Mayo 11 de 2023

Señores
Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses
Sr. Juan Antonio Aguilar Quintero

Asunto: Cotización de servicios de MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL PARA SEDES DE BOGOTÁ, VILLAVICENCIO, YOPAL Y TUNJA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

EKOACCIÓN S.A.S. BIC identificada con NIT. 901.500.464-8 se permite presentar cotización para los servicios que se detallan a continuación:

ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO CON IVA
1	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM), Ortofosfatos (PO43-), Fósforo Total (P), Nitratos (N-NO3-), Nitrógeno Amoniacal (N-NH3), Nitrógeno Total (N), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y Color Real. **Bogotá**	Caracterización del vertimiento de aguas residuales no domesticas - ARnD	1	$ 4.913.545,70
2	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM), Ortofosfatos (PO_4^{3-}), Fósforo Total (P), Nitratos ($N\text{-}NO_3^-$), Nitrógeno Amoniacal ($N\text{-}NH_3$), Nitrógeno Total (N), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y Color Real. **Yopal**	Caracterización del vertimiento de aguas residuales no domesticas - ARnD	1	$ 7.572.390,07
3	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM), Ortofosfatos (PO_4^{3-}), Fósforo Total (P), Nitratos ($N\text{-}NO_3^-$), Nitrógeno Amoniacal ($N\text{-}NH_3$), Nitrógeno Total (N), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y Color Real. **Tunja**	Caracterización del vertimiento de aguas residuales no domesticas - ARnD	1	$ 7.172.390,61
4	pH, Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y Aceites, Fenoles, Formaldehido, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM), Ortofosfatos (PO_4^{3-}), Fósforo Total (P), Nitratos ($N\text{-}NO_3^-$), Nitrógeno Amoniacal ($N\text{-}NH_3$), Nitrógeno Total (N), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Plomo (Pb), Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálcica, Dureza Total y Color Real. **Villavicencio**	Caracterización del vertimiento de aguas residuales no domesticas - ARnD	1	$ 7.372.390,34

Justificación de valores:

Los valores indicados en la cotización de servicios de monitoreo de calidad ambiental presentado por EKOACCIÓN S.A.S. BIC corresponde a que, debido a que no somos una empresa que cuente con un laboratorio ambiental certificado, realiza la tercerización para el desarrollo de la caracterización de las aguas residuales. En el cual debemos tener en cuenta el transporte de las muestras tomadas in situ hasta el punto de análisis en laboratorio.

Dentro de la propuesta del servicio de monitoreo, EKOACCIÓN por medio de nuestros profesionales desarrollarán el informe de análisis correspondiente, haciendo además evaluaciones del estado del sistema de vertimiento o tratamiento con el que cuenta. Realizando observaciones del cumplimiento de las disposiciones y estándares mínimos requeridos según la Resolución 0631 de 2015 Art. 14 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Bajo los criterios de buenas prácticas corporativas de EKOACCIÓN, reconociendo que somos un negocio que le apuesta a los criterios de negocio verde y responsabilidad ambiental, el valor presentado corresponde además a que, la caracterización de las aguas residuales es un anexo de una matriz de riesgo que hace parte de uno de nuestros entregables principales en la que, además, sugerimos los controles adecuados para disminución del impacto tanto para cumplimiento cómo para mejores prácticas en un pro de una entidad que apoya el Plan Nacional de Desarrollo con su apuesta ambiental.

Si tiene alguna duda con respecto a la propuesta, no dude en contactarnos cuando lo requiera a los correos electrónicos l.joya@ekoaccion.com o n.rico@ekoaccion.com por teléfono al número 3115470881. Nos pondremos en contacto con ustedes para mantener una conversación de seguimiento sobre la propuesta.

Gracias por su atención,
Atentamente,



Laura Daniela Joya Moncada
C.C.: 1.019.129.038
EKOACCIÓN S.A.S. BIC
Directora de Gestión Ambiental