D1	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Sólidos Sedimentables	SM 2540 F
D1	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Caudal	D-5.7-03
D1	Variables adicionales en agua (Res., sup., sub.)	Cipermetrina	METODO INTERNO, EXTRACCION LIQUIDO – LIQUIDO POR GC-MS
D1	Variables adicionales en agua (Res., sup., sub.)	Imazalil	METODO INTERNO, EXTRACCION LIQUIDO – LIQUIDO POR GC-MS
D1	Variables adicionales en agua (Res., sup., sub.)	Propiconazol	METODO INTERNO, EXTRACCION LIQUIDO – LIQUIDO POR GC-MS
D1	Variables adicionales en agua (Res., sup., sub.)	Tebuconazol	METODO INTERNO, EXTRACCION LIQUIDO – LIQUIDO POR GC-MS
D1	Variables adicionales en agua (Res., sup., sub.)	Difenoconazol	METODO INTERNO, EXTRACCION LIQUIDO – LIQUIDO POR GC-MS
D1	Variables adicionales en agua (Res., sup., sub.)	Azoxistrobin	METODO INTERNO, EXTRACCION LIQUIDO – LIQUIDO POR GC-MS
D1	Variables adicionales en agua (Res., sup., sub.)	Nitrogeno Total	ASTM. D 5176 – 91
D1	Variables adicionales en agua (Res., sup., sub.)	clorofila a	SM 10200 H

D2. MATRIZ AGUA MARINA			
D2	Nutrientes	Nitrato	SM 4500 NO_3^- E
D2	Nutrientes	Nitrito	SM 4500 NO2- B

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, establece que las Entidades Estatales deben analizar el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. La Agencia Nacional para la Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente, expidió un manual con los aspectos que se deben tener en cuenta, para dicho análisis.

Para lo cual esta Entidad se permite realizar el siguiente análisis del sector, con el fin de establecer el valor económico del contrato de la siguiente forma:

- En el año 2017 la Dra Jenny Urrego Laiton Dra Asesora, consultora y auditora normas NTC-ISO/IEC 17025, ISO 9001 e ISO 14001, presenta cotización por un valor de $ 13,000,000 (incluye transporte y viáticos) por dos expertos técnico durante 6 días (5 INSITU y 1 para informes). Dicha cotización contempla la evaluación de las áreas microbiológica y fisicoquímica.

- Realizando la consulta en la página del SECOP, se observa que CORNARE, en abril del año 2017 adelantó el proceso Número 020-2017 cuyo objeto es similar al que deseamos adelantar en esta solicitud: "realización de auditoria interna al Laboratorio de Análisis de Aguas de CORNARE bajo la norma NTC ISO/IEC 17025", donde solamente varia la cantidad da variables a auditar. Para esto establecieron un presupuesto inicial de $20.656.076 IVA incluido y adjudicado por un valor de $17,682.938. En el informe de evaluación publicado se presentaron los siguientes proponentes:

PROPUESTAS PRESENTADAS:

Proponente	Valor propuesta sin IVA	Valor Propuesta con IVA
GRUPO GC CONSULTORES LTDA	**$14.859.612**	**$17.682.938**
S&G SOLUCIONES Y GESTION SAS	$15.120.000	$17.992.800
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA-GRUPO REGIONAL ISO	$16.320.000	N/A
WILSON FERNANDO RODRIGUEZ NIÑO	$18.126.000	N/A

- En el año 2019 Corpourabá celebró contrato 200-10-01-12-0238-2019, cuyo objeto fue Realizar auditoría interna de seguimiento al proceso Laboratorio de Análisis de aguas, verificando el cumplimiento de los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017, por un valor de $ 18.000.000.

- Para el año 2021 Corpourabá celebró contrato 200-10-01-12-0070-2021, cuyo objeto fue Prestación de servicio de auditoria interna para seguimiento al proceso Laboratorio de Análisis de Aguas verificando el cumplimiento de los requisitos de la ISO/IEC 17025 2017, por un valor de $ 25.109.000

12. Certificación que el Proceso Actual de Contratación se Encuentra incluido en el Plan de Compras:

Visto bueno de Almacén	
CODIGO UNSPC	**Firma del Almacenista**
84111600	

13. Información del área solicitantes:

Rol	Nombre	Cargo	Firma
Técnico responsable	Daniel Andrés Flórez Alvarado	Profesional Universitario	
Subdirector SAF	Ferney Padilla Nuñez	Subdirector SAF	
Coordinador Administrativo	Juan Evergisto Agualimpia Bejarano	Profesional Universitario	

14. Supervisor propuesto y/o perfil del supervisor – interventoría:

Principal: Diana Cuervo – Suplente: Daniel Flórez

15. Relación de anexos:

Cotizaciones - CDP

16. Información de quien recibe la solicitud:

Nombre:	Sonia Salazar M
Firma:	
Fecha:	5

CORPOURABA

02 MAY 2022

4:43pm

CONTRATACIÓN