Asunto	**Solicitud de Cotización para Toma de muestras de agua cruda y agua potable.**
De	Viviana Bohorquez <ambiental@empulebrija.gov.co>
Destinatario	<comercial@induanalisis.com>
Fecha	2024-01-12 11:21

roundcube

señores

Induanálisis SAS – IA SAS

Espero que este mensaje le encuentre bien. Nos dirigimos a usted con el propósito de solicitar una cotización para servicios específicos de toma de muestras de agua potable y agua cruda para la vigencia 2024 según la resolución 2115 del 2007.

Detalles de los Servicios Requeridos:

- toma de muestras semanales para análisis microbiológicos (para 8 puntos de muestreo) y análisis de muestras fisicoquímicas quincenales, para 1 punto de muestreo. (puntos ubicados en área urbana del municipio de Lebrija)
- toma de muestras fisicoquímicas y microbiológicas a fuentes de captación agua cruda superficial (2) represa piedras negras y pico del águila (área rural)
- toma de muestras fisicoquímicas y microbiológicas a fuentes de captación subterráneo agua cruda (2) pozo profundo parque principal, pozo profundo brisas de Campoalegre. (área Urbana)
- toma de muestras microbiológicas a fuentes de captación agua cruda superficial (2) represa piedras negras y pico del águila (área rural)
- toma de muestras microbiológicas a fuentes de captación subterráneo agua cruda (2) pozo profundo parque principal, pozo profundo brisas de Campoalegre. (área Urbana)
- COT, FLORUROS (2) AL AÑO
- Análisis de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados , carbamato (2) AL AÑO
- GIARGIA Y CRYSTOSPORIDIUM (1) AÑO

Agradeceríamos que incluyera cualquier información adicional relevante que considere importante para la elaboración de la cotización.

Quedamos a la espera de su respuesta y de recibir su cotización antes del lunes 15 de enero del presente año.

cualquier inquietud o duda puede comunicarse al siguiente numero: 3168700966.

Atentamente,

--
CORDIALMENTE,

Viviana Bohorquez
Ingeniera Ambiental
EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P

"Antes de Imprimir este correo electrónico piense bien si es necesario hacerlo"
La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de empulebrija ya que su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien lo envió y borre este material de su computador.

Bucaramanga, Viernes 26 de Enero de 2024

Señores:
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P.
Atte. Viviana Bohorquez
BUCARAMANGA

Es para nuestro laboratorio muy importante el establecer vínculos con nuestros clientes a través de la presentación de nuestra oferta de servicios, no sin antes agradecer la oportunidad brindada de presentar nuestra propuesta.

A continuación, encontrara la oferta divida en 3 secciones de su interés.

A. La oferta técnico-económica
B. Las condiciones comerciales ofertadas
C. La sección de términos y condiciones generales

Respetuosamente lo invitamos a leer detenidamente hasta el final este documento. Pues su aceptación se podría constituir como orden de servicio o contrato bajo el cual se prestará el servicio.

A.OFERTA TECNICO ECONOMICA

CARACTERIZACIÓN Y MONITOREO DE AGUA TRATADA Y AGUA CRUDA - AÑO 2024

En atención a su solicitud, nos permitimos presentar la propuesta técnico-económica para el monitoreo y análisis de muestras de agua tratada y cruda para todo el año 2024.

Variables especificas por el cliente.

1. ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA TRATADA QUINCENAL

PARÁMETRO	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDADES	LDC	VALOR UND	CNT	TOTAL
Parámetros sin Norma							
Alcalinidad Total	SM 2320 B Ed 23rd	Volumetría	mg $CaCO_3$/L	2	$17,030	23	$391,690
Aluminio Total	SM 3030 F, SM 3111 D Ed 23rd	Digestión ácido nítrico - ácido clorhídrico -Espectrofotometría de absorción atómica con llama directa óxido nitroso - acetileno.	mg Al/L	0,2	$43,820	23	$1,007,860
Calcio	SM 3500 - Ca B Ed 23rd	Volumetría	mg Ca/L	0,40	$41,360	23	$951,280
Carbono orgánico	EPA 415.1	Combustión alta	mg C/L	2,00	$94,830	2	$189,660

Parasitología: Cryptosporidium sp [S]	EPA 1623:1 2012	Filtración, separación inmunomagnética y fluorescencia	Quistes/L		$1,790,510	1	$1,790,510

SUBTOTAL: $ 59,471,020

3. TOMA MUESTRA AGUA TRATADA

-Monitoreo en Lebrija

-Toma de muestras puntuales, ocho (8) microbiologicas semanales y una (1) fisicoquimica quincenal.

-Toma de muestras dos (2) veces al años de COT y Floruros.

-toma de muestra una (1) ves al año de Giardia.

-Preparación de recipientes, materiales y equipos requeridos.

-Preservación, refrigeración, almacenamiento y traslado de muestras al laboratorio.

-Personal: 1 Técnicos.

-Transporte personal muestras y equipos.

Consideraciones

Días 1

Técnicos 1

-En esta cotización no se encuentra contemplado alquiler de lancha u otro vehículo diferente al contemplado en la cotización. Cliente debe informar si se requiere para ajustar cotización

-En esta cotización no se encuentra considerado tiempo para inducciones, charlas o cursos. Cliente debe informar si se requiere para ajustar cotización

-El monitoreo se cancelará si se identifican peligros que afecten la vida o integridad del personal o equipos.

-La programación se encuentra sujeta a disponibilidad, le recomendamos solicitar su fecha con por lo menos 15 días de anterioridad

VALOR UNIDAD: $310,000 **CANTIDAD: 45** **TOTAL: $13,950,000**

SUBTOTAL: $ 13,950,000

4. ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA

. Pozo subterráneo parque principal, pozo subterráneo brisas de campo alegre, represa pico de águila y piedras negras.

PARÁMETRO	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDADES	LDC	VALOR UND	CNT	TOTAL
Parámetros sin Norma							
Alcalinidad Total [A]	SM 2320 B Ed 23rd	Volumetría	mg $CaCO_3$/L	2	$17,030	8	$136,240
Calcio [A]	SM 3500 - Ca B Ed 23rd	Volumetría	mg Ca/L	0,40	$41,360	8	$330,880
Carbamatos [S]	EPA 632 - UHPLC -	HPLC	mg/L	0.004	$496,980	4	$1,987,920
Cianuro Libre [S]	ASTM D7237-15	Free Cyanide with Flow Injection	mg CN^-/L	0,02	$74,250	8	$594,000

Turbiedad [A]	SM 2130 B Ed 23rd	Nefelométrico	NTU	2	$11,730	8	$93,840

SUBTOTAL: $ 8,540,880

5. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA CRUDA

. Pozo subterráneo parque principal, pozo subterráneo brisas de campo alegre, represa pico de águila y piedras negras.

PARÁMETRO	MÉTODO	TÉCNICA	UNIDADES	LDC	VALOR UND	CNT	TOTAL
Parámetros sin Norma							
Coliformes termotolerantes - anteriormente Coliformes Fecales- [A]	SM 9221 E (Ed. 23rd)	Fermentación en tubos múltiples	NMP/ 100ml	1,8	$51,750	8	$414,000
Coliformes totales [A]	SM 9221 B (Ed. 23rd)	Fermentación en tubos múltiples	NMP/ 100ml	1,8	$51,750	8	$414,000

SUBTOTAL: $ 828,000

6. TOMA MUESTRA DE AGUA CRUDA

.

-Monitoreo en Lebrija/Santander.

-Muestra(s) puntual(es) 4 en Pozo subterráneo parque principal, pozo subterráneo brisas de campo alegre, represa pico de águila y piedras negras.

-Medición de parámetros in situ de pH, *temperatura de muestra, temperatura ambiente.

-Preparación de recipientes, materiales y equipos requeridos.

-Preservación, refrigeración, almacenamiento y traslado de muestras al laboratorio.

-Personal: 1 - 2 Técnicos.

-Transporte personal muestras y equipos.

Consideraciones

Días 1

Técnicos 1 - 2

-En esta cotización no se encuentra contemplado alquiler de lancha u otro vehículo diferente al contemplado en la cotización. Cliente debe informar si se requiere para ajustar cotización

-En esta cotización no se encuentra considerado tiempo para inducciones, charlas o cursos. Cliente debe informar si se requiere para ajustar cotización

-El monitoreo se cancelará si se identifican peligros que afecten la vida o integridad del personal o equipos.

-La programación se encuentra sujeta a disponibilidad, le recomendamos solicitar su fecha con por lo menos 15 días de anterioridad

VALOR UNIDAD: $600,000 **CANTIDAD: 2** **TOTAL: $1,200,000**

SUBTOTAL: $ 1,200,000

Comentarios:	**SUBTOTAL:**	$92,733,590

FORMA DE PAGO:
CLIENTE CREDITO 15 DIAS FECHA SUSCRIPCION DE CONTRATO.

LA FACTURACIÓN DEL SERVICIO SE REALIZARÁ UNA VEZ TOMADAS LAS MUESTRAS POR SIAMA O TRAIDAS POR EL CLIENTE E INGRESADAS AL NUESTRO LABORATORIO.

Puede consignar en la siguiente cuenta de ***BANCOLOMBIA: CUENTA CORRIENTE No. 79933436891, BANCO DE BOGOTÁ: CUENTA CORRIENTE No. 600110241 o BANCO DAVIVIENDA: CUENTA CORRIENTE No. 04606999853*** a nombre de **SIAMA SAS** y reportar su pago a contabilidad@siama.co

EL PAGO NO SERÁ CONSIDERADO SI NO SE ENVIA EL RESPECTIVO COMPROBANTE.

Es importante informar a nombre de quien se genera la factura, cédula o nit, dirección, teléfono **y correo electronico autorizado para el envio de la facturación electrónica.**

COSTO DE INFORMES Y REPORTES ADICIONALES O MODIFICACIONES
El costo de una copia impresa de un informe de monitoreo es de 5% del SMLMV.

El costo de la modificación de informe de monitoreo ya impreso es de 20% del SMLMV, modificaciones de forma. Las modificaciones de fondo se debe solicitar cotización.

El costo la copia física de un reporte de resultados es de 0.2% del SMLMV. Mas gastos de mensajería.

El costo de la modificación de un reporte de resultados por omisión o error del cliente 0.4 % del SMLMV. Mas gastos de mensajería.

Las copias digitales de reportes de resultados hasta el envío de 2 resultados no generan costo. Para cantidades mayores a 2 se debe solicitar cotización.

Los anteriores valores se les debe agregar el IVA vigente.

COSTOS ADICIONALES
Por temas asociados a la situación de pandemia COVID-19, si el cliente exige presentación de pruebas para el personal que va a prestar el servicio, estas serán cobradas como valor adicional de acuerdo con el tipo de prueba exigido. Si no fue solicitado al momento de requerir la oferta para que SIAMA hubiere tenido en cuenta este costo en la presente propuesta.

C. CONDICIONES Y RESTRICCIONES

ADVERTENCIA:

El laboratorio debe informar de manera inmediata a la autoridad competente los resultados obtenidos cuando estos evidencien un riesgo potencial de salud pública, y a la empresa o persona que envió la muestra a analizar, para que se tomen las medidas pertinentes para mitigar el riesgo (Resolución 1229 de 2013).

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:

SIAMA cumplirá con los elementos adecuados de protección personal, capacitación y recursos necesarios para el desempeño del servicio de monitoreo o muestreo. La empresa contratante será responsable de instruir a nuestro personal en sus políticas y medidas de seguridad internas correspondientes.

gestion del laboratorio.

CUSTODIA DE MUESTRAS

Las muestras analizadas serán descartadas 5 días hábiles después de haber sido entregado el informe o reporte al cliente. Tiempo necesario para solicitar algún tipo de revisión de resultado, montaje de otra variable sobre la misma muestra o solicitar devolución de la muestra y/o del envase.

HORARIOS DE ATENCION Y RECIBO

Los horarios establecidos para la atención de clientes y recepción de muestras son de lunes a viernes en horario continuo de 7:30am a 6:00 pm . Las muestras recibidas después de las 5:00 pm de lunes a viernes serán registrados los ingresos con fecha del siguiente día hábil. Sabados, domingos y festivos no hay servicio.

CAPACIDAD DEL LABORATORIO

Al recibir la presente cotización se ha evaluado la capacidad del laboratorio para prestar el servicio en el momento y que cuenta con la capacidad técnica, de personal, metodología, equipos, reactivos, tiempo de respuesta propuesto y proveedores de subcontratación de haber sido ofertados en la propuesta técnico-económica.

DECLARACIÓN *DE* CONFORMIDAD

En caso de requerir alguna declaración de conformidad con una especificación o norma para ensayo, el cliente debe especificar claramente dicha especificación o norma y acordar con el laboratorio la regla de decisión.

SUBCONTRATACIÓN

Con la aprobación de la presente se entiende que el cliente autoriza a Siama a subcontratar análisis o servicios si fueron especificados en esta oferta técnico-económica con laboratorios o empresas que tengan la competencia para prestar el servicio o el análisis ofertado si fuere el caso.

Cordialmente,

DANIELA LIZARAZO
Asesor comercial