essap
Compromiso de calidad y eficiencia

ACLARACIÓN Nº 01/2013
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 04/2013
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIO DE 1500 M3 DE HORMIGÓN ARMADO Y ESTACIÓN DE BOMBEO EN LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN"
ID 249032
04/04/2013.

1. **CONSULTA:** Aclarar los siguientes ítems de la Lista de Precios:

a) Servicios Preliminares: ítem 4 Portón de acceso vehicular, detalle, tipo, medidas.

b) Obras civiles en Estación de bombeo: ítem 34 Detalle Puente grúa p/2tn., si existe alguno; e ítem 36 Plano de Instalación eléctrica y luminarias de estación de bombeo, si existe alguno.

c) Montaje electromecánico: ítem 41 Detalle de instalación eléctrica, para el desglose de materiales; e ítem 42 Detalle de Tablero General, para desglose de materiales.

d) Instalaciones mecánicas en el reservorio de 1500m3: ítem 44 Tubería de rebose y desagüe pluvial de HºFºDº, a que tubería se refiere o existe algún detalle específico; ítem 46 Tapas conforme planos y especificaciones, a que tapas se refieren exactamente; e ítem 47 Provisión y montaje de pararrayos, necesitamos detalle de pararrayos para desglose de materiales.

RESPUESTA:

a) En la Adenda Nº 3 se agregan los planos de CERCADO Y PORTON DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL PLANTA – ELEVACIÓN – DETALLE – Lam. 1/2 y 2/2, en donde se muestran los detalles del portón de acceso vehicular y cerco perimetral.

b) Para el ítem 34: Ver punto 3.3.5 MONTAJE, c- MONTAJE DE PUENTE GRUA DE 2 TON de las Especificaciones Técnicas del PBC y en los planos ESTACIÓN DE BOMBEO – PLANTA – CORTES LOG. – CORTE TRANSV. Y DETALLE DE PILARES – PLANTA DE ENCOFRADOS – NIVEL: -2.00 – DETALLE DE LOSAS – NIVEL: -2.00.

Para el ítem 36: En la Adenda Nº 3 se agrega el Plano ESTACIÓN DE BOMBEO – PLANTA – CORTES LOG. – CORTE TRANSV. – INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y LUMINARIA.

c) Para el ítem 41: En la Adenda Nº 3 se agregan los Planos ESTACIÓN DE BOMBEO – PLANTA – CORTES LOG. – CORTE TRANSV. – INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y LUMINARIA; RESERVORIO HºAº - CAPACIDAD: 1500 m3 – INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y LUMINARIA; y,

Abog. Gluliana Galli Campos Cervera
Jefa Unidad Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

CORTE LONGITUDINAL – PLANTA DE ENCOFRADO – INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y LUMINARIA.

Para el ítem 42: En la Adenda N° 3 se agrega el Plano ESTACIÓN DE BOMBEO – RESERVORIO 1500 M3 – DETALLE DE TABLEROS.

d) Para el ítem 44: En la Adenda N° 3 se agregan los Planos RESERVORIO H°A° - CAPACIDAD.: 1500 m3, y RESERVORIO H°A° - CAPACIDAD.: 1500 m3 – CAJA DE VÁLVULAS – PLANTA – CORTES – DETALLES.

Para el ítem 46: Ver punto 7.1 TAPAS DE REGISTROS de las Especificaciones Técnicas del PBC y en los planos RESERVORIO H°A° - CAPACIDAD,: 1500 m3, y RESERVORIO H°A° - CAPACIDAD,: 1500 m3 – DETALLES.

Para el ítem 47: En la Adenda N° 3 se agrega el Plano CENTRO DE DISTRIBUCIÓN – PARARRAYOS – CORTES, DETALLES.

2. **CONSULTA:** Para los ítems 5 y 18. Consideramos que la excavación de suelo a la profundidad indicada requiere entibado continuo para prever o evitar el desmoronamiento del suelo. Se hace esta consideración en vista de estructuras muy cercanas a la zona de obra como el tanque elevado y las estructuras viales. Consultamos si el tablestacado metálico debe considerarse como ítem de pago separado o consideramos como subsidiario de ítem excavación y/o otros.

RESPUESTA: De manera a evitar el desmoronamiento del suelo, y considerando las estructuras cercanas a la zona de obra, se modifica en la Adenda N° 3 la Lista de Cantidades donde se adiciona el cómputo de entibado para los ítems mencionados.

3. **CONSULTA:** Para el ítem 40. Extensión que abarca. Entendemos que se trata de la conexión entre el sistema de bombas y la conexión al tanque elevado. Solicitamos los detalles de conexión al tanque en vista que los detalles facilitados terminan en un codo a nivel de suelo.

RESPUESTA: El ítem se refiere a las instalaciones de llegada a la estación de bombeo, así como a las instalaciones a la salida de la misma. En ambos casos incluye la provisión y el montaje de todas las piezas necesarias. En cuanto a la conexión al tanque elevado, la misma se encuentra instalada y no se computa como parte de éste ítem. Se observan los detalles considerados, incluyendo accesorios de conexión en los Planos RESERVORIO H°A° - CAPACIDAD 1500 M3, y ESTACIÓN DE BOMBEO – INSTALACIONES MECÁNICAS – PLANTA, CORTES LOG Y CORTES TRANS.

4. **CONSULTA:** Para el ítem 43. Extensión que abarca. Por la descripción, entendemos que se trata de la conexión entre el reservorio y el sistema de bombas. De ser así, queda pendiente la conexión de la aductora existente al reservorio. Solicitamos aclaración al respecto.

Abog. Giuliana Galli Campos Cervera
Jefa Unidad Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

RESPUESTA: El ítem se refiere a las instalaciones de llegada al reservorio, así como a las instalaciones a la salida del mismo. En ambos casos incluye la provisión y el montaje de todas las piezas necesarias. En cuanto a la conexión a la aductora existente, se observan los detalles considerados, incluyendo accesorios de conexión en los Planos RESERVORIO HºAº - CAPACIDAD 1500 M3, y RESERVORIO HºAº - CAPACIDAD 1500 M3 – CAJA DE VÁLVULAS – PLANTA, CORTES Y DETALLES.

5. **CONSULTA:** Para el ítem 44. En la descripción de este ítem se indica tubería de HºFºDº. el detalle en los planos indican Tubería de PVC y CMV. Favor indicar el material a considerar. Así mismo solicitamos los detalles de registros.

RESPUESTA: La tubería de rebose se encuentra detallada en el plano denominado RESERVORIO HºAº - CAPACIDAD 1500 M3. En el mismo además se presentan las tuberías de rebose del Tanque Elevado y el Reservorio. La primera se trata de un tramo de tubería existente de C.M.V. y sus correspondientes registros; mientras que la segunda corresponde a un tramo de tubería de PVC y sus registros, todos a ser construidos. Se presenta además plano de detalle típico de registro.

Abog. Gluliana Galli Campos Cervera
Jefa Unidad Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.