



CIRCULAR N° 1

LICITACIÓN N° 5000004624

“ACTUALIZACIÓN CONTROLADORES CERRILLOS Y BUENA VISTA”

A todas las empresas interesadas:

En atención a lo estipulado en la Cláusula **4 ACLARACIONES Y ENMIENDAS AL DBC**, mediante la presente procedemos a aclarar lo siguiente:

CONSULTA 1

Favor dar información del sistema SCADA Wonderware Intouch existente en planta en ambas estaciones

RESPUESTA 1

Números de las llaves de licencia (2 computadoras)

Si se refiere a los seriales de las licencias, estos no podrán ser proporcionadas por tema de confidencialidad, de igual forma no son necesarias para la presentación de su oferta.

Versión de las licencias

Las versiones de licencias que se están utilizando al momento son:

Buena Vista: Versión 17.2

Cerrillos: Versión 23.0

Cantidad de TAG's de las licencias.

Buena Vista: 60000

Cerrillos: 1000.

Cantidad de variables usadas

Buena Vista: 2087

Cerrillos: 702

La licencia en la estación es Developmnet & Runtime?

Considero que sería necesario enviar una enmienda indicando que la licencia de las estaciones es solo Runtime y que la contratista deberá considerar para su propuesta la provisión de una licencia de desarrollo en versión 23.0 o superior que podrá servirles tanto para la versión 17.2 (Buena Vista) como para la 23.0 (Cerrillos).

CONSULTA 2

Las fuentes de alimentación en la diferentes configuraciones requiere diferentes potencias, será bien evaluado si uniformamos todas las configuraciones con una sola potencia de fuente (40W)?

RESPUESTA 2

Uniformamos todas las configuraciones con una sola potencia de fuente (40W)

CONSULTA 3

En la estación cerrillos se requiere comunicación con el PLC de unidad donde se lanzara fibra óptica,



Requieren una sola línea o lanzar 2 rutas diferentes para contar con un anillo de alta disponibilidad?

RESPUESTA 3

Se requiere una sola línea con hilos disponibles en caso de ser necesario. Topología estrella.

CONSULTAS CERRILLOS

CONSULTA 4

Para el Tablero de Control SSP-SCP, es necesario incluir módulos de conversión de fibra óptica a Ethernet.

RESPUESTA 4

Si

CONSULTA 5

Se ha verificado que los módulos pre-cableados, según su número de parte, incluyen un solo fusible de protección para todo el módulo, y no por canal. Por favor, confirmar si esta configuración es aceptable

RESPUESTA 5

Tendría que adecuarse para que sea por canal cada fusible, se puede dejar de utilizar pre cableado

CONSULTA 6

En relación al Tablero de Control SSP-SCP, confirmar si se utilizará el gabinete existente para el PLC de proceso y seguridad. Consultar si YPFB TR ha analizado la posibilidad de realizar un cambio completo del gabinete

RESPUESTA 6

Se debe reutilizar el tablero, solo se cambiara la plancha. No puede dejar indisponible por mucho tiempo , por lo que cambiar el tablero implicaría más tiempo

CONSULTA 7

Las fuentes de alimentación en la diferentes configuraciones requiere diferentes potencias, será bien evaluado si uniformamos todas las configuraciones con una sola potencia de fuente (40W)?

RESPUESTA 2

Uniformamos todas las configuraciones con una sola potencia de fuente (40W)

CONSULTA 8

Confirmar que la fibra óptica llegará al tablero de control, donde se instalará el patch panel y se realizará la fusión de la fibra óptica

RESPUESTA 8

Si

CONSULTA 9

Consultar si el módulo de control de alarmas puede ser incluido dentro del gabinete del SSP-SCP

RESPUESTA 9

Si

CONSULTA 10

¿Es posible ofertar fibra óptica multimodo? ¿Tienen alguna descripción específica de la misma?

RESPUESTA 10

Si puede ser, 62,5 a 125um. A 1300 nm.

CONSULTA 11

Confirmar si se reutilizará el Panelview existente del tablero de UCG1 o si se debe considerar la instalación de uno nuevo compatible con la marca

RESPUESTA 11

Se debe considerar la instalación de otro que sea compatible con el protocolo de comunicación ethernet

CONSULTA 12

¿Cuánto tiempo se debe considerar para el paro de planta necesario para el cambio de los controladores?

RESPUESTA 12

2 a 4 horas

CONSULTAS BUENA VISTA

CONSULTA 13

Se ha verificado, según el número de parte de los módulos pre-cableados, que el espacio disponible no es suficiente para instalarlos debido a su tamaño considerable. Por favor, Consultar si YPFB TR ha analizado la posibilidad de realizar un cambio de los tableros.

RESPUESTA 13

Considerar colocar bornera doble piso y con fusiblera independiente, sin pre cableado. No puede dejar indisponible por mucho tiempo la unidad de bombeo, por lo que cambiar el tablero implicaría más tiempo.

CONSULTA 14

Confirmar si es correcto el uso de cable Ethernet de cobre para la conexión entre las unidades de bombeo (UBP1, UBP2, UBP3 UBP4).

RESPUESTA 14

Considerar cable ethernet Cat 6

CONSULTA 15

¿Cuánto tiempo se debe considerar para el paro de planta necesario para el cambio de los controladores?

RESPUESTA 15

No requiere paro de planta, y el cambio de unidad el menor tiempo posible, y será realiza individualmente

Planilla Económica y otros

CONSULTA 16

Se solicita aclarar qué tipo de respaldo debe presentar el programador de controladores. ¿Es posible ofrecer dos técnicos con experiencia, cada uno especializado en un tipo de controlador?

RESPUESTA 16

Si es posible, debe presentar cv con respaldos del personal implicado.

CONSULTA 17

Confirmar si es correcto que el personal será evaluado una vez que la empresa sea adjudicada, y no durante la etapa de licitación.

RESPUESTA 17

Inicialmente se evalúa la experiencia de la empresa en trabajos similares realizados. Y el organigrama con el personal con sus respectivas CV donde indica su experiencia. ver anexo Matriz de evaluación

CONSULTA 18

Debido a la duración del contrato, solicitamos confirmar si es posible que YPFB TRANSPORTE pueda facilitarnos algunos servicios e instalaciones dentro de la estación, como un punto eléctrico, agua y acceso a baños

RESPUESTA 18

Durante los trabajos de actualización, se facilitara el área de taller de las estaciones, y algunos servicios de forma limitada. En caso de sobrepasar con la capacidad, la contratista deberá considerar llevar sus propios recursos.

CONSULTAS CERRILLOS

CONSULTA 19

En la lista de Excel "ANEXO E3 Arquitectura conceptual para los nuevos Sistemas de Control" para la estación de Cerrillos, hemos identificado una discrepancia. La lista menciona UBPS, pero lo correcto sería que estuviera relacionada con UCG. Les solicitamos proporcionar el listado correcto de la unidad de compresión o, en su defecto, confirmar que el listado proporcionado es el correcto.

RESPUESTA 19

Considerar UCG

CONSULTA 20

Del listado de Excel "ANEXO E3 Arquitectura conceptual para los nuevos Sistemas de Control" Durante la revisión del modelo realizado con el software Schneider EcoStruxure Architecture Builder , hemos identificado que algunos números de parte en los módulos no corresponden correctamente. El software genera un listado completo de los componentes y emite alertas cuando un módulo no es compatible. Podrían, por favor, confirmar si este listado esta abierto a actualizaciones con los números de parte correctos según el modelado

RESPUESTA 20

Si está abierto a cambios, en la etapa de Ingeniería se definirá los modelos exactos

CONSULTA 21

Confirmar si se utilizará el HMI Panelview existente del tablero de UBP1 o si se debe considerar la instalación de uno nuevo compatible con la marca.

RESPUESTA 21

El panel view existente utiliza comunicación DH+ por lo que no será compatible con la comunicación Ethernet.

Considerar la instalación de una nueva compatible con comunicación Ethernet

Siendo ésta toda la información, solicitamos a su empresa tomar debida nota de la presente Circular con el fin de que no tengan inconvenientes en la presentación de su oferta y posteriormente en la evaluación respectiva.

Santa Cruz, 12 de septiembre de 2024