

Consultas Realizadas

Licitación 396372 - SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE SALA DE BOMBAS

Consulta 1 - Consulta N9

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
Favor considerar la exclusión del siguiente requerimiento del proceso: Las marcas de los equipos ofertados, deberán tener como mínimo una antigüedad de 5 años en el mercado nacional, además, deberá tener un distribuidor oficial en el Paraguay, que este avalado por el fabricante como Representante de la Marca, de modo a dar mayor confiabilidad en el soporte en caso de ser necesario con la finalidad de brindar una asistencia técnica inmediata. Ya que la misma solo representa una limitante en cuanto a la utilización de marcas de alto prestigio a nivel internacional que podrían abaratar en gran porcentaje la solución. Además, la exclusión de este requerimiento no sería un impedimento para responder de manera inmediata a las necesidades de la convocante en cuanto a asistencia técnica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
Ajustarse al pliego, porque es necesario tener un seguimiento del funcionamiento de la marca del equipo probado en campo, es por eso que se incluyó este ítem, además la antigüedad demostrará la capacidad de la marca al tener soporte local experimentado, muy necesario para la solución deseada. Favor ver respuesta en el Sistema de Subasta a la Baja Electrónica.		

Consulta 1 - Solicitud de prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	10-08-2021
Solicitamos una prórroga de la Fecha Límite de Consultas de 7 días y por ende de la fecha límite de respuestas y a la Fecha de Inicio de Propuestas a los efectos de permitir la elaboración de una oferta técnica y económica más conveniente para los intereses de Petropar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2021
Mediante la versión 2, se prorrogaron las fechas tope de consultas, respuestas, de inicio de carga de propuestas, cierre de Carga de propuestas, etapa competitiva, entrega de ofertas y apertura física de las ofertas. Favor ver las nuevas fechas en el Sistema de Información de las Contrataciones Publicas (SICP).		

Consulta 2 - Marcas de equipos.

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
<p>Favor considerar la exclusión del siguiente requerimiento del proceso: Las marcas de los equipos ofertados, deberán tener como mínimo una antigüedad de 5 años en el mercado nacional, además, deberá tener un distribuidor oficial en el Paraguay, que este avalado por el fabricante como Representante de la Marca, de modo a dar mayor confiabilidad en el soporte en caso de ser necesario con la finalidad de brindar una asistencia técnica inmediata. Ya que la misma solo representa una limitante en cuanto a la utilización de marcas de alto prestigio a nivel internacional que podrían abaratar en gran porcentaje la solución. Además, la exclusión de este requerimiento no sería un impedimento para responder de manera inmediata a las necesidades de la convocante en cuanto a asistencia técnica.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
<p>Ajustarse al pliego, porque es necesario tener un seguimiento del funcionamiento de la marca del equipo probado en campo, es por eso que se incluyó este ítem, además la antigüedad demostrará la capacidad de la marca al tener soporte local experimentado, muy necesario para la solución deseada. Favor ver respuesta en el Sistema de Subasta a la Baja Electrónica.</p>		

Consulta 2 - *- CONSULTA SOBRE MULTA

Consulta	Fecha de Consulta	11-08-2021
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, Sección Condiciones Contractuales, Porcentaje de Multa, se establece que: El valor del porcentaje de multas que será aplicado por cada día de atraso en la entrega de los bienes será de: El valor de las multas será: 1 % por cada día de atraso en la entrega de los bienes. Al respecto, y considerando el porcentaje establecido como interés moratorio 0,10 % (cero coma diez por ciento) por cada día de atraso en el pago por parte de la Contratante, solicitamos a la convocante la reducción del porcentaje de multa a ser aplicado por cada día de atraso en la entrega de los bienes; estableciendo un porcentaje no superior al 0.5%, de manera a establecer y mantener en los términos y ejecución del correspondiente contrato el principio de reciprocidad entre las partes. En forma complementaria, es importante considerar que por la situación de la pandemia COVID-19, desde el mes de marzo del 2020, en nuestro país, nos encontramos ante la presencia de situaciones imprevistas que afectan todos los procesos de fabricación de equipos por parte de los fabricantes (situaciones excepcionales a nivel internacional), y en consecuencia conllevan a una extensión de los tiempos ordinarios de fabricación y/o plazos de envío a nuestro país (proceso de importación) o al retraso en las entregas de los bienes por parte del proveedor o contratista. Lo solicitado se cursa a los efectos de velar por la amplitud para la participación a oferentes consagrado en el artículo 20° de la Ley 2051/2003, específicamente: Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2021
<p>La Tasa de interés por Mora fue modificada. Favor ver ultima versión del Pliego de Bases y Condiciones.</p>		

Consulta 3 - Consulta técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
<p>Facilitar la marca, modelo y las especificaciones técnicas del Multiload a fin de asegurar la correcta comunicación con el PLC.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
<p>El Modelo del predeterminador: Multiload II EXL, se adjunta mediante Aclaración en el SICP. Favor ver Respuesta en el sistema de Subasta a la Baja Electronica.</p>		

Consulta 3 - Consultas técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	13-08-2021
<p>a) Referente al cable de potencia que une el tablero de arranque con el motor de la bomba: Preguntar si se debe considerar en la oferta el cambio de los cables de potencia en aquellos arranques que incorporen variadores de frecuencia según las EETT.</p> <p>b) En el pliego se considera reutilizar los tableros eléctricos. En el caso de las bombas que usarán variadores de frecuencia, las cajas actuales son insuficientes en tamaño para asegurar la correcta fijación y la correcta refrigeración de los equipos. Favor indicar si se podría considerar el cambio de los tableros que alojarán los variadores de frecuencia.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2021
<p>Si se debe considerar en la oferta el cambio de los cables de potencia en aquellos arranques que incorporen variadores de frecuencia.</p> <p>Si se deberá considerar el cambio de los tableros que alojarán los variadores de frecuencia. En el PBC, en el apartado del Alcance del proyecto se menciona lo siguiente:</p> <p>Suministro de los materiales, accesorios y componentes requeridos.</p> <p>Provisión de equipos, tableros, materiales y accesorios para la instalación y puesta en marcha del Sistema de Automatización solicitado.</p> <p>Los ductos, dispositivos eléctricos, tableros existentes pueden ser reutilizados previa verificación y diagnóstico por parte de los técnicos designados por el oferente</p> <p>Se deberá prever todos los materiales, mano de obra necesaria, aun cuando no estén especificados en el presente pliego. Además en otro apartado de las especificaciones técnicas se menciona:</p> <p>Los gabinetes metálicos, conductos, cajas, accesorios y formatos del trazado del proyecto relacionado, serán modificados, actualizados y renovados para adecuarlos a las nuevas necesidades de control.</p> <p>Se considera el suministro de solo componentes eléctricos y electrónicos adicionales para implementar el sistema.</p>		

Consulta 4 - Consulta técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
<p>Según el anexo_1_version 3 indicar/aclarar qué tipo de protocolo de comunicación serial utiliza el Multiload para la conexión y envío de señales de mando al PLC.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
<p>Maneja protocolos de comunicación Modbus RTU, Modbus TCP/IP, como así también Smith Protocol, Brooks Protocol y Daniels. Notas: Todas las secuencias de códigos o señales desconocidas o no permitidas se rechazan y no tienen ningún impacto en el software o los datos de medición. MultiLoad admite el protocolo Modbus TCP y Modbus RTU, pero no recomendamos utilizar este protocolo para comunicarse con un sistema host para realizar una lógica comercial compleja (es decir, autorizar una carga, interactuar con los usuarios, etc.). Para ello mejor utilice los otros protocolos mencionados anteriormente para tales operaciones. Se puede optar también por el manejo de señales con los módulos del Multiload alternativa. Documentación adjunta en la Aclaración en el SICP. Favor ver Respuesta en el sistema de Subasta a la Baja.</p>		

Consulta 4 - Consultas técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	13-08-2021
<p>a) Referente al cable de potencia que une el tablero de arranque con el motor de la bomba: Preguntar si se debe considerar en la oferta el cambio de los cables de potencia en aquellos arranques que incorporen variadores de frecuencia según las EETT.</p> <p>b) En el pliego se considera reutilizar los tableros eléctricos. En el caso de las bombas que usarán variadores de frecuencia, las cajas actuales son insuficientes en tamaño para asegurar la correcta fijación y la correcta refrigeración de los equipos. Favor indicar si se podría considerar el cambio de los tableros que alojarán los variadores de frecuencia.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2021
<p>Si se debe considerar en la oferta el cambio de los cables de potencia en aquellos arranques que incorporen variadores de frecuencia.</p> <p>Si se deberá considerar el cambio de los tableros que alojarán los variadores de frecuencia. En el PBC, en el apartado del Alcance del proyecto se menciona lo siguiente:</p> <p>Suministro de los materiales, accesorios y componentes requeridos.</p> <p>Provisión de equipos, tableros, materiales y accesorios para la instalación y puesta en marcha del Sistema de Automatización solicitado.</p> <p>Los ductos, dispositivos eléctricos, tableros existentes pueden ser reutilizados previa verificación y diagnóstico por parte de los técnicos designados por el oferente</p> <p>Se deberá prever todos los materiales, mano de obra necesaria, aun cuando no estén especificados en el presente pliego. Además en otro apartado de las especificaciones técnicas se menciona:</p> <p>Los gabinetes metálicos, conductos, cajas, accesorios y formatos del trazado del proyecto relacionado, serán modificados, actualizados y renovados para adecuarlos a las nuevas necesidades de control.</p> <p>Se considera el suministro de solo componentes eléctricos y electrónicos adicionales para implementar el sistema.</p>		

Consulta 5 - Consulta técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
<p>Aclarar la cantidad de presostatos de seguridad a ser previsto para cada sistema (Nafta 1, Nafta 2, Nafta 3, Gasoil Tipo 1, Gasoil Tipo 2) e indicar en el diagrama de arquitectura la ubicación referencial de los mismos.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
<p>Se requiere de 6 (seis) presostatos de seguridad ubicados en la configuración (1) uno por cada línea de envío. O sea, 1 para Nafta1, 1 para Nafta 2, 1 para Nafta 3, 1 para alcohol, 1 para Gasoil Tipo1 y 1 para Gasoil Tipo 2 La indicación se anexa al esquema mediante la Aclaración en el SICP. Favor ver Respuesta en el sistema de Subasta a la Baja.</p>		

Consulta 5 - Items 6

Consulta	Fecha de Consulta	13-08-2021
<p>Corresponde a servicios en bombas fuera de fabricación y posibilidad de Kits/reparaciones, series y sustentables. Puedo exceptuarme de proveer dicho ítems, por que ya no se fabrica? Aunque el llamado es por el total.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2021
<p>No es posible excluir el ítem de las especificaciones técnicas, pero el oferente podrá optar por proveer de repuestos de procedencia alternativa al fabricante, siempre que se garantice el desempeño de caudal máximo de las bombas intervenidas. Favor ver ultima versión del Pliego de Bases y Condiciones.</p>		

Consulta 6 - Consulta técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
-----------------	--------------------------	------------

A modo de obtener todos los documentos solicitados solicito prorroga de por lo menos 7 días hábiles ya que documentos como por ejemplo la autorización del fabricante pasan por procesos internos burocráticos a fin de ser expedidos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
------------------	---------------------------	------------

Debido a la necesidad de contar de manera urgente con la solución deseada y a que ya fue prorrogado el llamado, ya no es posible realizar otra prórroga.

Consulta 6 - Items 6

Consulta	Fecha de Consulta	13-08-2021
-----------------	--------------------------	------------

Estos productos se encuentran discontinuos y ya no se fabrican.
Podemos exceptuarnos de proveer dicho items ya que el llamado es por el total?i

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2021
------------------	---------------------------	------------

No es posible excluir el ítem de las especificaciones técnicas, pero el oferente podrá optar por proveer de repuestos de procedencia alternativa al fabricante, siempre que se garantice el desempeño de caudal máximo de las bombas intervenidas. Favor ver ultima versión del Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 7 - Consulta técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
-----------------	--------------------------	------------

Solicito la documentación técnica pertinente de las bombas existentes a fin de prever el mantenimiento de las mismas conforme solicitado en las especificaciones técnicas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
------------------	---------------------------	------------

Mediante la Aclaración se adjunta catálogo de bombas utilizadas en el SICP. Favor ver Respuesta en el sistema de Subasta a la Baja.

Consulta 7 - Items 6

Consulta	Fecha de Consulta	13-08-2021
-----------------	--------------------------	------------

Podemos exceptuarnos de proveer este item, porque el mismo ya no se fabrica, llamado por el total?

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2021
------------------	---------------------------	------------

No es posible excluir el ítem de las especificaciones técnicas, pero el oferente podrá optar por proveer de repuestos de procedencia alternativa al fabricante, siempre que se garantice el desempeño de caudal máximo de las bombas intervenidas. Favor ver ultima versión del Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 8 - SOLICITUD DE CAMBIO DE ARRANQUE DE BOMBAS

Consulta	Fecha de Consulta	19-08-2021
<p>Solicitamos a la convocante si es posible cotizar el sistema de bombeo propuesto con variadores de frecuencia(VFD) para control multibombas y PLC incorporado y capacidad de comunicación como alternativa al sistema Variador-Arrancador suave, VFDs para aplicaciones exclusivas para control de PID de presión y ahorro de energía para sistemas de bombeos, con este tipo de VFDs podemos tener un mejor control y mayor precisión en la presión que con el sistema de variador-arranque suave solicitado, manteniendo el PLC de control, HMI de operación, SCADA y comunicaciones tal cual lo solicita el pliego.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
<p>Ajustarse al pliego. El arranque con un solo variador de frecuencia se entiende que será manejando varios contactores, lo que acarrearía una fatiga mayor al variador en menor tiempo, además, por una cuestión de confiabilidad del sistema se requiere de un circuito redundante en caso de falla de uno de ellos (variador o arrancador suave) y que esto no interrumpa el despacho. Por estos motivos no va la propuesta.</p>		

Consulta 9 - Antigüedad de las marcas en el mercado

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
<p>Consulta 1</p> <p>Favor considerar la exclusión del siguiente requerimiento del proceso: Las marcas de los equipos ofertados, deberán tener como mínimo una antigüedad de 5 años en el mercado nacional, además, deberá tener un distribuidor oficial en el Paraguay, que este avalado por el fabricante como Representante de la Marca, de modo a dar mayor confiabilidad en el soporte en caso de ser necesario con la finalidad de brindar una asistencia técnica inmediata. Ya que la misma solo representa una limitante en cuanto a la utilización de marcas de alto prestigio a nivel internacional que podrían abaratar en gran porcentaje la solución. Además, la exclusión de este requerimiento no sería un impedimento para responder de manera inmediata a las necesidades de la convocante en cuanto a asistencia técnica.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
<p>Ajustarse al pliego, porque es necesario tener un seguimiento del funcionamiento de la marca del equipo probado en campo, es por eso que se incluyó este ítem, además la antigüedad demostrará la capacidad de la marca al tener soporte local experimentado, muy necesario para la solución deseada.</p>		

Consulta 10 - Multiload

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
<p>Consulta 2.</p> <p>Facilitar la marca, modelo y las especificaciones técnicas del Multiload existente a fin de asegurar la correcta comunicación con el PLC a ser provisto.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
<p>El Modelo del predeterminador: Multiload II EXL, se adjunta mediante Aclaración en el SICP</p>		

Consulta 11 - Protocolo de Comunicacion

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
----------	-------------------	------------

Consulta 3.

Según el anexo_1_version 3 indicar/aclarar qué tipo de protocolo de comunicación serial utiliza el Multiload para la conexión y envío de señales de mando con el PLC.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
-----------	--------------------	------------

Maneja protocolos de comunicación Modbus RTU, Modbus TCP/IP, como así también Smith Protocol, Brooks Protocol y Daniels.

Notas:

Todas las secuencias de códigos o señales desconocidas o no permitidas se rechazan y no tienen ningún impacto en el software o los datos de medición.

MultiLoad admite el protocolo Modbus TCP y Modbus RTU, pero no recomendamos utilizar este protocolo para comunicarse con un sistema host para realizar una lógica comercial compleja (es decir, autorizar una carga, interactuar con los usuarios, etc.). Para ello mejor utilice los otros protocolos mencionados anteriormente para tales operaciones.

Se puede optar también por el manejo de señales con los módulos del Multiload alternativa.

Documentación adjunta en la Aclaración en el SICP.

Consulta 12 - Presostatos

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
----------	-------------------	------------

Consulta 4.

Aclarar la cantidad de presostatos de seguridad a ser previsto para cada sistema (Nafta 1, Nafta 2, Nafta 3, Gasoil Tipo 1, Gasoil Tipo 2) e indicar en el diagrama de arquitectura la ubicación referencial de los mismos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
-----------	--------------------	------------

Se requiere de 6 (seis) presostatos de seguridad ubicados en la configuración (1) uno por cada línea de envío. O sea, 1 para Nafta1, 1 para Nafta 2, 1 para Nafta 3, 1 para alcohol, 1 para Gasoil Tipo1 y 1 para Gasoil Tipo 2

La indicación se anexa al esquema mediante la Aclaración en el SICP.

Consulta 13 - Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
----------	-------------------	------------

Consulta 5.

A modo de obtener todos los documentos solicitados solicito prorroga de por lo menos 7 días hábiles. Además, se solicita esta modificación en la fecha de presentación de ofertas teniendo en cuenta que, nuestra oferta depende de las respuestas de la convocante a nuestras consultas enviadas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
-----------	--------------------	------------

Debido a la necesidad de contar de manera urgente con la solución deseada y a que ya fue prorrogado el llamado, ya no es posible realizar otra prórroga.

Consulta 14 - Especificaciones de las Bombas

Consulta	Fecha de Consulta	25-08-2021
Consulta 6. Solicito la documentación técnica pertinente de las bombas existentes a fin de prever el mantenimiento de las mismas conforme solicitado en las especificaciones técnicas.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-08-2021
Mediante la Aclaración se adjunta catálogo de bombas utilizadas en el SICP.		