

**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-001-15 CONSTRUCCION DE LA
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LOS ANGELINOS Y PLANTA DE
TRATAMIENTO DE LODOS – BOSCONIA, PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA, PARA
EL PROYECTO DE REGULACIÓN DEL RÍO TONA– EMBALSE DE BUCARAMANGA**

**RESPUESTAS A OBSERVACIONES AL ACTA DE REUNIÓN AUDIENCIA DE
ACLARACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES**

1. CEIINC S.A.S.

Pregunta: La Planta Los Angelinos va a ser totalmente automatizada?, si es así, el sistema central va a hacer sólo en la Planta Los Angelinos o también se piensa en un sistema remoto:

RTA: La PTAP Los Angelinos y la PTL de Bosconia, se encuentra en su diseño automatizada con un sistema de supervisión y monitoreo que permita monitorear las variables del funcionamiento de la planta tal como se indica en el ítem del proyecto.

2. ABEIMA S.A.

Pregunta: Teniendo en cuenta el alcance de las obras descritas en la minuta, solicitamos se quite del pliego la exigencia de experiencia en operación de plantas de tratamiento de agua potable toda vez que el alcance incluye sólo puesta en marcha por 1 mes:

RTA: La construcción de las Plantas de tratamiento de agua potable y lodos, requiere que una vez finalizada su etapa de construcción, inicie un período de puesta en marcha y operación inicial de las mismas; y, mediante una adecuada capacitación y optimización en la operación inicial, garantizar al amb el funcionamiento. Es también obligación del contratista, conforme a su experiencia entregar el manual de operación y mantenimiento específico y definitivo para estas plantas, tal como se describe en el MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PRELIMINAR, por tal motivo no es posible acceder a lo solicitado. En los documentos técnicos se sube el documento preliminar.

3. CONINSA RAMON H.

1. Pregunta: Solicitamos amablemente se aplace en por lo menos 15 días calendario la entrega de las propuestas:

RTA: Se aplaza el cierre conforme a la ADENDA No 1.

2. Pregunta: Solicitamos se modifique la experiencia en operación de plantas ya que consideramos no aplica puesto la construcción y duración del proyecto es de 14 meses y solicitan experiencia de 3 años.

RTA: La construcción de las Plantas de tratamiento de agua potable y lodos, requiere que una vez finalizada su etapa de construcción, inicie un período de puesta en marcha y operación inicial de las mismas; y, mediante una adecuada capacitación y optimización en la operación inicial, garantizar al amb el funcionamiento. Es también obligación del contratista, conforme a su experiencia entregar el manual de operación y mantenimiento específico y definitivo para estas plantas, tal como se describe en el MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PRELIMINAR, por tal motivo no es posible acceder a lo solicitado. En los documentos técnicos se sube el documento preliminar.

3. Pregunta: Solicitamos la administración calculada por la entidad, se muestre como se realizó el cálculo del mismo ya que no es claro ni concuerda con las disposiciones gubernamentales y municipales en cuanto a los pagos correspondientes a impuestos.

RTA: El cálculo de los costos relacionados con el AIU es responsabilidad directa del proponente. Con relación a los pagos correspondientes a impuestos que se deberán tener en cuenta para la estructuración de la propuesta, se reitera y resalta lo dispuesto dentro del numeral 1.9 COSTOS DE LA PROPUESTA Y DE LA CELEBRACION DEL CONTRATO, que en su inciso segundo dispone: *“Igualmente, corresponderá al PROPONENTE la responsabilidad exclusiva de determinar, evaluar y asumir los impuestos, tasas y contribuciones, así como los demás costos tributarios y de cualquier otra naturaleza que conlleve la celebración y ejecución de CONTRATO, según lo establecido en el presente PLIEGO incluyendo sus ANEXOS para lo cual se recomienda a los proponentes obtener asesoría calificada”*.

4. CONALVIAS CONSTRUCCIONES S.A.S.

1. Pregunta: A cargo de quien se encuentra la obligación sobre las modificaciones de la Licencia Ambiental.

RTA: La licencia ambiental única se encuentra debidamente otorgada al amb y es deber del contratista tramitar los permisos inherentes a la ejecución del contrato.

2. Pregunta: Con relación a la apertura del sobre de la propuesta, nos permitimos solicitar que la presentación del sobre económico se realice de manera aparte y su apertura se haga en una fecha posterior al cierre para establecer el orden de elegibilidad aplicando la fórmula establecida en el pliego de condiciones.

RTA: No es posible acceder a su solicitud.

5. CONSORCIO PT ANGELINOS

1. Pregunta: El plazo de preparación de las ofertas es muy corto. Se solicita ampliación de plazo para entrega de propuesta en dos semanas.

RTA: Se aplaza el cierre conforme a la ADENDDA No 1.

6. XYLEM

1. Pregunta: Plano PL-HRDR 01, se evidencia la planta general dela PTAP Los Angelinos. Específicamente en los filtros se identifican 10 unidades de filtración. Todas estas unidades están incluidas en este proceso de Construcción?

RTA: La totalidad de la planta de tratamiento estará conformada por dos (2) módulos de 600 l/s. A su vez cada uno de ellos se proyecta con cinco (5) unidades de filtración de 120 l/s de caudal medio. Para el objeto de la presente Invitación Publica, solo se construirá un módulo con 5 unidades de filtración.

2. Pregunta: Teniendo en cuenta este plano de planta cual es el alcance del proyecto?

RTA: El proyecto contempla la construcción de la PTAP Los Angelinos y la construcción de la PTL de Bosconia. La PTAP con capacidad inicial de tratamiento de 600 lps exceptuando la estructura de entrada la cual se debe construir con toda su capacidad (1200 lps), el proceso de floculación, sedimentación filtración y almacenamiento para un caudal de 600 lps. El tanque de contacto de cloro, las oficinas administrativas y las vías internas se construirán en su totalidad.

3. Pregunta: Cantidades de obra y presupuesto, Item 5.30 “suministro e instalación del sistema de limpieza de filtros” se especifica 150 unidades, por favor aclarar ya que este ítem incluye diferentes suministros como falso fondos, tuberías, sopladores, etc., que representan diferentes cantidades y unidades?

RTA: La unidad de pago para el numeral 5.30 corresponde a global.(GI) ver adenda No. 01

El oferente deberá incluir en su el precio global, de acuerdo con su experiencia y los equipamientos y especificaciones recomendadas por los fabricantes, los equipos necesarios para la correcta operación de los falso fondos.

Los sopladores, líneas de conducción de airea, líneas de retrolavado y demás elementos, serán los considerados en la Memoria Hidráulica PTAP Los Angelinos, teniendo siempre en cuenta que se construirán las estructuras de proceso que permitan el tratamiento del 50% del caudal de diseño el cual corresponde a 1.2 m3/seg.

7. ACCIONA AGUA S.A.

1. Pregunta: Se solicita ampliación del plazo de entrega de la propuesta?

RTA: Se aplaza el cierre conforme a la ADENNDA No 1.

2. Pregunta: Confirmar especificación técnica del equipo de deshidratación de lodos?

RTA: Debe remitirse al numeral 4.04 de cantidades de obra y presupuesto sistema de lodos de Bosconia, PTL MECANICO.

8. JORGE TRIANA Y CIA.

1. Pregunta: La acreditación de experiencia es valedera en optimización o rehabilitación de plantas de tratamiento de agua?

RTA: En el presente proceso, no se aceptan experiencias en optimización o rehabilitación de plantas de tratamiento de agua.