

Popayán, 31 de julio de 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Regional Cauca
Grupo administrativo intercentros CPTI

Asunto: Aclaración y justificación detallada del valor de la oferta económica – posible precio artificialmente bajo.

Referencia: Proceso de Mínima Cuantía No. MC-CUC-CTPI-017-2026.

JUSTIFICACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA

Yo, ISABELLA GIRALDO GIRALDO, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.113.791.199, actuando en calidad de representante legal de COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S., identificada con NIT 901.444.945-9, dentro del término otorgado en el informe preliminar de evaluación, me permito aclarar y justificar de manera integral, escrita y detallada el valor de la oferta económica presentada por la suma de CUARENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE (\$41.641.732), IVA incluido.

La presente respuesta se formula conforme al artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, al numeral 3.7.3 de la invitación pública y a la Guía para el Manejo de Ofertas Artificialmente Bajas en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente. Esta aclaración no modifica, mejora ni altera los precios unitarios, las cantidades, las especificaciones técnicas ni el valor total inicialmente ofertado.

En el informe de evaluación 1 se registra la propuesta de Comercializadora Vanguard S.A.S. se ubica en el segundo orden económico. Asimismo, se encuentra un 12,83 % por debajo del promedio de las cuatro propuestas, por lo cual su valor no constituye una cifra aislada del comportamiento competitivo observado en el proceso.

Frente al presupuesto indicado en el informe preliminar (\$56.265.000), la oferta representa el 74,01 % y genera una economía de \$14.623.268 para la Entidad. La diferencia se explica por circunstancias objetivas de organización, volumen y estructura de costos, sin que se hayan omitido ítems, cantidades, obligaciones de seguridad y salud en el trabajo, exigencias ambientales, transporte, equipos, insumos, análisis de laboratorio, informes, impuestos o gastos contractuales.

Circunstancias objetivas que permiten el precio ofrecido:

Economías de escala por volumen y repetición de las actividades. La oferta comprende dos rutinas de lavado y desinfección para los tanques y un conjunto de mediciones y análisis. La programación conjunta permite distribuir entre varias unidades los costos fijos de coordinación, movilización, equipos, elementos de protección, preparación documental, supervisión operativa e informes.

Economías de alcance por ejecución integrada. Las actividades de lavado, desinfección, mediciones de cloro residual y pH, toma de muestras e informes se integran en una sola operación contractual. El mismo esquema administrativo y operativo atiende servicios relacionados, evitando duplicar costos por cada ítem.

Optimización de desplazamientos y logística por sede. Las jornadas se agrupan por ubicación. En Popayán y Santander de Quilichao se atienden secuencialmente los tanques de cada sede. En Guapi, la

COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S.
NIT 901.444.945-9

movilización se programa para atender en una misma jornada o desplazamiento los tres tanques previstos, razón por la cual el costo logístico no se repite de manera íntegra en cada precio unitario, sino que se distribuye dentro del conjunto de actividades de esa sede.

Contratación del componente analítico por volumen. El proceso contempla once análisis fisicoquímicos y microbiológicos y cinco mediciones. Su contratación agrupada con laboratorio acreditado permite obtener un costo unitario inferior al de servicios aislados, además de evitar la imputación de costos fijos de infraestructura de laboratorio a la oferta.

Uso sucesivo del personal, equipos y elementos de seguridad. La cuadrilla, el coordinador y trabajador autorizado para alturas, los recursos para espacios confinados, equipos de lavado, medición, extracción, ventilación y protección se programan de forma sucesiva entre unidades, con lo cual se aprovecha su capacidad durante la misma jornada y se reduce el costo unitario sin disminuir las condiciones de seguridad.

Estructura administrativa existente y utilidad comercial positiva. La empresa dispone de una estructura administrativa que atiende la coordinación contractual y documental, lo cual permite asignar al contrato únicamente la porción razonable de los gastos generales. La propuesta incorpora imprevistos y una utilidad positiva, de modo que no se ejecutará a pérdida ni depende de incumplir obligaciones laborales, tributarias, técnicas o ambientales.

Desagregación consolidada del precio

Se procede a desagregar el valor ofertado antes de IVA, tal como fue solicitado por el comité evaluador. Los costos comprenden los recursos necesarios para ejecutar el alcance contractual; la utilidad corresponde al resultado de restar del precio unitario antes de IVA los costos de insumos, personal, equipos y logística, gastos generales e imprevistos.

Componente	Valor antes de IVA	% del precio antes de IVA
Insumos y laboratorio	\$7.703.728,78	22,02 %
Personal	\$11.669.760,34	33,35 %
Equipos y logística	\$7.125.452,82	20,36 %
Gastos generales	\$3.115.914,61	8,90 %
Imprevistos	\$983.773,35	2,81 %
Utilidad	\$4.394.422,18	12,56 %

Precio total antes de IVA: \$34.993.052,10 | **IVA (19 %):** \$6.648.679,90 | **Precio total IVA incluido:** \$41.641.732

En la siguiente tabla resume la sostenibilidad por unidad. La desagregación completa en las columnas exigidas por la Entidad se adjunta en formato Excel.

Ítem	Cantidad	Precio unitario antes IVA	Costo unitario	Utilidad unitaria	Precio unitario con IVA
1	2	\$1.959.088,24	\$1.684.815,88	\$274.272,35	\$2.331.315
2	2	\$1.710.315,13	\$1.487.974,16	\$222.340,97	\$2.035.275
3	2	\$2.114.571,43	\$1.860.822,86	\$253.748,57	\$2.516.340
4	2	\$1.772.508,40	\$1.559.807,39	\$212.701,01	\$2.109.285
5	2	\$2.301.151,26	\$2.071.036,13	\$230.115,13	\$2.738.370

COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S.
NIT 901.444.945-9

6	2	\$653.029,41	\$587.726,47	\$65.302,94	\$777.105
7	2	\$653.029,41	\$587.726,47	\$65.302,94	\$777.105
8	2	\$1.959.088,24	\$1.763.179,41	\$195.908,82	\$2.331.315
9	5	\$429.133,61	\$356.180,90	\$72.952,71	\$510.669
10	11	\$600.165,55	\$510.140,71	\$90.024,83	\$714.197

Por todo lo anterior, manifiesto bajo la gravedad de juramento que:

- La propuesta incluye la totalidad de los diez ítems, las cantidades solicitadas y el IVA, sin precios en cero, sin omisiones y sin cambio de unidad de medida.
- Los costos de personal contemplan la ejecución segura de trabajos en alturas y espacios confinados, el suministro de elementos de protección personal y el cumplimiento del SG-SST.
- Los costos de insumos incorporan los productos de limpieza y desinfección, materiales consumibles, elementos de toma de muestras y demás recursos requeridos para la adecuada prestación del servicio.
- Los costos de equipos y logística contemplan herramientas, equipos de lavado y medición, transporte y movilización operativa entre las sedes.
- Los gastos generales comprenden administración, coordinación, elaboración de informes, pólizas, gastos contractuales y la proporción de cargas aplicables a la ejecución.
- La partida de imprevistos cubre variaciones razonables de operación, y la utilidad positiva evidencia que el contrato es económicamente sostenible.

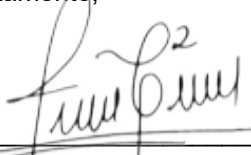
Para facilitar la verificación de las circunstancias objetivas expuestas, se aporta junto con esta comunicación: (i) el archivo Excel de desagregación por ítem; (ii) carta de compromiso del laboratorio acreditado para toma y análisis de muestras que fue debidamente acreditado con la propuesta enviada; (iii) programación consolidada por sedes.

7. Conclusión y solicitud

La oferta de **COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S.** corresponde a una oferta competitiva y sostenible, soportada en economías de escala y alcance, programación integrada, distribución eficiente de la logística, contratación por volumen del componente analítico y una estructura de costos que incluye gastos generales, imprevistos y utilidad positiva. No existe error aritmético, omisión de actividades, modificación de cantidades o disminución de las especificaciones técnicas.

En consecuencia, solicitamos respetuosamente tener por aclarado y justificado el valor ofrecido, concluir que este responde a circunstancias objetivas de la empresa y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato, y continuar con el análisis de la propuesta dentro del proceso de evaluación.

Atentamente,



ISABELLA GIRALDO GIRALDO
Representante legal
COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S.
NIT 901.444.945-9
C.C. 1.113.791.199

**ANEXO II - CARTA DE COMPROMISO DE LABORATORIO
ACREDITADO POR IDEAM PARA ANALISIS DE
LABORATORIOS**

	LABORATORIO FISICOQUÍMICO y AMBIENTAL		
	Código. FG-43-094		Res.IDEAM #0316 ABRIL 2025

Santiago de Cali, 27 de Julio de 2026

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

Centro de Teleinformática y Producción Industrial – Regional Cauca

Asunto: Compromiso de apoyo técnico para el cumplimiento del requisito de Gestión Ambiental – Resolución de acreditación IDEAM.

Respetados señores:

Por medio de la presente, ECOQUÍMICA S.A.S., identificada con NIT 805.018.221-0, manifiesta que, en caso de que COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S. resulte adjudicataria del proceso cuyo objeto es la contratación del servicio de mantenimiento, lavado, limpieza y desinfección interna de tanques de almacenamiento de agua potable del Centro de Teleinformática y Producción Industrial (Popayán, Santander de Quilichao y Guapi) – Regional Cauca, prestará el acompañamiento técnico especializado para la ejecución de las actividades de toma de muestras y análisis de calidad de agua requeridas durante la ejecución del contrato.

Este compromiso se adquiere con el propósito de garantizar el estricto cumplimiento del requisito establecido en el numeral 2. Gestión Ambiental de los estudios previos, mediante el aporte de la acreditación ambiental vigente de ECOQUÍMICA S.A.S. y la prestación de los servicios técnicos especializados asociados a la toma de muestras y análisis ambientales.

Para tal efecto, ECOQUÍMICA S.A.S. se compromete a:

1. Ejecutar la toma de muestras de agua para consumo humano mediante personal competente, calificado y autorizado, aplicando los protocolos establecidos por la normatividad vigente.
2. Realizar los análisis fisicoquímicos y microbiológicos requeridos dentro del alcance de su acreditación y de conformidad con los métodos autorizados por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM.
3. Poner a disposición de COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S. la Resolución de Acreditación expedida por el IDEAM, junto con los documentos técnicos que acreditan la competencia del laboratorio para la ejecución de la toma de muestras y de los análisis correspondientes.

	LABORATORIO FISICOQUÍMICO y AMBIENTAL		
	Código. FG-43-094		Res.IDEAM #0316 ABRIL 2025

4. Ejecutar las actividades bajo los lineamientos de la Norma NTC-ISO/IEC 17025 y conforme al alcance de la acreditación otorgada mediante la Resolución No. 0316 del 03 de abril de 2025 expedida por el IDEAM.

5. Garantizar que todos los procedimientos de muestreo, preservación, transporte, cadena de custodia, análisis de laboratorio y emisión de resultados se desarrollarán conforme a la legislación ambiental vigente y a los protocolos oficiales del IDEAM.

6. Emitir los informes y resultados de laboratorio con plena validez técnica y documental para efectos del contrato.

En consecuencia, ECOQUÍMICA S.A.S. manifiesta expresamente que acompañará a COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S. durante la ejecución del contrato y que suministrará la totalidad del soporte técnico requerido para dar cumplimiento al requisito ambiental exigido por la entidad contratante, correspondiente a la presentación de la Resolución de acreditación del IDEAM y la prestación del servicio de toma de muestras.

La presente certificación constituye un compromiso formal de apoyo técnico y operativo entre ECOQUÍMICA S.A.S. y COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S. para efectos exclusivos del presente proceso de selección y tendrá plena validez en caso de que COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S. resulte adjudicataria del contrato.

Sin otro particular,
Cordialmente,

Luz Mary Cortez B.

ECOQUÍMICA S.A.S.
NIT. 805.018.221-0
Representante Legal

ANEXO III- PROGRAMACIÓN OPERATIVA

COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S.
NIT 901.444.945-9

ANEXO III- PROGRAMACIÓN OPERATIVA POR SEDES

Proceso: MC-CUC-CTPI-017-2026

Proponente: COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S.

Plazo contractual: Desde el cumplimiento de los requisitos de ejecución y hasta el 21 de diciembre de 2026.

1. Cantidades programadas:

Sede	Actividad ofertada	Cantidad contractual
Popayán	Lavado y desinfección de tanque elevado	2 servicios
Popayán	Lavado y desinfección de tanque subterráneo	2 servicios
Total Popayán		4 servicios
Samaria – Santander de Quilichao	Lavado y desinfección del tanque 1	2 servicios
Samaria – Santander de Quilichao	Lavado y desinfección del tanque 2	2 servicios
Samaria – Santander de Quilichao	Lavado y desinfección del tanque 3	2 servicios
Total Samaria		6 servicios
Guapi	Lavado, desinfección y cloración del tanque elevado 1	2 servicios
Guapi	Lavado, desinfección y cloración del tanque elevado 2	2 servicios
Guapi	Lavado y desinfección del tanque subterráneo 3	2 servicios
Total Guapi		6 servicios
Total general		16 servicios

Además, la oferta contempla:

- Cinco mediciones de cloro residual libre y pH, aplicables a las sedes Popayán y Samaria.
- Once análisis fisicoquímicos y microbiológicos aplicables a las tres sedes.

2. Estructura general de la programación

Las dieciséis unidades de servicio se distribuirán en dos ciclos operativos:

Primer ciclo:

Comprende la primera intervención de cada uno de los ocho ítems de lavado y desinfección:

- Dos servicios en Popayán: uno para el tanque elevado y uno para el tanque subterráneo.
- Tres servicios en Samaria: uno para cada tanque.
- Tres servicios en Guapi: uno para cada tanque.

Segundo ciclo:

Comprende la segunda intervención de los mismos ocho ítems:

- Dos servicios en Popayán: segunda intervención del tanque elevado y segunda intervención del tanque subterráneo.
- Tres servicios en Samaria: segunda intervención de cada tanque.
- Tres servicios en Guapi: segunda intervención de cada tanque.

COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S.
NIT 901.444.945-9

De esta forma se cumplen las cantidades de la oferta:

Sede	Primer ciclo	Segundo ciclo	Total
Popayán	2 servicios	2 servicios	4
Samaria	3 servicios	3 servicios	6
Guapi	3 servicios	3 servicios	6
Total	8 servicios	8 servicios	16

3. Programación por plazo relativo

Etapas 1. Alistamiento preoperativo

Plazo: días 1 al 5, contados desde el inicio del contrato.

Durante esta etapa se desarrollarán las siguientes actividades:

- Reunión de inicio con la supervisión.
- Confirmación de los tanques, puntos de acceso y condiciones operativas de cada sede.
- Elaboración y aprobación de la programación definitiva.
- Coordinación de fechas de suspensión y restablecimiento del servicio de agua.
- Verificación de disponibilidad del personal.
- Verificación de certificados para trabajo en alturas y espacios confinados.
- Elaboración de permisos de trabajo y análisis de riesgos.
- Revisión de equipos, herramientas y elementos de protección personal.
- Preparación de insumos de lavado y desinfección.
- Coordinación con el laboratorio o entidad acreditada para la toma de muestras.
- Presentación de fichas de datos de seguridad.
- Verificación del plan de emergencias y contingencias

Etapas 2. Primer ciclo de intervenciones

Plazo: dentro del primer mes de ejecución.

Sede Popayán

Plazo estimado: dos días operativos.

Día operativo	Actividad
Día 1 de intervención	Primera unidad de servicio de lavado y desinfección del tanque elevado
Día 2 de intervención	Primera unidad de servicio de lavado y desinfección del tanque subterráneo

Terminada cada intervención se efectuará:

- Inspección final.
- Llenado del tanque.
- Verificación de condiciones para restablecer el servicio.
- Medición de cloro residual libre y pH cuando corresponda.
- Registro fotográfico.
- Elaboración del formato de ejecución.
- Coordinación de la toma de muestras.

En este primer ciclo se ejecutan dos de las cuatro unidades ofertadas para Popayán.

Sede Samaria – Santander de Quilichao

COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S.
NIT 901.444.945-9

Plazo estimado: tres días operativos.

Día operativo	Actividad
Día 1 de intervención	Primera unidad de servicio del tanque 1
Día 2 de intervención	Primera unidad de servicio del tanque 2
Día 3 de intervención	Primera unidad de servicio del tanque 3

Las actividades se programarán consecutivamente dentro de una misma movilización de personal, equipos, herramientas, elementos de protección e insumos.

En este primer ciclo se ejecutan tres de las seis unidades ofertadas para Samaria.

Sede Guapi

Plazo estimado: cinco días operativos, incluido el desplazamiento.

Día operativo	Actividad
Día 1	Desplazamiento y movilización conjunta de personal, equipos, herramientas e insumos
Día 2	Primera unidad de servicio del tanque elevado 1
Día 3	Primera unidad de servicio del tanque elevado 2
Día 4	Primera unidad de servicio del tanque subterráneo 3
Día 5	Verificaciones finales, consolidación de registros y coordinación de la toma de muestras

En este primer ciclo se ejecutan tres de las seis unidades ofertadas para Guapi.

La programación conjunta permite realizar una sola movilización a Guapi para atender los tres tanques del ciclo, evitando tres desplazamientos independientes.

Etap 3. Mediciones, toma de muestras e informes del primer ciclo

Plazo: durante los cinco a quince días hábiles siguientes a las intervenciones, según el procedimiento y los tiempos del laboratorio.

Esta etapa comprende:

- Mediciones de cloro residual libre y pH en Popayán y Samaria, de acuerdo con las cinco unidades ofertadas.
- Toma de muestras fisicoquímicas y microbiológicas.
- Transporte de las muestras al laboratorio.
- Procesamiento y análisis.
- Recepción de resultados.
- Revisión del cumplimiento de los parámetros.
- Elaboración del informe del primer ciclo por cada sede.
- Atención de observaciones de la supervisión.

Los estudios previos indican que las mediciones de cloro residual libre y pH deben realizarse una vez terminadas las actividades y llenado el tanque, antes de enviar el agua a la red. Para los análisis fisicoquímicos y microbiológicos establecen una toma posterior a la intervención, de acuerdo con las condiciones definidas por la Entidad.

Etapla 4. Periodo de seguimiento y preparación del segundo ciclo

Plazo: segundo mes de ejecución.

Durante este periodo se desarrollarán las siguientes actividades:

- Seguimiento a los resultados del primer ciclo.
- Atención de observaciones de la Entidad.
- Ajuste de la programación operativa.
- Verificación del estado de los equipos y herramientas.
- Reposición de elementos consumibles.
- Compra o preparación de los insumos requeridos para el segundo ciclo.
- Actualización de permisos y documentos de seguridad y salud en el trabajo.
- Coordinación de la segunda intervención con cada sede.
- Confirmación de disponibilidad del laboratorio acreditado.

Etapla 5. Segundo ciclo de intervenciones

Plazo: entre el tercer y el cuarto mes de ejecución, garantizando que los informes finales se entreguen antes de finalizar el contrato.

Sede Popayán

Plazo estimado: dos días operativos.

Día operativo	Actividad
Día 1 de intervención	Segunda unidad de servicio de lavado y desinfección del tanque elevado
Día 2 de intervención	Segunda unidad de servicio de lavado y desinfección del tanque subterráneo

Con este ciclo se completan las cantidades ofertadas para Popayán:

- Tanque elevado: dos servicios.
- Tanque subterráneo: dos servicios.
- Total: cuatro servicios.

Sede Samaria – Santander de Quilichao

Plazo estimado: tres días operativos.

Día operativo	Actividad
Día 1 de intervención	Segunda unidad de servicio del tanque 1
Día 2 de intervención	Segunda unidad de servicio del tanque 2
Día 3 de intervención	Segunda unidad de servicio del tanque 3

Con este ciclo se completan los seis servicios ofertados para Samaria.

Sede Guapi

Plazo estimado: cinco días operativos, incluido el desplazamiento.

Día operativo	Actividad
Día 1	Segunda movilización conjunta de personal, equipos, herramientas e insumos
Día 2	Segunda unidad de servicio del tanque elevado 1
Día 3	Segunda unidad de servicio del tanque elevado 2

COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S.
NIT 901.444.945-9

Día operativo	Actividad
Día 4	Segunda unidad de servicio del tanque subterráneo 3
Día 5	Verificaciones finales, registros y coordinación de muestras

Con este ciclo se completan los seis servicios ofertados para Guapi.

Etapas 6. Análisis, informes y cierre contractual

Plazo: últimos quince días hábiles del contrato.

Durante esta etapa se desarrollarán:

- Toma de las muestras pendientes incluidas en las once unidades ofertadas.
- Recepción y revisión de resultados de laboratorio.
- Verificación de parámetros fisicoquímicos y microbiológicos.
- Organización de registros de cloro residual libre y pH.
- Consolidación de informes por sede.
- Consolidación de registros fotográficos.
- Entrega de permisos y listas de chequeo de trabajo en alturas y espacios confinados.
- Entrega de fichas de datos de seguridad de los productos utilizados.
- Entrega de acreditación del laboratorio o entidad encargada de la toma de muestras.
- Atención de observaciones de la supervisión.
- Presentación del informe final.
- Suscripción de las actas correspondientes.
- Entrega de la factura y documentos para el pago.

4. Resumen consolidado del plazo operativo

Etapas	Plazo relativo
Alistamiento preoperativo	Días 1 al 5
Primer ciclo de Popayán	Primer mes, dos días operativos
Primer ciclo de Samaria	Primer mes, tres días operativos
Primer ciclo de Guapi	Primer mes, cinco días operativos, incluido desplazamiento
Mediciones, muestras e informes del primer ciclo	Dentro de los cinco a quince días hábiles posteriores
Seguimiento y preparación	Segundo mes
Segundo ciclo de Popayán	Entre el tercer y cuarto mes, dos días operativos
Segundo ciclo de Samaria	Entre el tercer y cuarto mes, tres días operativos
Segundo ciclo de Guapi	Entre el tercer y cuarto mes, cinco días operativos, incluido desplazamiento
Muestras, informes finales y cierre	Últimos quince días hábiles del contrato

5. Justificación de las economías de escala

La programación demuestra que los precios unitarios ofertados son sostenibles porque las actividades no se ejecutarán mediante desplazamientos independientes para cada unidad, sino mediante dos ciclos consolidados por sede.

Para Popayán se realizarán dos jornadas por ciclo, atendiendo consecutivamente el tanque elevado y el tanque subterráneo. De esta forma, los cuatro servicios se ejecutan mediante dos movilizaciones operativas generales.

COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S.
NIT 901.444.945-9

Para Samaria se atenderán los tres tanques consecutivamente dentro de una sola movilización por ciclo. Los seis servicios se ejecutan mediante dos movilizaciones generales.

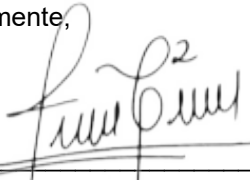
Para Guapi se transportarán conjuntamente el personal, los equipos, las herramientas, los elementos de protección y los insumos necesarios para atender los tres tanques en una misma visita por ciclo. Los seis servicios se ejecutan mediante dos desplazamientos generales a la sede.

Esta programación permite distribuir entre varias unidades los costos de:

- Movilización.
- Transporte.
- Coordinación operativa.
- Personal de seguridad y salud en el trabajo.
- Equipos para trabajo en alturas.
- Equipos para espacios confinados.
- Herramientas de lavado.
- Insumos de desinfección.
- Elementos de protección personal.
- Plan de emergencias.
- Elaboración de permisos.
- Toma y transporte de muestras.
- Elaboración de informes.
- Administración contractual.

Por consiguiente, la reducción del costo unitario no obedece a la eliminación de recursos o actividades, sino a la agrupación eficiente de las intervenciones por sede y por ciclo.

Atentamente,



ISABELLA GIRALDO GIRALDO
Representante legal
COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S.
NIT 901.444.945-9
C.C. 1.113.791.199