**INVITACIÓN PÚBLICA A PARTICIPAR No. MC-010-2026**
**VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y EVALUACIÓN DE MENOR PRECIO**

## 1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

El objeto del proceso de selección es el *"ANALISIS FISICOQUIMICO DE LA VIGENCIA 2026 PARA LOS VERTIMIENTOS IDENTIFICADOS EN LOS PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE SOACHA CUNDINAMARCA"*

## 2. PRESUPUESTO OFICIAL

El valor estimado para el presente proceso de contratación es por valor de **OCHENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($85.000.000),** incluido el valor del IVA y los demás impuestos y contribuciones.

Sin embargo, conforme a la invitación pública y demás documentos precontractuales, el valor total del contrato lo definirá la ejecución del mismo, teniendo en cuenta que aquel se ejecutará por MONTO AGOTABLE.

## 3. AUDIENCIA DE APERTURA DE SOBRES

De conformidad con el cronograma establecido para el proceso de la referencia, el cierre del plazo para la entrega de propuestas, se llevó a cabo el día 15 de abril de 2.026, a las 02:00 p.m., el registro de cierre y apertura de los sobres, fue llevado a través de la plataforma virtual del SECOP II.

## 4. PROPUESTAS RECIBIDAS

De conformidad con el cierre y apertura de sobres en el SECOP II, se recibieron las propuestas de los siguientes oferentes, así:

LISTA DE OFERTAS

Abrir Panel | Opciones

| Referencia de oferta | Entidad | Evaluación | Presentada | Oferta |
|---|---|---|---|---|
| MC-010-2026 VITAE | VITAE INGENIERÍA & CONSULTORÍA | Oferta en evaluación | 15/04/2026 1:53 PM | 53.703.612 COP |
| MC-010-2026 - EAI Ingeniería | ESTUDIOS AMBIENTALES INTEGRADOS S.A.S | Oferta en evaluación | 15/04/2026 1:47 PM | 67.740.750 COP |
| P05-2026_ARAGAC_MUNICIPIO_SOACHA | ARAGAC SAS | Oferta en evaluación | 15/04/2026 1:44 PM | 56.743.960 COP |
| ANALQUIM LTDA - MC-010-2026 | ANALQUIM LTDA | Oferta en evaluación | 15/04/2026 12:50 PM | 70.925.815 COP |
| MC-010-2026 ECOMAS | ECOMAS INGENIEROS SAS | Oferta en evaluación | 15/04/2026 12:50 PM | 63.086.355 COP |
| PROPUESTA_MYRLABORATORIO | MYR INGENIERIA Y LABORATORIO SAS | Oferta en evaluación | 15/04/2026 12:38 PM | 84.170.205 COP |
| MC-010-2026 - LNFG | LNFG | Oferta en evaluación | 15/04/2026 11:29 AM | 62.902.557 COP |
| MC-010-2026 | TORMET AMBIENTE Y DESARROLLO SAS | Oferta en evaluación | 15/04/2026 9:55 AM | 54.804.260 COP |
| Saneamiento 2026 | Saneamiento Ambiental | Oferta en evaluación | 14/04/2026 5:18 PM | 81.598.150,78 COP |

## 5. EVALUACIÓN DEL PRIMER MENOR PRECIO

De conformidad con las reglas de selección para la modalidad de mínima cuantía *contenida en el numeral 4° del artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, "La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación"*. En este sentido, se verifica la propuesta presentada por **VITAE INGENIERÍA & CONSULTORIA SAS**, identificada con NIT. 901. 371.547-6

**5.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA**

Verificada la plataforma SECOP II, se tiene que la oferta económica presentada por la compañía **VITAE INGENIERÍA & CONSULTORIA SAS** equivale a **CINCUENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS MCTE ($53.703.612)**, el cual no supera el presupuesto oficial, así:

1 Sobre único

| 1.1 | Lista de artículos | | | | | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal: 53.703.612,00 |
| | Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
| | 1 | | ANALISIS FISICOQUIMICO DE LA VIGENCIA 2026 PARA LOS VERTIMIENTOS IDENTIFICADOS EN LOS PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE SOACHA CUNDINAMARCA | 1,00 | UN | 85.000.000,00 | 53.703.612,00 | 53.703.612,00 |

Así mismo, conforme se indica en la invitación pública, el proponente adjuntó el anexo 7 diligenciado así:

| N° | SERVICIO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | COSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Visita de verificación del punto de vertimiento. Informes técnicos. | Unidad | 71 | 89,760 | 6,372,960 |
| 2 | Servicio compuesto de 8 horas con alícuota de 1 hora Parámetros por punto de muestreo a medir: pH, temperatura, sólidos sedimentables y caudal volumétrico. | Unidad | 71 | 229,500 | 16,694,500 |
| | **ANÁLISIS PARÁMETROS DE LABORATORIO** | | | | |
| 3 | Demanda Química de Oxígeno (DQO) mg/L $O_2$ | Unidad | 71 | 28,560 | 2,027,760 |
| 4 | Demanda Bioquímica de Oxígeno ($DBO_5$) mg/L $O_2$ | Unidad | 71 | 28,560 | 2,027,760 |
| 5 | Sólidos Suspendidos Totales (SST) mg/L | Unidad | 71 | 11,424 | 811,104 |
| 6 | Grasas y Aceites mg/L | Unidad | 71 | 33,456 | 2,375,376 |
| 7 | Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) mg/L | Unidad | 71 | 28,560 | 2,027,760 |
| 8 | Hidrocarburos Totales (HTP) mg/L | Unidad | 71 | 44,880 | 3,186,480 |
| 9 | Ortofosfatos ($P\text{-}PO_4^{3-}$) mg/L | Unidad | 71 | 20,400 | 1,448,400 |
| 10 | Fósforo Total (P) mg/L | Unidad | 71 | 20,400 | 1,448,400 |
| 11 | Nitratos ($N\text{-}NO_3^-$) mg/L | Unidad | 71 | 11,424 | 811,104 |
| 12 | Nitritos ($N\text{-}NO_2^-$) mg/L | Unidad | 71 | 11,424 | 811,104 |
| 13 | Nitrógeno Amoniacal ($N\text{-}NH_3$) mg/L | Unidad | 71 | 22,848 | 1,622,208 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Nitrógeno Total (N) mg/L | Unidad | 71 | 28,621 | 2,032,091 |
| | VALOR DIRECTO | | | 609,817 | 43,297,007 |
| | IVA 19% | | | 115,865 | 8,226,431 |
| | **VALOR TOTAL INCLUIDO IVA** | | | **725,682** | **51,523,438** |

| N° | SERVICIO | UNIDAD | CANTIDAD | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Unidades Ph | Unidad | 1 | 1,234 | 1,234 |
| 2 | Demanda Química de Oxigeno (DQO) mg/L $O_2$ | Unidad | 1 | 28,798 | 28,798 |
| 3 | Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO$_5$) mg/L $O_2$ | Unidad | 1 | 28,798 | 28,798 |
| 4 | Sólidos Suspendidos Totales (SST) mg/L | Unidad | 1 | 11,519 | 11,519 |
| 5 | Sólidos Sedimentables (SSED) mL/L | Unidad | 1 | 2,057 | 2,057 |
| 6 | Grasas y Aceites mg/L | Unidad | 1 | 33,735 | 33,735 |
| 7 | Compuestos Semivolátiles de Fenólicos mg/L | Unidad | 1 | 213,928 | 213,928 |
| 8 | Fenoles Totales mg/L | Unidad | 1 | 24,684 | 24,684 |
| 9 | Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) mg/L | Unidad | 1 | 28,798 | 28,798 |
| 10 | Hidrocarburos Totales (HTP) mg/L | Unidad | 1 | 45,254 | 45,254 |
| 11 | Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) mg/L | Unidad | 1 | 230,384 | 230,384 |
| 12 | BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno) mg/L | Unidad | 1 | 197,472 | 197,472 |
| 13 | Compuestos Orgánicos Halogenados Absorbibles (AOX) mg/L | Unidad | 1 | 538,560 | 538,560 |
| 14 | Ortofosfatos ($P-PO_4^{-3}$) mg/L | Unidad | 1 | 20,570 | 20,570 |
| 15 | Fósforo Total (P) mg/L | Unidad | 1 | 20,570 | 20,570 |
| 16 | Nitratos ($N-NO_3^-$) mg/L | Unidad | 1 | 11,519 | 11,519 |
| 17 | Nitritos ($N-NO_2^-$) mg/L | Unidad | 1 | 11,519 | 11,519 |
| 18 | Nitrógeno Amoniacal ($N-NH_3$) mg/L | Unidad | 1 | 23,038 | 23,038 |
| 19 | Nitrógeno Total (N) mg/L | Unidad | 1 | 32,994 | 32,994 |
| 20 | Cianuro total ($CN^-$) mg/L | Unidad | 1 | 44,431 | 44,431 |
| 21 | Cloruros ($CL^-$) mg/L | Unidad | 1 | 9,051 | 9,051 |
| 22 | Sulfatos ($SO_4^{-2}$) mg/L | Unidad | 1 | 12,342 | 12,342 |
| 23 | Sulfuros ($S^=$) mg/L | Unidad | 1 | 20,570 | 20,570 |
| 24 | Aluminio (Al) mg/L | Unidad | 1 | 23,038 | 23,038 |
| 25 | Cadmio (Cd) mg/L | Unidad | 1 | 23,038 | 23,038 |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Cinc (Zn) mg/L | Unidad | 1 | 23,038 | 23,038 |
| 27 | Cobre (Cu) mg/L | Unidad | 1 | 23,038 | 23,038 |
| 28 | Cromo (Cr) mg/L | Unidad | 1 | 23,038 | 23,038 |
| 29 | Hierro (Fe) mg/L | Unidad | 1 | 23,038 | 23,038 |
| 30 | Mercurio (Hg) mg/L | Unidad | 1 | 32,912 | 32,912 |
| 31 | Níquel (Ni) mg/L | Unidad | 1 | 23,038 | 23,038 |
| 32 | Plata (Ag) mg/L | Unidad | 1 | 23,038 | 23,038 |
| 33 | Plomo (Pb) mg/L | Unidad | 1 | 23,038 | 23,038 |
| | VALOR DIRECTO | | | 1,832,079 | 1,832,079 |
| | IVA 19% | | | 348,095 | 348,095 |
| | **VALOR TOTAL INCLUIDO IVA** | | | **2,180,174** | **2,180,174** |
| | **VALOR TOTAL PROYECTO INCLUIDO IVA** | | | **2,905,856** | **53,703,612** |

*El valor total de la oferta, [illegible] incluidos todos los impuestos, tasas y contribuciones. Al respecto

| | |
|---|---|
| **OFERTA ECONÓMICA:** | **HABILITADO** |

## 6. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

De conformidad con el numeral 2 se procedió a verificar los **DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN** del proponente **VITAE INGENIERÍA & CONSULTORIA SAS** , así:

### 6.1. JURÍDICOS

| NUMERAL | REQUISITO | CUMPLE | NO CUMPLE | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 2.1 | CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA | **X** | | Se aporta carta de presentación de la propuesta debidamente suscrita por el RL |
| 2.2. | CERTIFICADO DE REGISTRO MERCANTIL Y/O | **X** | | Aportó Certificado de existencia y representación legal del 8 de aBRIL de 2.026. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL | | | |
| 2.3. | OBJETO SOCIAL DEL PARTICIPANTE CONFORME AL OBJETO CONTRACTUAL | **X** | | Según Certificado de existencia y representación legal del 18 de julio de 2024 |
| 2.4 | PROPUESTAS CONJUNTAS | **NA** | **NA** | **NA** |
| 2.5. | EXTRANJEROS | **NA** | **NA** | **NA** |
| 2.6. | CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON LOS SISTEMAS GENERALES DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES | **X** | | Aportó el certificado debidamente suscrito por el representante legal y anexa planillas |
| 2.7. | CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA | **X** | | la persona jurídica y el RL no se encuentran reportados como responsables fiscales |
| 2.8. | CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN | **X** | | La persona jurídica y la RL no cuentan con antecedentes disciplinarios. |
| 2.9. | VERIFICACIÓN DE ANTECEDENTES JUDICIALES | **X** | | La RL no tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales |
| 2.10. | REGISTRO UNICO TRIBUTARIO-RUT | **X** | | Aporta RUT 2026 |

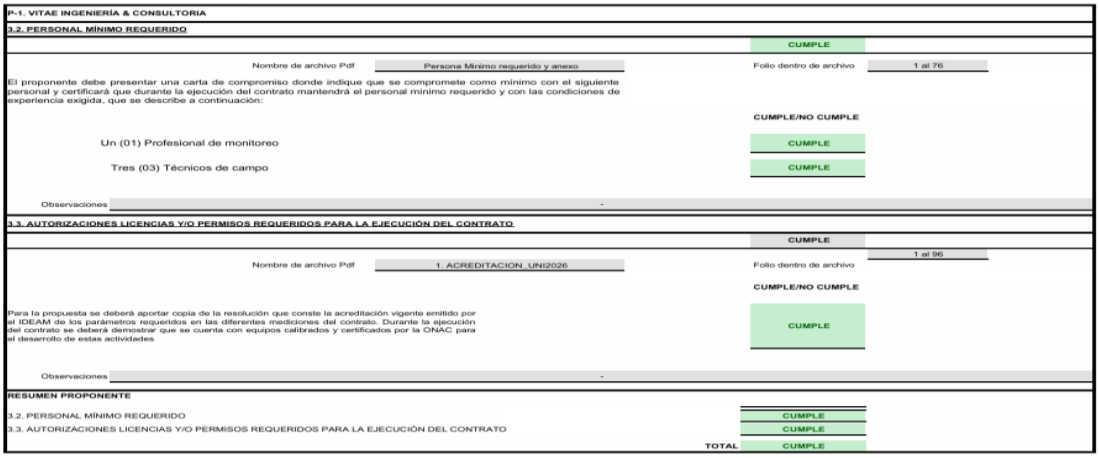
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.11. | DECLARACIÓN DE ACTIVIDADES LEGALES | **X** | | Aporta anexo 4 debidamente suscrito por la RL del 15 de abril de 2.026 |
| 2.12. | COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN | **X** | | Aporta anexo 5 debidamente suscrito por la RL del 15 de ABRIL de 2026 |
| 2.13. | VERIFICACIÓN SITUACIÓN MILITAR | **X** | | Aporta |
| 2.14. | DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN | **X** | | Aporta copia de la CC de la RL DILVAR JULIAN MORALES |
| 2.15. | REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS | **X** | | No tiene medidas correctivas pendientes por cumplir según certificado adjunto |
| 7.1. | GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA | **X** | | Aporta póliza de seriedad de la oferta 1446101171450 del 15 de Abril 2026 Beneficiario MUNICIPIO DE SOACHA. Vigencia: hasta el 23 de septiembre de 2.025 y valor asegurado $8.500.000   |

**CONCLUSION VERIFICACIÓN JURÍDICA:**

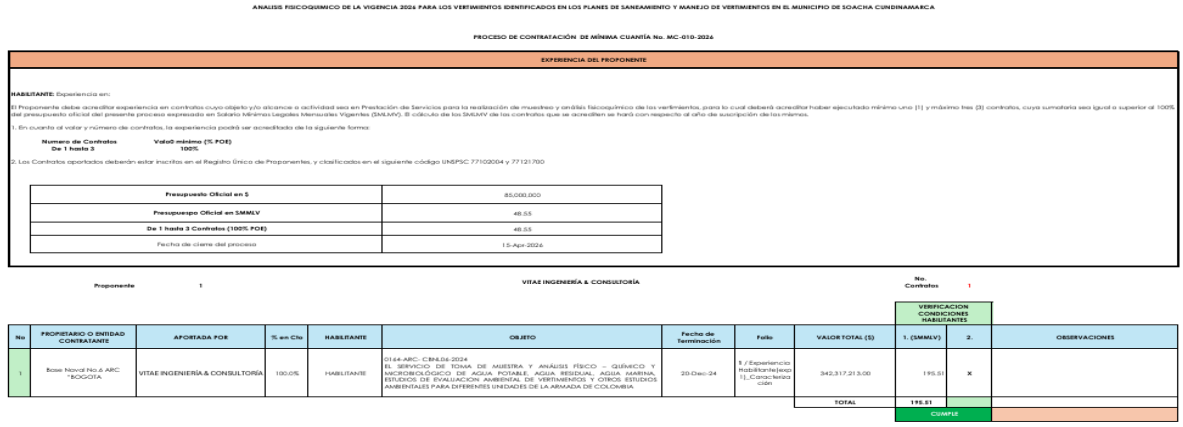
CONFORME LO ANTERIOR, LA EVALUACIÓN JURÍDICA ES: **HABIL**

## 7. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES

De conformidad con el numeral 3. se procedió a verificar los **DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN** del proponente **VITAE INGENIERÍA & CONSULTORIA SAS** , así:



| | | | |
|---|---|---|---|
| P-1. VITAE INGENIERÍA & CONSULTORIA | | | |
| 3.2. PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO | | | |
| | | CUMPLE | |
| Nombre de archivo Pdf | Persona Mínimo requerido y anexo | Folio dentro de archivo | 1 al 76 |
| El proponente debe presentar una carta de compromiso donde indique que se compromete como mínimo con el siguiente personal y certificará que durante la ejecución del contrato mantendrá el personal mínimo requerido y con las condiciones de experiencia exigida, que se describe a continuación: | | | |
| | | CUMPLE/NO CUMPLE | |
| Un (01) Profesional de monitoreo | | CUMPLE | |
| Tres (03) Técnicos de campo | | CUMPLE | |
| Observaciones | - | | |
| 3.3. AUTORIZACIONES LICENCIAS Y/O PERMISOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO | | | |
| | | CUMPLE | |
| Nombre de archivo Pdf | 1. ACREDITACION_UNI2026 | Folio dentro de archivo | 1 al 96 |
| | | CUMPLE/NO CUMPLE | |
| Para la propuesta se deberá aportar copia de la resolución que conste la acreditación vigente emitido por el IDEAM de los parámetros requeridos en las diferentes mediciones del contrato. Durante la ejecución del contrato se deberá demostrar que se cuenta con equipos calibrados y certificados por la ONAC para el desarrollo de estas actividades | | CUMPLE | |
| Observaciones | - | | |
| RESUMEN PROPONENTE | | | |
| 3.2. PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO | | CUMPLE | |
| 3.3. AUTORIZACIONES LICENCIAS Y/O PERMISOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO | | CUMPLE | |
| | TOTAL | CUMPLE | |



ANALISIS FISICOQUIMICO DE LA VIGENCIA 2024 PARA LOS VERTIMIENTOS IDENTIFICADOS EN LOS PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE SOACHA CUNDINAMARCA

PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. MC-010-2024

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

**HABILITANTE:** Experiencia en:

El Proponente debe acreditar experiencia en contratos cuyo objeto y/o alcance o actividad sea en Prestación de Servicios para la realización de muestreo y análisis fisicoquímico de los vertimientos, para lo cual deberá acreditar haber ejecutado mínimo uno (1) y máximo tres (3) contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso expresado en Salario Mínimo Legales Mensuales Vigentes (SMLMV). El cálculo de los SMLMV de los contratos que se acrediten se hará con respecto al año de suscripción de los mismos.

1. En cuanto al valor y número de contratos, la experiencia podrá ser acreditada de la siguiente forma:

| Numero de Contratos | Valor mínimo (% POE) |
|---|---|
| De 1 hasta 3 | 100% |

2. Los Contratos aportados deberán estar inscritos en el Registro Único de Proponentes, y clasificados en el siguiente código UNSPSC 77102004 y 77121700

| | |
|---|---|
| Presupuesto Oficial en $ | 85.000.000 |
| Presupuespo Oficial en SMMLV | 48,55 |
| De 1 hasta 3 Contratos (100% POE) | 48,55 |
| Fecha de cierre del proceso | 15-Apr-2024 |

Proponente 1 — VITAE INGENIERÍA & CONSULTORÍA — No. Contratos 1

| No | PROPIETARIO O ENTIDAD CONTRATANTE | APORTADA POR | % en Cto | HABILITANTE | OBJETO | Fecha de terminación | Folio | VALOR TOTAL ($) | VERIFICACION CONDICIONES HABILITANTES 1. (SMMLV) | 2. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Base Naval No.2 ARC "BOGOTA | VITAE INGENIERÍA & CONSULTORÍA | 100,0% | HABILITANTE | 0164-ARC- CTN.06-2024 EL SERVICIO DE TOMA DE MUESTRA Y ANÁLISIS FÍSICO – QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUA POTABLE, AGUA RESIDUAL, AGUA MARINA, ESTUDIOS DE EVALUACION AMBIENTAL DE VERTIMIENTOS Y OTROS ESTUDIOS AMBIENTALES PARA DIFERENTES UNIDADES DE LA ARMADA DE COLOMBIA | 20-Dec-24 | 9 / Experiencia Habilitante(exp 1)_Caracteriza ción | 342.317.213,00 | 195,51 | X | |
| | | | | | | | TOTAL | | 195,51 | | |
| | | | | | | | | | CUMPLE | | |

Se adjunta anexo evaluación requisitos técnicos habilitantes.

**CONCLUSION VERIFICACIÓN TÉCNICA:**

CONFORME LO ANTERIOR, LA EVALUACIÓN TÉCNICA ES: **HABILITADO**

Por lo que se le recomienda al ordenador del gasto ADJUDICAR ala empresa **VITAE INGENIERÍA & CONSULTORIA SAS** CON Nit 901371.547-6, representada legalmente por el Dilvar Julián Morales Zea identificado con cédula de ciudadanía numero 1.012.374.090 expedida en Bogotá, ya que se encuentra habilitado técnica. Jurídica y financieramente

Por tratarse de un documento de consolidación, se aclara que la responsabilidad de los miembros del comité es de acuerdo a la competencia establecida en el respectivo acto administrativo de su creación y/o conformación, en el que se determina la verificación que deben efectuar, ES DECIR RESPONDERÁ CADA MIEMBRO POR LOS ERRORES U OMISIONES EN SU VERIFICACIÓN DE FORMA INDIVIDUAL.

Para constancia se firma en la ciudad de Bogotá, D.C., a los veintiún (21) días del mes de abril de 2026. Se pública conforme a lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 de 2015 en el SECOP II. Fueron designados para el proceso los siguientes funcionarios:

ORIGINAL FIRMADO
**HEIDY NARVAEZ POLANIA**
EVALUADOR ASPECTOS JURÍDICOS
ABOGADA CONTRATISTA S.I.

ORIGINAL FIRMADO
**KELLY VANESA MONROY ARDILA**
EVALUADOR ASPECTOS TÉCNICOS Y FINANCIEROS
INGENIERA CIVIL CONTRATISTA S.A.

ORIGINAL FIRMADO
**MARLON JONNATAN RODRIGUEZ GUTIERREZ**
EVALUADOR ASPECTO FINANCIERO
FINANCIERO –CONTRATISTA