



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



2013:
BENDECIDOS,
PROSPERADOS Y
EN VICTORIAS!

Managua, 02 de mayo de 2013

Sres. Oferentes de LP -029-2013
Sus Oficinas.

Ref.: **Aclaración No. 01 al Proceso de Licitación Pública No. 029-2013 "Adquisición de equipo de dosificadores tipo gaseoso e hipoclorito con sus accesorios".**

El comité de evaluación y calificación nombrado para desarrollar el proceso de Licitación Pública No. 029-2013 **"Adquisición de equipo de dosificadores tipo gaseoso e hipoclorito con sus accesorios"**, luego de analizar las solicitudes de aclaración presentadas por los oferentes participantes, y lo dispuesto en la Sección I, cláusula 8 del Pliego de Bases y Condiciones y en el Arto. 100 del Reglamento a la Ley 737, Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público, resuelve emitir documento de Aclaración No. 01 al proceso en referencia, conforme se indica a continuación:

Pregunta No. 01: EL kit de mantenimiento para los cloradores gaseosos, indicar el número de partes y cantidades que deben incluir?

Respuesta: Cada clorador gaseoso deberá incluir un Kit de repuesto de acuerdo a su capacidad y estará conformado por: diafragma, o ring, filtros, separadores, sellos mecánicos, juego de reparación completo del inyector, juego completo de reparación del control de pared, juego de impulsores y juego de tazones.

Pregunta No. 02: Pulsatron, cloradores gaseosos, Art. 3, cuál sería la carga de la bomba booster en el punto de operación.

Respuesta: La carga máxima a vencer es de 100 Lbs.

Pregunta No. 03: Confirmar si el tipo de clorador gaseoso es de doble válvula reguladora con switch automático de cambio.

Respuesta: No. Es de una sola válvula con regulador integrado standard.

Pregunta No. 04: Especificar el punto de operación para cada uno de los cloradores.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



2013:
**BENDECIDOS,
PROSPERADOS Y
EN VICTORIAS!**

Respuesta: El punto de operación por cada artículo de acuerdo al PSI O LBS es el indicado en las especificaciones técnicas.

Pregunta No. 05: Favor especificar el tipo de bomba a incluir.

Respuesta: bomba booster acoplada con motor trifásico 230/460 voltios.

Pregunta No. 06: Para el artículo 5 y 6 confirmar la presión en el punto de inyección.

Respuesta: Se confirma lo indicado en las especificaciones para el artículo N° 5 y para el artículo 6.

Pregunta No. 07: Para el artículo 6 Clorador de 0 a 500, revisar los cilindros especificados de 150 libras, son los adecuados para este tipo de clorador?

Respuesta: Ver Modificación No. 01

Pregunta No. 08: Los cilindros a ofertar serán llenos o vacíos?

Respuesta: Ver Modificación No. 01

Pregunta No. 09: Se puede ampliar el plazo de entrega de los bienes a 90 días.

Respuesta: Si. El plazo se ampliará a 60 días.

Pregunta No. 10: Puede ampliarse el plazo de entrega de los repuestos de 30 a 60 días.

Respuesta: Igual respuesta que la pregunta No. 09.

Pregunta No. 11: Cual es el porcentaje para aumentar o disminuir los artículos

Respuesta: Ninguno. Conforme cláusula 44.3, Sección II, Datos de la Licitación.

Pregunta No. 12: Cual es el lugar para impartir la capacitación.

Respuesta: Taller de Electromecánica

Pregunta No. 13: La adjudicación será por artículo.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



2013:
**BENDECIDOS,
PROSPERADOS Y
EN VICTORIAS!**

Respuesta: **SI.**

Pregunta No. 14: Cuantos empaques de plomo se integraran?

Respuesta: **No se requieren empaques de plomo.**

Pregunta No. 15: Los cilindros pueden ser entregados vacíos, ya que es un material altamente delicado para su manipulación, y se habla de una gran cantidad de material que difícilmente se vaya a utilizar todo de una vez, lo que podría ocasionar una gran calamidad en caso de fuga. En caso que si se requieran llenos, se podría definir un plan de entrega para los cilindros conforme vaya utilizando. Esta solicitud también es compartida por Aquatec de Nicaragua, S. A.

Respuesta: **Ver Modificación No. 01**

Pregunta No. 16: Podrían ser las entregas de este material por requerimiento? ENACAL las condiciones para su almacenamiento?

Respuesta: **Ver Modificación No. 01**

Pregunta No. 17: Para los Dosificadores de cloro, cual es la contrapresión que trabajará el eyector?

Respuesta: **Se confirma lo indicado en las especificaciones para los artículos del 3 al 6.**

Pregunta No. 18: Porque indican una presión de trabajo alta 150, 200 y 500PSI

Respuesta: **La contrapresión para el artículo 3 es de 0 a 60 PSI. Para el artículo 4 de 0 a 100 PSI; para el artículo 5 de 0 a 150PSI y para el artículo 6 es de 0 a 170PSI.**

Pregunta No. 19: Es importante definir la contrapresión a la que trabajará cada eyector, una contrapresión de 500 psi = 35.16 Kg/cm², es una presión alta que no la soporta el eyector

Respuesta: **Para el articulo N° 6, la contra presión es de 0 a 170PSI.**



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



2013:
**BENDECIDOS,
PROSPERADOS Y
EN VICTORIAS!**

Pregunta No. 20: Revisando la aplicación de 500 ppd, indican una contrapresión de 500 psi, no es congruente con la bomba que están pidiendo de 5 HP, ya que esta bomba aplicaría para el caso de un sistema con presión de 7.5 Kg/cm²

Respuesta: Se confirma que la presión a vencer es de 7.5 Kg/cm².

Pregunta No. 21: En resumen, para este caso, la presión en la tubería donde se inyectaría el cloro debe ser máx. 7.5 kg/cm²

Respuesta: Respuesta igual a la de pregunta No. 18

Pregunta No. 22: Esa es la presión que necesitamos conocer, hora bien, si proporcionan el gasto y dosificación deseada, esto nos da la confianza de ofrecer un sistema que va a solucionar el requerimiento del cliente y no tendremos problemas al final cuando se defina que las condiciones de operación son distintas a las expresadas en las especificaciones

Respuesta: Respuesta igual a la pregunta No. 20

Pregunta No. 23:Cuál es la carga o presión de descarga de la bomba Booster en el punto de operación para los artículos 3, 4, 5 y 6?

Respuesta: Respuesta igual a la de pregunta No. 18

Pregunta No. 24: Que especificaciones deberá tener la bomba booster en los artículos 3, 4, 5 y 6?

Respuesta: La bomba tipo Booster deberá venir acoplada a su motor trifásico 230-460 voltios.

Pregunta No. 25: Que números de parte y que cantidades deberán incluirse en el kit de reparación en los artículos 3, 4, 5 y 6?

Respuesta: Ver respuesta de la pregunta No. 01.

Pregunta No. 27: Confirmar el modelo del clorador, si es de doble válvula automática con intercambiador?

Respuesta: **No. Es similar al modelo S2K, con regulador integrado Standard**

Pregunta No. 28: En el artículo 6, la bomba booster que especifican es de 5 HP, confirmar este dato.

Respuesta: **Igual a respuesta de pregunta NO. 20.**

Pregunta No. 29: En el artículo 6, especifican cilindros de 68kg para cloradores de 500 lbs (227 lb), confirmar este dato.

Respuesta: **Ver Modificación No. 01**

Pregunta No. 30: Se puede prorrogar a 90 días el plazo de entrega de los productos?

Respuesta: **Ver respuesta a pregunta No. 09.**

Pregunta No. 31: Se podría modificar lo solicitado con respecto a los cilindros y esto podrán entregarse vacíos?

Respuesta: **Ver Modificación No. 01**

Pregunta No. 32 : En los artículos 3 al 6, el encabezado de la tabla de especificaciones contiene una descripción de los equipos y los accesorios a suministrar, entre ellos se menciona su "KIT de repuestos", no obstante en el inciso 1.5 de la tabla lo que entendemos se refiere al KIT de repuestos, es lo que corresponde como especificación mínima a "juego de empaque y repuesto", pero no se indica si el juego de empaque es por ejemplo para la bomba booster? El inyector?, control de pared, etc. de igual manera la palabra repuesto es muy amplia y hay quien por ejemplo solo puede incluir como repuestos los sellos mecánicos de la bomba booster, por lo que solicitamos describir en un anexo separado los repuestos que ENACAL necesita, para que todos los que estamos interesados en presentar ofertas, lo hagamos en base a la misma información

Respuesta: **Ver respuesta a pregunta No. 01**

Pregunta No. 33 : Siempre en el encabezado de los artículos 3 al 6, al final de la descripción se indica balanza para cilindros con dos cilindros para 150 HP, pero en los componentes que se describen en el inciso 1.5, solo se describe balanza de 2 cilindros para unidades de 150 lbs, no obstante entendemos que se deben suministrar 2 unidades de cilindros de 150 lbs por cada equipo tal y como se indica en el encabezado, favor confirmar si es correcta esta interpretación.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



2013:
**BENDECIDOS,
PROSPERADOS Y
EN VICTORIAS!**

Respuesta: **Ver Modificación No. 01.**

Pregunta No. 34 : En el artículo 3.6, en el encabezado se indica que el punto de inyección a vencer es de 0 a 500 libras, la consulta es que nos confirmen si la capacidad de los cilindros de cloro a suministrar será siempre de 150 libras

Respuesta: **Ver Aclaración de pregunta No. 17.**

El Comité de evaluación comunicará el día jueves dos de mayo del año dos mil trece, a través del portal www.nicaraguacompra.gob.ni, portal de ENACAL y vía correo electrónico a los oferentes participantes, **Aclaración No. 01**, documento que pasa a formar **parte integral** del Proceso LP No. 029-2013 "Adquisición de Equipo de Dosificadores tipo gaseoso e Hipoclorito con sus accesorios".



Lic. Natalia Avilés Herrera
Presidenta del Comité



Lic. Nery Carrillo Meléndez
Miembro del Comité



Ing. Flavio Pacheco P.
Miembro del Comité