RESPUESTA A OBSERVACIONES PRESENTADAS AL PROCESO DE INVITACIÓN PÚBLICA No. MP-SA-22-2026

Páez, 17 de noviembre de 2026.

Señor
RIGOBERTO NUMPAQUE MORALES
R/L RS & R Construcciones S.A.S.

REF. RESPUESTA OBSERVACIONES - PROCESO DE CONVOCATORIA PÚBLICA No. MP-SA-22-2026.

Dando respuesta a las observaciones presentadas a la invitación publica No. MP-SA-22-2026 cuyo objeto es "CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CARRERA 3 ENTRE CALLE 6 Y LIMITE DEL PERIMERO URBANO Y AMPLIACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR PLAZA DE TOROS PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE PÁEZ BOYACÁ" nos permitimos manifestar lo siguiente:

OBSERVACIÓN 1:

1. En el Numeral Matriz 1 **EXPERIENCIA ESPECIFICA** requerida la Entidad establece lo siguiente:

"Haber firmado y ejecutado (no se aceptan subcontratos) cinco (5) contratos de obra, y al menos dos (02) de los contratos corresponda a la construcción y/o mejoramiento y/o mantenimiento de alcantarillado"

En base al requerimiento del Matriz 1 **"EXPERIENCIA ESPECIFICA"** solicitamos respetuosamente aceptar la acreditación de la experiencia específica mediante:

"Haber firmado y ejecutado (no se aceptan subcontratos) tres (3) contratos de obra, y al menos uno (01) de los contratos corresponda a la construcción y/o mejoramiento y/o mantenimiento y/o optimización de alcantarillado"

RESPUESTA: La observación se considera procedente y se ajustara el pliego de condiciones definitivo, con el fin de permitir pluralidad de oferentes.

OBSERVACIÓN 2:

2. En el Numeral 3.6 **PERSONAL MINIMO REQUERIDO** la Entidad establece lo siguiente:

El municipio exige que el proponente ofrezca y mantenga el siguiente personal mínimo, para lo cual debe adjuntar a su propuesta las hojas de vida de cada uno de ellos, con sus respectivos soportes, so pena de generar el rechazo de la propuesta y ser calificado como no hábil."

CARGO	TITULO	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	TIEMPO DISPONIBILIDAD
Residente de obra	Ingeniero Civil o Ambiental o Sanitario	3 años de experiencia laboral como residente, inspector o ingeniero civil obras civiles, contados a partir de la fecha de expedición profesional.	5 años de experiencia laboral como residente, inspector o ingeniero civil obras civiles, contados a partir de la fecha de expedición profesional.	100%
Supervisor Hse	Tecnólogo en Higiene y Seguridad Industrial	5 años de experiencia laboral como supervisor y/o coordinador HSE, a partir de la fecha de grado, con Licencia en Salud Ocupacional vigente	Certificación de haberse desempeñado como supervisor HSE en un contrato cuyo objeto esté relacionado con alcantarillados urbanos.	100%
Supervisor de Obra	Técnico en Construcción de Redes de Acueducto y Alcantarillado	1.5 años contados a partir de la fecha de graduación como Técnico en Construcción de Redes de Acueducto y Alcantarillado.	Certificación de haber participado en la ejecución de obras, que hayan incluido la construcción de alcantarillados.	100%

En base al requerimiento **3.6 "PERSONAL MINIMO REQUERIDO"** solicitamos respetuosamente aceptar la acreditación de la siguiente tabla.

CARGO	TITULO	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	TIEMPO DISPONIBILIDAD
Residente de obra	Ingeniero Civil con maestría en ingeniería civil con énfasis en hidroambiental	1 año de experiencia laboral como residente, inspector o ingeniero civil obras civiles, contados a partir de la fecha de expedición profesional.	Certificación de haber participado en la ejecución de obras, que hayan incluido la construcción de alcantarillados.	100%

Justificación solicitud cambio de requisitos **PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO**

- El Ingeniero Civil con Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Hidroambiental cuenta con una formación académica de nivel profesional y de posgrado que le permite desarrollar competencias avanzadas en planificación, diseño, ejecución, supervisión y control de proyectos de infraestructura, incluyendo la identificación de condiciones de riesgo asociadas a las actividades constructivas, la evaluación de impactos ambientales y la implementación de medidas de prevención y control en los procesos de ejecución de obras.

  Su formación en ingeniería civil comprende conocimientos relacionados con la construcción, estabilidad de estructuras, comportamiento de materiales, procesos constructivos, maquinaria, excavaciones, obras hidráulicas y condiciones técnicas de los frentes de trabajo, aspectos que constituyen elementos fundamentales para la identificación de peligros y la evaluación de riesgos en proyectos de construcción.

  Adicionalmente, la Maestría con énfasis en Hidroambiental fortalece sus capacidades para analizar las condiciones ambientales del entorno, gestionar los impactos derivados de las actividades constructivas, evaluar riesgos asociados a los recursos naturales y establecer medidas de manejo, prevención y mitigación que contribuyan al desarrollo seguro y ambientalmente sostenible de las obras.

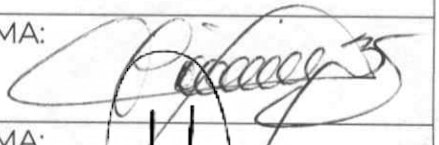
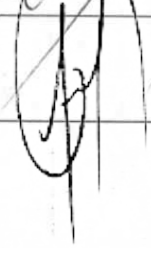
  En consecuencia, resulta técnicamente justificable que un Ingeniero Civil con Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Hidroambiental pueda asumir las funciones de un

Tecnólogo en Higiene y Seguridad Industrial en un proyecto de construcción de alcantarillado sanitario.

- El Ingeniero Civil con Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Hidroambiental posee una formación académica integral que comprende conocimientos en hidráulica, hidrología, mecánica de fluidos, saneamiento básico, diseño de infraestructura, análisis de sistemas de conducción de agua, comportamiento hidráulico de redes y evaluación de soluciones técnicas para el abastecimiento y manejo de aguas.
  Estas competencias guardan relación directa con las actividades asociadas a la construcción de redes de acueducto y alcantarillado, incluyendo la interpretación de planos, análisis de especificaciones técnicas, verificación de pendientes, control de alineamientos, revisión de cotas, evaluación de condiciones hidráulicas y supervisión de procesos constructivos.
  La formación de posgrado con énfasis en Hidroambiental profundiza particularmente en el conocimiento de los sistemas relacionados con el recurso hídrico, la gestión integral del agua, el comportamiento de sistemas hidráulicos y la interacción de las obras de infraestructura con el medio ambiente.
  Por consiguiente, el profesional en mención dispone de una formación de mayor alcance académico y técnico, que le permite comprender integralmente las actividades de construcción de redes de acueducto y alcantarillado, no solamente desde la perspectiva operativa, sino también desde los componentes de diseño, planificación, evaluación, supervisión y control técnico.
  En este sentido, resulta técnicamente justificable que un Ingeniero Civil con Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Hidroambiental pueda asumir las funciones de un técnico en construcción de redes de acueducto y alcantarillado.

Agradezco de antemano su **valiosa** colaboración prestada y ser puesta a consideración.

RESPUESTA: La observación se considera parcialmente procedente, por cuanto el perfil limita la pluralidad de oferentes, por tanto, se modificará disminuyendo los requisitos de personal, sin que esto implique un perfil tan especifico o la eliminación de todos los profesionales exigidos

RESPONSABLE	
NOMBRE: SANDRA LILIANA BUITRAGO ROJAS **CARGO:** Secretaria de Planeación	FIRMA: 
NOMBRE: JUAN DIEGO MOLARES CALDERÓN **CARGO:** Alcalde Municipal	FIRMA: 

Proyecto: LUIS ALIRO GARZÓN OCHOA / Asesor Externo de Contratación