

**RESPUESTA DE LA ENTIDAD A LA OBSERVACION PRESENTADA AL PLIEGO DE
CONDICIONES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA No ESP 001 DE 2023**

**Objeto: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO), CONSTRUCCIÓN DE ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA 4
ENTRE CALLE 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ - CUNDINAMARCA**

En cumplimiento con los términos establecidos en el Cronograma del proceso de Invitación Pública No. ESP 001 de 2023, la Empresa de Servicios Públicos de Sopó procede a dar respuesta a las observaciones presentadas por los posibles oferentes, en los siguientes términos:

PROPONENTE: ISB INGENIERÍA EN SISTEMAS DE BOMBEO

Fecha de la observación: 26/09/2023 - 4:30 p.m.

Observación No. 1:

"(...)

A continuación, se hacen llegar observaciones por parte de ISB Ingeniería en Sistemas de Bombeo al pliego de condiciones que tiene por objeto: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, INCLUYE ACOMETIDAS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO), CONSTRUCCIÓN DE ANDENES Y SUMIDEROS EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLE 4 Y 3 SUR EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ - CUNDINAMARCA:

1. Falta APU's de cada ítem
2. Color de los adoquines a usar ?
3. Textura de la loseta A-60?
4. Tipo específico de tubería del Ducto PVC 4"?
5. Clase de subbase granular INVIAS ?
6. Especificar RDE o PN de tubería Polietileno?
7. Diámetro de acero de sumideros?
8. Qué diseños o planos requiere la entidad para los diseños de detalle
9. Cuáles son los lineamientos y qué debe contener el Plan de Manejo Ambiental?

"(...)"

Respuesta por parte de la entidad

Respetado señor oferente:

Reciba un cordial saludo de parte de la Empresa de Servicios Públicos de Sopó EMSERSOPO E.S.P. encontrándonos dentro de los términos para dar respuesta a su petición, dispuestos por el Artículo 14 y s.s. de la Ley 1437 de 2011 CPACA, me permito dar respuesta en los siguientes términos:

Primera: Falta APU's de cada ítem.

Respuesta: Al respecto, nos permitimos aclarar que el proyecto fue estructurado utilizando los precios de referencia de entidades como el Instituto de Concesiones de Cundinamarca (ICCU) y Empresas Públicas de Cundinamarca (EPC), complementando con APU's establecidos conjuntamente entre el Municipio de Sopó y Emsersopó ESP, para lo cual se adjunta a la presente respuesta el cuadro del

presupuesto con la identificación de la fuente del precio de referencia. Igualmente, se anexa en formato PDF los APUS de Emsersopó ESP.

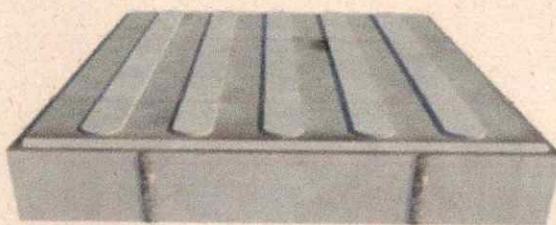
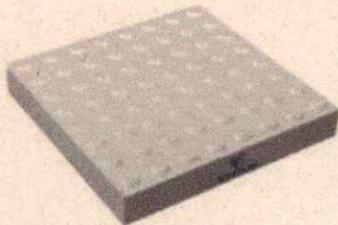
Así mismo, es pertinente aclarar que dentro del alcance del proyecto se encuentra la revisión y ajuste de los diseños, por lo que, de acuerdo a los diseños propuestos, se ajustara el presupuesto, aclarando que siempre deben tomar como referencia el listado de precios oficiales de entidades públicas del sector.

Segunda: Color de los adoquines a usar.

Respuesta: Respecto a el color de los adoquines a utilizar, de acuerdo al A.P.U. del Instituto y Concesiones de Cundinamarca ICCU para el adoquín tenemos un valor de \$942 por unidad, se utilizarán los colores que asuman el costo indicado en el A.P.U.

Tercera: Textura de la loseta A-60.

Respuesta: Textura de la loseta A-60: el proyecto a ejecutarse contempla dos tipos de loseta la loseta guía y la loseta táctil aleta.



Cuarta: Tipo específico de tubería del Ducto PVC 4".

Respuesta: Tipo específico de tubería de ducto PVC 4": los tubos contemplados en el presupuesto corresponden a tubos eléctricos, los cuales deben ajustarse al valor descrito en el A.P.U



Quinta: Clase de subbase granular INVIAS.

Respuesta: Clase de subbase granular INVIAS: el material suministrado en éste item debe cumplir con lo estipulado en el capítulo 3 AFIRMADOS SUBBASES Y BASES art. 320 de la Norma y especificaciones INVIAS.

Sexta: Especificar RDE o PN de tubería Polietileno.

Respuesta: Especificar RDE O PN de tubería Polietileno: La tubería que se plantea para el proyecto es PN8 – RDE 21.

Séptima: Diámetro de acero de sumideros.

Respuesta: Diámetro de acero de sumideros: el refuerzo es número 3.

Octava: Qué diseños o planos requiere la entidad para los diseños de detalle.

Respuesta: Que diseños o planos requiere la entidad para los diseños de detalle: La entidad cuenta con las plantas del espacio público, detalle de rampa vehicular, detalle de rampa peatonal, detalle unión esquinas en los andenes. Emsersopó E.S.P. realizará el acompañamiento en la ejecución de las redes hidrosanitarias. Al momento de ejecutarse la obra será necesario definir detalles específicos de acceso y niveles.

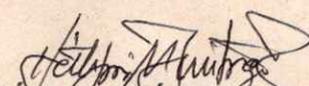
Novena: Cuáles son los lineamientos y qué debe contener el Plan de Manejo Ambiental.

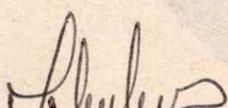
Respuesta: Cuáles son los lineamientos y qué debe contener el Plan de Manejo Ambiental: para el presente proceso se deben consignar medidas de manejo ambiental; estas medidas deben contener como mínimo la presentación de los certificados de disposición final en centro autorizado de los RCD que incluye la tierra producto de la excavación, y en caso de reutilizarse esta tierra dentro de la misma obra presentar el informe detallado de reusó.

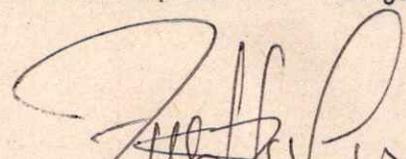
También deberán presentar el certificado de origen de los materiales, los materiales provenientes de cantera o ríos deben tener el Registro Único de Comercializadores de Minerales RUCOM. Deben tener presente el almacenamiento temporal de materiales, las medidas de manejo de residuos sólidos ordinarios, reciclables, peligrosos, análisis de impactos y aspectos ambientales y las medidas de mitigación y las demás que requiera el cumplimiento de la normatividad vigente.

De esta manera se da respuesta a las observaciones presentadas por los posibles oferentes dentro del proceso de Invitación Pública No. ESP 001 de 2023, a los veintinueve (29) días del mes de septiembre de 2023.

En constancia firman


HÉCTOR JOSÉ MANUEL BUITRAGO RÍOS
Subgerente de Planeación y Proyectos Emsersopó ESP


SANDRA MILENA LESMES VENEGAS
Subgerente de Finanzas Emsersopó ESP


ANDRÉS JULIÁN FERNÁNDEZ CASTRO
Secretario General Emsersopó ESP