EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

ADDENDA Nº 07/2010

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 01/2010 "ADQUISICION DE MACROMEDIDORES PARA AGUA CON ACCESORIOS (AD REFERENDUM 2011)".

FECHA: 03 de diciembre de 2010.

1. **CONSULTA:** En el punto 2.3.4 Marcado y rotulado del medidor, dice lo siguiente:

   A) 2.3.4.1 Además de la indicación del flujo, en el medidor deberán figurar las siguientes:

   Indicaciones, las que deberán colocarse en los cuerpos del medidor:

   a.- Número de serie del medidor formado por 6 dígitos, de acuerdo con numeración determinada por ESSAP S.A. (Ej.: Iniciar con el digito 8 y los restantes en forma consecutiva, 800001...850000). El tipo de número elegido deberá ser claro, fácilmente legible, sin permitir ambigüedades e indeleble.

   Consulta: Favor aclarar la numeración ya que la cantidad a ofertar no es la misma que la anterior?

   RESPUESTA: La numeración se comunicará una vez que haya sido adjudicada la presente licitación.

2. **CONSULTA:** Favor decir cuáles son los diámetros internos y externos de cada tubería donde se instalarán los medidores electromagnéticos.

   RESPUESTA: Remitirse a la Adenda Nº 3, punto 1.

3. **CONSULTA:** Favor decir cuál es la longitud que necesita la Essap S.A., en cada punta brida.

   RESPUESTA: Remitirse a la Adenda Nº 3, punto 1.

4. **CONSULTA:** Favor enviar diagramas con dimensiones de la junta gibault.

   RESPUESTA: No se cuenta con diagramas.

5. **CONSULTA:** Sobre los documentos de recepción provisional y definitiva, dice dentro de los 30 días siguientes a la entrega, la Contratante emitirá un Certificado de Recepción Provisional siempre que el suministro se haya ajustado a las Especificaciones técnicas y demás documentos contractuales.

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
ESSAP S.A.

Esta cantidad se puede disminuir a 15 días y no llegar a 60 días como en casos anteriores?.

RESPUESTA: Se mantiene el plazo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones.

6. **CONSULTA:** Se establece que los medidores deben tener un anillo de tierra en cada brida. Deseamos saber si en algunas de las aplicaciones referidas a los medidores licitados en esta oportunidad en las cuales el medidor puede utilizar solamente el cable de puesta en tierra que trae el equipo de fábrica, dispensando el uso de los anillos de tierra, en especial en los casos en que la cañería conectada a los medidores sea de un material metálico.

   RESPUESTA: Sí, es posible que se pueda utilizar solamente el cable de puesta a la tierra proveído por el fabricante en el equipo.

7. **CONSULTA:** En relación al protocolo de comunicación del convertidor conforme especificado en la pág. 78 de PBC, deseamos saber si en algunas de las aplicaciones referidas a los medidores licitados en esta oportunidad el convertidor puede utilizar comunicación HART+4-20 mA en lugar de MODBUS RTU RS 485. En este caso la salida del convertidor iría conectada a una interfaz de dispositivo de campo, que permitiría la comunicación local y remota de los macro-medidores y sus convertidores conectados a la misma de una manera más económica.

   RESPUESTA: Indefectiblemente la comunicación del convertidor debe reunir las especificaciones mencionadas en el PBC, y debe ser MODBUS RTU RS485.

8. **Se modifica la fecha de presentación y apertura de oferta a:**

Presentación de oferta: **15 de diciembre de 2010, hasta las 09:30 hs.**

Apertura de oferta: **15 de diciembre de 2010, a las 09:30 hs.**

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
essap S.A.