LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 01/2015, "Suministro e Instalación de Sistemas de Información para el Control de Producción y Distribución de Agua Potable de Asunción y Área Metropolitana"
SEPA: PMSAS-139-LPI –B / ID: 295354

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL SECTOR AGUA Y SANEAMIENTO – COMPONENTE 2 - BIRF 7710-PY

CIRCULAR ACLARATORIA Nº 3

CONSULTA 1: ¿Confirmar cantidad de clientes en Salas de monitoreo Viñas Cué y ESSAP?
RESPUESTA 1: Las cantidades están determinadas y detalladas en las especificaciones técnicas Numeral VI Sala de Control o Sala de Monitoreo.

CONSULTA 2: En la página 236 se indica la existencia de unas comunicaciones WIFI en VIÑAS CUE. ¿Se considera que esta comunicación es válida, o hay que considerar también que se cambia a una comunicación a través de fibra óptica.
RESPUESTA 2: En la página mencionada no se indica la existencia de la comunicación WIFFI en Viñas Cue, dicha comunicación será provista por el oferente, tal como se indica en la pagina 236.

CONSULTA 3: En varios puntos del documento aparece una referencia a que el SCADA debe de ser redundante. Pero no tenemos claro si solo el SCADA general o también los SCADAS parciales. Solicitamos nos definan el nivel de redundancia que se solicita para el SCADA.
RESPUESTA 3: La redundancia solicitada esta referenciada para el SCADA general y para el servidor de la base de datos.

CONSULTA 4: Solicitamos aclaración sobre las 7 licencias para SCADAs parciales que van en VIÑAS Cue. ¿Qué parte de la instalación tiene que manejar cada uno de esos SCADAS Parciales?
RESPUESTA 4: Las licencias serán aplicadas de las siguiente forma, 5 licencias en el centro de monitoreo de la planta de Viñas Cue, y 2 licencias para la casa central. Esta distribución se detalla en el esquema general de red que fuera adjuntada en la Circular 1.

CONSULTA 5: Se hace mucho hincapié en los conversores Seriales-Ethernet, sin necesidad de ninguna conversión. Este énfasis lo vemos también en la previa definición de la cantidad de conversores a proveer. O se refiere solo a los de los relés LT6?
RESPUESTA 5: Los conversores seriales Ethernet solicitados son para los equipos ya existentes tanto en planta y en el Centro de Distribución. Sin embargo, los dispositivos a ser proveídos por el oferente, se solicitan con puerto Ethernet incorporados.

CONSULTA 6: En el formulario 3.5.6 Capacidades del personal, se nos indica que se ha de suministrar, por lo menos, dos candidatos que satisfagan los requisitos especificados en cada contrato. Teniendo en cuenta la cantidad de personal que nos indican en la Clausula 6.1 b) de de las DDL (EN TOTAL, 21 PERSONAS ¿Se podría tener un número mínimo de candidatos reserva o se deberían duplicar dichos candidatos?
RESPUESTA 6: Fue respondido en la Circular 3.

RESPUESTA 7: Solicitamos nos definan el alcance de la funcionalidad de los servidores a proveer en el centro de monitoreo VK1.

CONSULTA 7: En el centro de monitoreo VK1 se instalaran 2 servidores, uno de ellos para el sistema Scada y el otro para la base de datos.

CONSULTA 8: No están definidas en el diagrama de red las cámaras que piden para seguridad de los centros de cómputos. ¿Las cámaras de circuito de cómputos deben estar en el mismo circuito del resto?
RESPUESTA 8: Las cámaras que irán en el centro de datos no son necesarias definirlas en el "diagrama general de red". La ubicación de las mismas será propuesta por el oferente, previa aprobación de la ESSAP.

CONSULTA 9: En la pagina 150 se menciona que el sistema deberá tener una capacidad de expansión del 50% tanto en software y equipos como en cableado de comunicaciones. En otras oportunidades en el pliego se menciona que esta capacidad debe ser del 30% pág. 142, 153, 254) y del 40% (pág. 184, 195,309). Qué criterio utilizamos?
RESPUESTA 9: Se mantienen los porcentajes como se mencionan en las especificaciones técnicas, la diferencia de porcentaje es debido a las distintas características técnicas de los equipos solicitados.

CONSULTA 10: ¿Cuales son límites definidos para la provisión de fibra óptica para el funcionamiento del sistema?
RESPUESTA 10: A cargo del oferente se encuentra la conexión de fibra óptica desde la planta VK2 hasta el centro de monitoreo VK1 y la conexión de fibra óptica desde la actual sala de servidores hasta la futura sala del centro de datos de la casa central de la ESSAP.

CONSULTA 11: ¿Se cuenta con un router para la provisión del servicio de transmisión de datos?
RESPUESTA 11: Para la provisión de servicio de trasmisión de datos no se cuenta con un router, por lo que deberá ser proveído por el oferente como parte de los accesorios de conectividad e instalación.

CONSULTA 12: ¿Es necesario instalar firewell en todos los pozos?
RESPUESTA 12: No es necesario instalar firewell en ningún pozo.

CONSULTA 13: En cuanto la provisión de fibra óptica, ¿hasta dónde corresponde la instalación por parte de la ESSAP y qué tipo de puerto de conexión?
RESPUESTA 13: El servicio de enlace será hasta los centros de distribución y los pozos, Estos enlaces están disponibles en VK2, y en casa central en la sala de servidores. Lo tipos de son SWITCH

CONSULTA 14: ¿La distribución física de los componentes para tableros de comando de los pozos, serán proyectados a criterio de los oferentes?
RESPUESTA 14: Efectivamente, forma parte de la propuesta que deberá ser presentada por el licitante, previa aprobación por parte de la ESSAP.

Ing. Roberto Bogado
Coordinador General
APE- PMSAS/ ESSAP S.A.