

Señores

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE EL CARMEN DE BOLÍVAR – ACUECAR S.A. E.S.P.

Carrera 52 No. 25-43 Barrio Centro

El Carmen de Bolívar - Bolívar

REFERENCIA: Proceso de contratación No. Invitación Pública No. 02-2026, en adelante el “proceso de contratación”

Objeto: “CONSULTORÍA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE ESTABILIDAD DE LA LADERA ADYACENTE A LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO UBICADOS EN EL SECTOR PRADO, QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO LA REVISIÓN DE ESTUDIOS EXISTENTES Y EL AJUSTE DE LOS DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS PARA SU ESTABILIZACIÓN.”

Referencia: Observaciones informe de evaluación.

1. DIRECTOR DEL PROYECTO:

OBSERVACIÓN – ACREDITACIÓN DE FORMACIÓN DE POSGRADO (TÍTULO AFÍN)

En relación con la evaluación efectuada frente al requisito de formación académica de posgrado, mediante la cual se indica que el título aportado de **Especialista en Gestión Integral de la Calidad** no corresponde a un posgrado en gerencia de proyectos o afín, respetuosamente se permite aclarar lo siguiente:

Si bien dentro de la documentación aportada se incluyó dicho título, **no fue el único soporte presentado para acreditar el requisito exigido en el pliego de condiciones**. En efecto, el proponente **acreditó adicionalmente el título de posgrado como Especialista en Gerencia de Construcción de Obras Públicas**, el cual guarda **plena afinidad con la formación exigida**, en tanto:

- Se orienta directamente a la **planificación, dirección, ejecución y control de proyectos de infraestructura y obras públicas**,
- Integra componentes propios de la **gerencia de proyectos**, tales como gestión de recursos, cronogramas, costos, riesgos y calidad en proyectos,
- Se encuentra estrechamente vinculado con la naturaleza del objeto contractual.

En ese sentido, resulta evidente que dicho posgrado **sí cumple con el criterio de “gerencia de proyectos o títulos afines”**, previsto en el pliego, superando incluso el estándar mínimo requerido al tratarse de una especialización aplicada a proyectos del sector público.



OBSERVACIÓN – ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO

En relación con las observaciones formuladas frente a la acreditación de la experiencia específica del Director del Proyecto, respetuosamente se permite manifestar que la certificación aportada por el **CONSORCIO ELI** cumple integralmente con los requisitos establecidos en el pliego de condiciones, por las razones que se exponen a continuación:

El pliego exige acreditar experiencia como Director en mínimo un contrato de consultoría relacionado con estudios y diseños en hidráulica civil, que incluya estudios geotécnicos y/o análisis de estabilidad de taludes y/o diseño de obras de estabilización de terrenos.

En cumplimiento de lo anterior, el proponente aportó certificación correspondiente a un contrato cuyo objeto es: *“Elaboración de estudios y diseños para la construcción de obras de contención y control de inundaciones...”*, el cual, desde su propia naturaleza técnica, se enmarca plenamente dentro del alcance exigido.

En efecto, dicho contrato corresponde a un proyecto desarrollado en el ámbito de la **hidráulica civil**, toda vez que involucra intervenciones en márgenes de río y soluciones orientadas al control de inundaciones. De igual forma, este tipo de proyectos implica necesariamente la realización de **estudios geotécnicos**, en la medida en que toda obra de contención requiere el análisis de las condiciones del suelo, su capacidad portante y el comportamiento mecánico del terreno.

Así mismo, las intervenciones en zonas ribereñas suponen el desarrollo de **análisis de estabilidad de taludes**, considerando que las dinámicas hidráulicas inciden directamente en la estabilidad de los terrenos adyacentes. En consecuencia, las obras de contención diseñadas constituyen, en esencia, **soluciones de estabilización de terrenos**, orientadas a mitigar riesgos de erosión, socavación o deslizamiento.

Desde el punto de vista técnico de la ingeniería civil, resulta claro que:

- No es viable el diseño de obras de contención sin la realización de estudios geotécnicos.
- El control de inundaciones conlleva necesariamente el análisis de la estabilidad del terreno.
- Las obras de contención son, por definición, obras de estabilización.

En ese sentido, la experiencia acreditada no solo cumple con uno de los componentes exigidos, sino que **integra de manera concurrente todos los elementos requeridos por el pliego**, esto es, hidráulica civil, geotecnia, estabilidad de taludes y estabilización de terrenos.

Por lo anterior, respetuosamente se solicita a la entidad:

- **Validar la experiencia aportada**, teniendo en cuenta su alcance técnico integral.
- **Mantener la habilitación técnica del proponente**, en aplicación de los principios de selección objetiva, razonabilidad técnica y prevalencia de lo sustancial sobre lo formal.

2. EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL INGENIERO ESTRUCTURAL

En relación con la no validación de la experiencia del Ingeniero Civil Estructural, respetuosamente se permite manifestar que la certificación aportada por el **CONSORCIO ELI** cumple plenamente con los requisitos establecidos en el pliego de condiciones, por las razones que se exponen a continuación

:

El pliego exige que el profesional acredite experiencia en al menos un (1) contrato de consultoría en el que se haya realizado el diseño de estructuras hidráulicas o tanques de almacenamiento de agua potable.

En cumplimiento de lo anterior, el proponente aportó certificación cuyo objeto incluye actividades tales como estudio patológico, diseño e intervención estructural de losas de cubierta, construcción de fachadas y muros reforzados, cerramientos, así como el **diseño de tanque de almacenamiento de agua**, entre otras.

Desde el punto de vista técnico, la experiencia acreditada satisface de manera integral los componentes exigidos. En primer lugar, se evidencia el cumplimiento del componente estructural, en tanto el contrato incluye diseño estructural, intervención estructural y desarrollo de elementos como muros reforzados, lo cual corresponde directamente al ejercicio profesional requerido.

Adicionalmente, el objeto contractual incorpora de manera expresa el **diseño de un tanque de almacenamiento de agua**, aspecto que resulta determinante, toda vez que este tipo de infraestructura constituye, por definición, una **estructura hidráulica**. En consecuencia, se cumple de manera directa y explícita el requisito previsto en el pliego.

De otra parte, la naturaleza del contrato corresponde a actividades propias de la consultoría en ingeniería, en la medida en que contempla estudios, diseños e intervención técnica, cumpliendo así con la tipología contractual exigida.

Es importante resaltar que el pliego no exige que el objeto contractual sea exclusivamente hidráulico, sino que incluya dentro de su alcance el diseño de estructuras hidráulicas o tanques de almacenamiento de agua. En ese sentido, no resulta procedente desconocer la validez de una certificación que sí acredita dicho componente, bajo interpretaciones restrictivas no previstas en las reglas del proceso. En consecuencia, la certificación aportada cumple plenamente con el requisito exigido, al integrar el diseño estructural, el diseño de tanque de almacenamiento de agua y la naturaleza de consultoría del contrato.

Por lo anterior, respetuosamente se solicita a la entidad:

- **Validar la experiencia del Ingeniero Civil Estructural,**
- **Reconocer la certificación aportada, y**
- **Mantener la habilitación técnica del proponente,**

en aplicación de los principios de selección objetiva, razonabilidad técnica y prevalencia de lo sustancial sobre lo formal.

3. OBSERVACIÓN – ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL INGENIERO GEOTÉCNICO

En relación con la no validación de la experiencia del Ingeniero Geotécnico, respetuosamente se permite presentar la presente observación y reclamación, en el sentido de demostrar que la certificación aportada por el **CONSORCIO ELI** cumple plenamente con los requisitos establecidos en el pliego de condiciones.

El pliego exige que el profesional acredite experiencia en estudios geotécnicos y/o análisis de estabilidad de taludes o laderas y/o diseño de obras de estabilización de terreno, estableciendo de manera expresa alternativas de cumplimiento mediante el uso de la conjunción “y/o”.

En cumplimiento de lo anterior, el proponente aportó certificación cuyo objeto incluye el desarrollo de **estudio de suelos, diseño de cimentaciones y construcción de cubiertas y estructuras**, actividades que, desde el punto de vista técnico de la ingeniería civil, se enmarcan directamente dentro del campo de la geotecnia.

En efecto, el **estudio de suelos constituye en sí mismo un estudio geotécnico**, en tanto comprende la caracterización del terreno, la realización de ensayos de laboratorio, la determinación de la capacidad portante y el análisis del comportamiento mecánico del suelo. Por consiguiente, este componente satisface de manera directa uno de los requisitos expresamente exigidos por el pliego.

De igual forma, el **diseño de cimentaciones corresponde a una aplicación directa de la ingeniería geotécnica**, al involucrar el análisis de la interacción suelo–estructura, la evaluación de asentamientos y la verificación de condiciones de estabilidad. En este sentido, no es técnicamente posible desarrollar un diseño de cimentaciones sin el soporte de estudios geotécnicos.

Adicionalmente, desde la perspectiva ingenieril, las cimentaciones cumplen una función esencial en la **estabilización del terreno**, en tanto permiten la adecuada transmisión de cargas, el control de asentamientos y la garantía de estabilidad de las estructuras, lo cual se alinea con el componente de diseño de obras de estabilización previsto en el pliego.

Cabe resaltar que, conforme a la estructura del requisito, no se exige la concurrencia de todos los componentes, sino que basta con acreditar cualquiera de ellos. En el presente caso, se cumple de manera clara y suficiente el componente principal relativo a los **estudios geotécnicos**, sin perjuicio de que también se evidencien aplicaciones propias de la estabilización del terreno.

En consecuencia, la certificación aportada cumple con los requisitos exigidos, al acreditar experiencia en estudios geotécnicos, así como en aplicaciones propias de la ingeniería geotécnica, por lo que la no validación carece de fundamento técnico y obedece a una interpretación restrictiva no prevista en el pliego de condiciones.

Por lo anterior, respetuosamente se solicita a la entidad:

- **Validar la experiencia del Ingeniero Geotécnico,**
- **Reconocer la certificación aportada, y**
- **Mantener la habilitación técnica del proponente,**

en aplicación de los principios de selección objetiva, razonabilidad técnica y prevalencia de lo sustancial sobre lo formal.



RAUL OLACIREGUI MARQUEZ
C.C. 77.183.210
Representante Legal
CONSORCIO ELI