ACLARACIÓN Nº02/2013

LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº18/2013
"PROVISIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CLORACIÓN PARA VK1 Y VK2"

ID 261777

09/12/2013.

Consulta 1: Se solicita que mediante adendas la convocante ponga en conocimiento de todos los proveedores un diagrama esquemático con la distribución de equipos de los sistemas de cloración para VK1 y VK2.

Respuesta: Los diagramas esquemáticos deberán ser confeccionados por cada oferente en función de los equipamientos solicitados en la planilla de Especificaciones Técnicas, de esta manera, la Convocante podrá evaluar la experiencia y el conocimiento de los oferentes, en la manipulación de dichos equipamientos.

Consulta 2: En el lote 1 correspondiente a la Planta VK1, en el ítem 11 de las Especificaciones Técnicas se menciona una capacidad máxima del Evaporador de 200kg/h, mientras que en el ítem 27 se menciona una capacidad máxima de 60kg/h para el clorador. ¿Cuál es la capacidad que se debe tomar como correcta para el dimensionamiento de los equipos? Igualmente, en el ítem 34 menciona una capacidad de 1000kg/h para el Scrubber.

Respuesta: Los equipos que son citados en esta consulta son diferentes en su naturaleza de funcionamiento, por ejemplo, un evaporador puede trabajar con tres cloradores, por eso la diferencia de capacidad entre evaporadores y cloradores.
Con respecto al scrubber, se toma como referencia la máxima capacidad de neutralización disponible para la industria, ya que la finalidad de estos equipamientos es la de inhibir fugas de gas cloro que no podrían ser cuantificados exactamente.

Consulta 3: En el lote 2 correspondiente a la Planta VK2, en el ítem 10 de las Especificaciones Técnicas se menciona una capacidad máxima del Evaporador de 65kg/h, en el ítem 11 se menciona para el Panel de Control del Evaporador de Cloro una capacidad de 200kg/h, mientras que en el ítem 20 se menciona una capacidad máxima de 25kg/h para el clorador y en el ítem 30 no se menciona la capacidad para el Scrubber. Para este caso igualmente necesitamos confirmar cual de las capacidades usar, y si sería correcto asumir también una capacidad de 1000kg/h para el scrubber, ya que no se menciona la misma.

Respuesta: Parte de la consulta de este punto ya se encuentra respondida en el punto 2, solo cabe aclarar que para el ítem 11 de VK2 que el panel de control del

Lic. Francisco J. Flores V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

evaporador deberá ser compatible con la potencia de calentamiento del Equipamiento ofertado estableciéndose como límite "hasta 220kg/hcl2".

Consulta 4: En el ítem 27 del lote 1 y en el ítem 20 del lote 2, se mencionana que el equio clorador debe ser de pared. Confirmar si sólo podrán ser del tipo pared?

Respuesta: Los equipos podrán ser de pie o de pared, toda vez que se ajusten a las Especificaciones Técnicas.

Consulta 5: En los ítems de las Especificaciones Técnicas se especifican muchos materiales en función de las normas DIN. Se aceptarán también materiales que cumplan otras normas equivalentes a la DIN?

Respuesta: Debido a la importancia del proyecto con respecto a la seguridad de operación de los Equipos, no se aceptarán componentes que no cumplan con las normativas DIN.

Consulta 6: En los ítems de las Especificaciones Técnicas se especifican con muchos detalles algunos equipamientos, instrumentos, válvulas y accesorios en cuanto a sus dimensiones, materiales, valores de diseño. Estas especificaciones deberán ser cumplidas exactamente, o algunas de ellas quedarán sujetas a los valores de diseño de Ingeniería de cada fabricante, siempre y cuando se cumplan las especificaciones en cuanto a capacidad, desempeño, seguridad, materiales, compatibilidad con los productos o substancias, normas técnicas y buenas prácticas en la Essap?

Respuesta: Las especificaciones técnicas son referencias que quedan sujetos a los valores de diseño de ingeniería de cada fabricante siempre y cuando se cumplan las especificaciones en cuanto a capacidad, desempeño, seguridad, materiales, compatibilidad con los productos y sustancias utilizados en el proceso, normas técnicas solicitadas.

Consulta 7: En los ítems 38, 39,40 del lote 1, y los ítems 24, 25,26 del lote 2, se especifica detalladamente el sistema de control requerido. Se podrá suministrar un sistema de control que tenga los mismos algoritmos de control solicitados, los mismos sensores, los mismos registros, el mismo tipo de señal de comunicación, pero con detalles constructivos y operacionales propios del diseño de cada fabricante?

Respuesta: Los sistemas de control, medición y seguridad dependerán del diseño del fabricante de cada oferente, siempre que se ajusten a las especificaciones técnicas.

Consulta 8: El sistema de seguridad descrito en las Especificaciones Técnicas del lote 2, en los ítems 27,28,29, será aplicable también a la Planta VK1 (lote 1)? Se especifica detalladamente el sistema de seguridad requerido. Se podrá suministrar un sistema de seguridad que tenga los mismos intertrabamientos, alarmas y control discreto solicitados, los mismos sensores, los mismos registros e

Lic. Francisco J. Torres
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

indicadores, el mismo tipo de señal de comunicación, pero con detalles constructivos y operacionales propios del diseño de cada fabricante?

Respuesta: Se podrá administrar un sistema de seguridad que tenga los mismos intertrabamientos alarmas, y control discreto solicitado, misma señal de los detalles constructivos y operacionales propios del diseño de cada fabricante, siempre y cuando se ajuste a las especificaciones técnicas.

Consulta 9: Será considerada las Especificaciones Técnicas con todos sus ítems como un documento sustancial en esta licitación?

Respuesta: El oferente deberá confeccionar un anteproyecto de instalación utilizando los componente detallado en la planilla de las Especificaciones Técnicas, de esta forma la Essap realizará una evaluación técnica de la capacidad técnica, experiencia y conocimiento del servicio ofertado por la oferente y por este motivo todos los ítems considerados en la Especificación Técnica y la aplicación de los mismos en el esquema de instalación solicitado serán considerados como documentos sustanciales de esta licitación.

Consulta 10: El certificado del técnico capacitado en sistemas de cloro será considerado como documento sustancial al momento de la presentación de la oferta?

Respuesta: Atendiendo a la importancia del proyecto considerando que existen pocos técnicos con experiencia en nuestro país para ésta tipo de instalaciones, se podrán certificar a los técnicos del oferente al momento de la adjudicación, pero si será obligatoria la capacitación de los técnicos de la convocante para el manejo del sistema en la operación diaria.

Consulta 11: Según el listado de equipos de la Adenda, el sistema VK1 incluye tres paneles de control de evaporador y dos evaporadores.

Respuesta: Se debe considerar un panel de control por cada evaporador.

Consulta 12: Es necesario incluir contenedores de 1000kg?

Respuesta: No es necesario incluir contenedores de 1000kgs.

Consulta 13: Según el PBC – Sección III, señala que ambos sistemas VK1 y VK2 deben tener equipos de reserva contemplando siempre la disponibilidad de equipos de reserva, tanto en cloración como en evaporación. Según el listado de equipos de la Adenda, el sistema VK1cumple con esto, pero no así el sistema VK2, ya que considera solamente 1 evaporador con todos sus accesorios, luego piden 2 cloradores, 1 eyector y 2 bombas tipo booster.

Respuesta: Se debe considerar para VK2, lo siguiente: 1 (un) evaporador, 2 (dos) eyectores, 2 (dos) bombas tipo booster.

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.