



CIRCULAR N° 2

LICITACIÓN N° 500005824

SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL OCONI

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 aclarar sobre las placas de los tableros tanto los diámetros como las medidas de las mismas

RESPUESTA 1

Panel : Ancho x Alto en cm

PLC supervisor: 114 x 182

UBP01 y UBP02: 66 x 90

UBP03 y UBP04: 70 x 60

CONSULTA 2

En la visita se quedo aclarar sobre el ingreso de la sala si se va a utilizar alguna existente o se va a necesitar realizar el picado para el ingreso.

RESPUESTA 2

Se realizó una verificación y se detecta que existe canalización existente para cable red.

Solo se debe considerar el reemplazo del cable (UTP Cat6) y conectores correspondiente.

La distancia desde los paneles de control de las unidades hasta el sala de control es de 35 metros lineales. se debe considerar la cantidad de cable por 4.

CONSULTA 3

¿Se aclaro que las 5 fuentes se van a cambiar, se tiene alguna referencia en modelo o Marca?

RESPUESTA 3

En la etapa de ingeniería se definirá la cantidad exacta de fuentes y en la configuración correspondientes, principalmente considerar las marca Phoenix Contact.

CONSULTA 4

Con respecto al respaldo del UPS se indico que se va a verificar aclarar se va a verificar o se va a aumentar o cambiar para considerar en el precio?

RESPUESTA 4

Se mantiene el sistema de respaldo existente, no debe considerarse ampliación , u cambio.

CONSULTA 5

Entiendo que ya se armaron tableros con la marca Schneider favor si podrían pasar un plano de los tableros donde podamos apreciar las borneras, protecciones y regletas que utiliza como estándar YPFB TR.

RESPUESTA 5

No se cuenta con planos actuales.

CONSULTA 6

Favor aclarar los tiempos de revisión que se tomara YPFB TR para la etapa de Ingeniería esto es importante para determinar en el cronograma

RESPUESTA 6

Se encuentra dentro de las 12 semanas de plazo. A medida que se vayan generando la documentación, será revisada y comentada hasta su aprobación para construcción.

CONSULTA 7

Solicitamos ampliación de 10 días para la presentación de las propuestas

RESPUESTA 7

Remitirse a la Enmienda 1.

CONSULTA 8

Se menciona que le sistema debe conectarse a un SCADA. Por favor suministrar Información: fabricante y modelo del SCADA así como del protocolo de comunicación a utilizar.

RESPUESTA 8

AVEVA INTOUCH 23.0.004.

CONSULTA 9

Se indica que para los HMI, se reutilizarán las computadoras existentes.

Por favor suministrar características de estas computadoras, ya que debe verificarse que cumplan con los requisitos para el HMI a ofertar en incluir como parte del suministro del servicio.

RESPUESTA 9

Se reutilizaran las mismas computadoras.

Son PC Windows 11 con procesador Core I7.

CONSULTA 10

Se indica que se deben proveer accesorios de comunicación para asegurar comunicación local.

Por favor suministrar la arquitectura de comunicación existente a fin de verificar si la misma puede reutilizarse o si es necesario incorporar accesorios adicionales.

RESPUESTA 10

Si bien en el TDR menciona la instalación de accesorios de comunicación hacia referencia a fibra óptica y sus conversores, sin embargo por la distancia no será necesario la instalación de equipos adicionales, más que la provisión e instalación de cable UTP Cat 6.

CONSULTA 11

En este archivo se muestra equipamiento Schneider como reemplazo del SLC500 existente.

Entendemos que no es mandatorio utilizar Marca Schneider y que se pueden ofertar marcas alternativas de fabricación de iguales o mejores características a lo indicado en este Anexo. No siendo un requisito mandatorio y dirigido a esta marca, considerando el cambio de base instalada actual.

RESPUESTA 11

YPFB Transporte S.A. está realizando una estandarización en los sistema de control de sus respectivas estaciones con los CPUs, fuentes, y módulos correspondientes en la marca SCHNEIDER . Debido a que se cuenta con un Stock de repuestos, y licencias de desarrollo para trabajos de mantenimiento en la marca indicada. Por lo tanto remitirse a lo establecido en los TDR.

CONSULTA 12

Por favor confirmar los siguientes parámetros de funcionamientos de las entradas del modulo "1746-HSCE High Speed Counter Module":

- Frecuencia Maxima
- Dirección de cuadratura
- Tipo de Voltaje
- Ancho del pulso

O en su defecto suministrar la ficha técnica de los dispositivos conectados.

RESPUESTA 12

1500 Mhz
cuadrada
5V
100 useg.

CONSULTA 13

Confirmar si en Sistema de Control existen conexión con equipos vía Modbus, OPC u algún otro protocolo.

RESPUESTA 13

En el PLC supervisor se cuenta con comunicación Modbus RS485.
Los controladores de las unidades no cuentan con otro protocolo.

CONSULTA 14

Favor confirmar lo que indica el apartado 27.2 que el contrato u orden de compra será suscrito en un plazo de 45 días hábiles posteriores a la recepción de la carta de adjudicación y previa presentación de los documentos requeridos por el proponente adjudicado.

RESPUESTA 14

Se refiere a plazos estimados de firma de contrato.

CONSULTA 15

Por favor indicar a que Certificado de representación se refieren

RESPUESTA 15

Se refiere al Certificado de Proveedor Estratégico que emite YPFB Transporte S.A. mediante su departamento de Gestion de Proveedores, este documento debe cargarlo a su propuesta.

CONSULTA 16

Por favor se solicita aclaración si los CV se presentaran posterior a la adjudicacion para su evaluación

o se presentaran junto con la oferta.

RESPUESTA 16

Si deben presentar CV del personal propuesto

CONSULTA 17

En el ANEXO 2 "RC01R18 SEGURIDAD", apartado 1.2 Personal de SSMS (Roles y requisitos) no se encuentra el cargo cargo solicitado, ya que en el TDR apartado 11.4 Lista de Personal ; hacen referencia a "Encargado de Seguridad" , favor de aclarar el cargo, roles y requisitos.

RESPUESTA 17

Se refiere a personal que sera responsable de coordianar las actividades, abrir permisos de trabajo, y monitorear los trabajos que se realizaran. Debe estar certificado como Supervisor SSMS 40.

CONSULTA 18

Favor aclarar el rol del Encargado de Proyecto, ya que al solicitar tambien un Gerente de Proyecto, este abarcaria las mismas funciones.

RESPUESTA 18

El encargado de proyectos y gerente de proyectos pueden ser la misma personal. Es la persona de contacto con el que se realizara el contrato y se coordiara los trabajos.

CONSULTA 19

Para el cargo programador de controlador, entendemos que la experiencia requerida debe ser en la marca ofertada para la migración desde el Allen Bradley SLC 500, y no es mandatario a schneider considerando que se trata de una migración a marca abierta de igual o mejor calidad, por favor confirmar.

RESPUESTA 19

YPFB Transporte S.A. esta realizando una estandarización en los sistema de control de sus respectivas estaciones con los CPUs, fuentes, y módulos correspondientes en la marca SCHNEIDER . Debido a que se cuenta con un Stock de repuestos, y licencias de desarrollo para trabajos de mantenimiento en la marca indicada. Por lo tanto remitirse a lo establecido en los TDR.

CONSULTA 20

Favor confirmar las dimensiones de las planchas de fondo de los tableros correspondientes a las cuatro unidades de bombeo, dado que durante la inspección previa se observó la existencia de dos tamaños diferentes de tableros en las unidades de bombeo.

RESPUESTA 20

Panel : Ancho x Alto en cm

PLC supervisor: 114 x 182

UBP01 y UBP02: 66 x 90

UBP03 y UBP04: 70 x 60

CONSULTA 21



Durante la inspección previa se observó, por parte del cliente, la necesidad de realizar una nueva canalización enterrada, para lo cual se deberán considerar trabajos civiles asociados. En ese sentido, solicitamos por favor confirmar la distancia existente entre la sala de control y los gabinetes de las unidades de bombeo, a fin de considerar adecuadamente el alcance de los trabajos requeridos.

RESPUESTA 21

Durante la inspección previa se observó, por parte del cliente, la necesidad de realizar una nueva canalización enterrada, para lo cual se deberán considerar trabajos civiles asociados. En ese sentido, solicitamos por favor confirmar la distancia existente entre la sala de control y los gabinetes de las unidades de bombeo, a fin de considerar adecuadamente el alcance de los trabajos requeridos.

CONSULTA 22

Durante la visita de inspección se nos informó que la comunicación será conectada al rack de comunicaciones existente en sala. Asimismo, el cliente indicó que se prevé la instalación de un nuevo switch, el cual sería provisto por YPFB.

Sin embargo, en el TDR, específicamente en el punto 7.1.3, se menciona que el contratista deberá prever la instalación de accesorios de comunicación, entre ellos switches.

Por lo expuesto, solicitamos por favor confirmar si la provisión e instalación del switch de comunicación será responsabilidad del cliente o del contratista.

RESPUESTA 22

En el area de rack de comunicaciones es responsabilidad de YPFB TR la ampliacion de los puertos Switch.

Si bien en el TDR menciona la instalacion de accesorios de comunicacion hacia referencia a fibra optica y sus conversores, sin embargo por la distancion no sera necesario la instalacion de equipos adicionales , mas que la provision e instalacion de cable UTP Cat 6.

CONSULTA 23

Durante la reunión de aclaraciones se solicito considerar ampliación del plazo de presentación de ofertas por 10 días, tal de recibir las enmiendas al proceso licitatorio, que incluyen; nuevas canalizaciones enterradas, cambios de placas de montaje en dimensiones informadas en la visita, así también, otros como; suministro de switch de comunicaciones según visita serpa suministro de YPFB e instalación en gabinete de comunicaciones existente, tipos de borneras a utilizar 1 o 2 pisos, protecciones contra transcientes, potencias de fuentes de alimentación, etc. los cuales se deberán tener claros para que existan ofertas competitivas entre los participantes en igualdad de alcance requerido.

RESPUESTA 23

Remitirse a la Enmienda 1.

CONSULTA 24

Durante la reunión de aclaraciones se consultó por requerimientos de seguridad, lazos de enclavamientos, requisitos para seguridad funcional, donde se nos indico que los PLC son exclusivos

para procesos y no para seguridad, por favor confirmar

RESPUESTA 24

Los Controladores que seran reenplazado tienen la funcion de realizar control de procesos y NO de Seguridad.

CONSULTA 25

Durante la reunión de aclaraciones se pidió confirmar que el proceso es abierto en marca de PLC, considerando que no se mantendrá la Marca del PLC existente ROCKWELL, cambiando a una nueva Marca, que sea similar o superiores características a la referenciada en el proceso de YPFB (SCHNEIDER), YPFB indica que se evaluo ROCKWELL y SCHNEIDER y por precio SCHNEIDER resultado mas conveniente, considerando que existen otras marcas de iguales o mejores caraterpisticas técnicas, que podrían resultar más económicas y favorecer a YPFB en su proceso licitatorio y en el entendido que se cambia la marca instalada migrando a otra diferente por aspectos económicos, solicitamos confirmar que el proceso es abierto y no esta dirigido / mandatorio utilizar marca Schneider, sino que será considerado y evaluado el cumplimiento técnico y menor precio.

RESPUESTA 25

YPFB Transporte S.A. esta realizando una estandarización en los sistema de control de sus respectivas estaciones con los CPUs, fuentes, y módulos correspondientes en la marca SCHNEIDER . Debido a que se cuenta con un Stock de repuestos, y licencias de desarrollo para trabajos de mantenimiento en la marca indicada. Por lo tanto, remitirse a lo establecido en los TDR.

CONSULTA 26

Solicitamos su aclaración, ya que en el punto 18.1.2 indica: En caso de no contar con el Certificado de Registro deberá presentar junto con su propuesta la siguiente documentación y describen requisitos para empresas comerciales, la consulta si es se debe adjuntar 2 veces la misma información administrativa indicado en el punto 18.1.2 apartado EMPRESAS EN SOCIEDADES COMERCIALES (LTDA., SRL., S.A., ETC). ya que en el apartado 18.1 y 18.2 hacen referencia a dicho documento.

RESPUESTA 26

Se refiere a que en caso de contar con Certificado de Proveedor Estrategico, debe cargar a su propuesta la documentación legal de su empresa acompañada de los respectivos formularios que aplique según anexo 5 del DBC.

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, 03 de junio de 2026