

PREGUNTAS Y RESPUESTAS TÉCNICAS PROCESO DE CONTRATACIÓN CYC023-2012

1. LEIDY J. MENDEZ SCADAYTECNOLOGIA S.A.S.

- El macromedidor mencionado es de carrete?

RTA: Se establecen 4 macromedidores electromagnéticos de sonda intrusiva y 1 macromedidor electromagnético bridado (carrete)

2. NANCY VALENCIA OSPINA www.hidroconsulting.com.co

- Con respecto al sistema Scada, Qué tipo de sistema tienen? Tienen la llave de desarrollo o hay que proporcionarla?

Contamos con el SCADA WinCC 6.2 con tags disponibles. Por lo tanto no hay que adquirir ningún software nuevo

- Los sistemas de transmisión electromagnética no vienen con batería, habría que ponerles batería?

No entiendo que es un sistema de transmisión electromagnética. Se refiere al macromedidor? Si es el caso, acá tenemos instalados Siemens MAG8000 con baterías. En cuanto a los módems, existen muchas soluciones en el mercado con baterías, acá tenemos Aegis y conozco los Technolog.

- En el punto de inserción de la cuota mas baja se podría modificar el lugar de ubicación ya que no es el mas adecuado por posible deterioro y por dificultad de perforaciones.

Para este tema, la ubicación de la tubería nos obliga a hacer la inserción por la cota batea ya que va por debajo del puente y es imposible hacer por la cota clave. En cuanto a deterioro... me gustaría y le agradezco por favor me informe el por qué. Por último, estoy de acuerdo con la dificultad de las perforaciones pero nos obliga la ubicación de la línea; Aguas Kpital Cúcuta SA ESP dispondrá de todo su conocimiento de red para lograr la instalación.

- Es posible obtener fotografías de las cajas con las que cuentan actualmente? y de la tubería para poder establecer el cableado y demás requerimientos.

Lamentablemente no tengo mas fotos ya que el contratista me entregó solo las que están en el documento de la licitación. Sin embargo, si Ud. desea con mucho gusto puede realizar una visita técnica para conocer los puntos de instalación.

3. Juan Diego Henao Ramirez www.eci.com.co

- Podría aclararnos por favor si se trata de la misma invitación "MPS CYC023-2012 Macro Medición Zona Oriental" que recibimos de Decireth Mahecha el pasado 02 de Abril (adjunta)?

Es la misma. EL cronograma es el que yo envié.

4. Astrid Zulay Grimaldos Jaimes
www.colsein.com.co

- Es requisito indispensable que los macromedidores cuenten con batería interna para la alimentación?

Si señora.

5. Andres Felipe Restrepo E.
KOBOLD Messring GmbH

- por favor , si es posible, nos envíe el documento PDF con las especificaciones técnicas de los equipos para hacer una selección preliminar.

Buenas tardes. En cuanto a especificaciones técnicas solo se establecen las que se encuentran en el documento de la página web. Si desea alguna otra, por favor especificarla.

6. NANCY VALENCIA OSPINA
www.hidroconsulting.com.co

- Agradezco su respuesta a nuestras inquietudes y me gustaría que me confirmara si la licitación fue ampliada hasta el 30 de abril tal como aparece en la página web de la empresa.
- además quisieramos saber si la licitación hay que enviarla en medio magnético a algún correo electrónico y en físico también?

Buenas tardes. El cronograma de la licitación es el siguiente:

Publicación página web: 9-abril

Plazo para preguntas: 18-abril a las 18:00

Publicación adenda preguntas: 23-abril a las 18:00

Entrega de ofertas: 30-abril a las 17:00

Preguntas comerciales y administrativas: Claudia.bautista@akc.co

Preguntas técnicas: lucas.liendo@akc.co

Por favor remitir estas preguntas al correo Claudia.bautista@akc.co quien es la encargada de resolver las inquietudes de la parte administrativa y comercial.

7. German Javier Ibañez Alfonso
PSI ferreteria LTDA

- De acuerdo a la planimetría suministrada en el requerimiento de Aguas KPTAL solicitamos las coordenadas con GPS de cada unos de los sitios a instalar los 5 medidores de flujo.
- Coordenadas del lugar donde se encuentra el sistema de supervisión ESCADA.
- Tipo de software que tiene instalado el sistema ESCADA.

SIEMENS WinCC 6.2 con tags disponibles

- Viabilidad de colocar celdas solares para respaldo de energía de operación de baterías del sistema y minimizar costo y consumo de baterías.

Enviar oferta paralela con la solución.

- Posibilidad de hacer medición de otras variables como temperatura presión, pH, conductividad (seguridad por contaminación) cloro, turbiedad, favor indicar que variables adicionales para integrar.

En el alcance de esta oferta no se encuentra el monitoreo de estas variables.

- Si requiere integrar al sistema de comunicaciones medidores de flujo pre existentes por favor nos facilita información de marcas y modelos?

No Señor.

**8. German Javier Ibañez Alfonso
PSI ferreteria LTDA**

- De acuerdo a información suministrada me permito enviar vista panorámica de las coordenadas descritas en los términos del proyecto, por favor le solicito me las verifique si hay algún error me lo indique.

Es correcta la ubicación de los puntos.

- Solicitamos coordenadas del sitio donde se encuentra el sistema supervisor (ESCADA)

Envío las coordenadas del SCADA, dadas por Google

7°50'38.95" N 72°31'12.95" O elevación 399 m

**9. Luis Orlando Rincón Ortiz.
Milenium Integral S.A.**

- Caudales máximo y mínimo en cada una de las tuberías y adicionalmente requerimos el rango de presiones para cada caso.

Q	ØTUBERÍA	Q max	Q min	P max	P min
Q1	30	700	750	35	33
Q2	16	170	150	31	29
Q3	30	924	536	45	37
Q4	10	35	30	51	38
Q5	16	140	82	60	31