

Trenes Argentinos
Infraestructura Ferroviaria

CIRCULAR N° 4

Licitación Pública ADIF 24/15

**OBRA: PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE UN SISTEMA DE
TELESUPERVISIÓN - LÍNEA SARMIENTO**

ADIF, Administración de Infraestructuras Ferroviarias Sociedad del Estado comunica la presente Circular que pasa a formar parte de la documentación licitatoria de la Licitación del título, en el marco de lo reglamentado en el PBC.

ACLARACIONES SIN CONSULTA

- 1) **Bancos de baterías en las estaciones remotas:** Cada SER tendrá dos bancos de baterías: uno de 110 V para la actuación de comandos de las celdas, y otro de 24 V, 100 Ah para alimentar el tele mando. La operatividad de la RTU en caso de una falta prolongada de energía debe ser de 8 hs.
Solamente en el caso en que la capacidad de las baterías de 24 V sea insuficiente, el proveedor reemplazará el banco por otro de mayor capacidad.
- 2) **Observación respecto a la conmutación del PCC:** Tener presente lo indicado en el punto 3.2 de la Sección 3 del pliego: "durante el período de conmutación no es factible duplicar el puesto de mando central....."

ACLARACIONES CON CONSULTA

CONSULTA N° 1

En el pliego PCP SECCION 1 ADIF LP24-15 punto 3.2 hoja N° 5 se enumeran 23 SER y SET y se menciona que algunas no serán tele supervisadas en esta etapa; aunque el SCADA debe estar preparado para soportar la incorporación de estas en el futuro.

- A. Sobre este punto la consulta es conocer con exactitud cuales se tele supervisarán mediante RTU conectada a bornera frontera, cuales se tele supervisarán mediante puerto de comunicación (IEC 61850), y cuáles no se tele supervisarán.

Respuesta:

- A. Las SER a telemandar con bornera frontera son 13 (+1): Once, Caballito, Flores, Floresta, Villa Luro, Ciudadela, Ramos Mejia, Haedo, Morón, Castelar, Merlo, Paso del Rey, Moreno, mas la cámara de media tensión de Ramos Mejia. También se tele comandarán las SET de Once y Liniers.

Las que se comandarán mediante conexión de red 61850 son Liniers, Ituzaingó y S.A. de Padua.

No se tele comandarán en esta etapa las SETs de distribución de baja tensión TALLER de V y O, Estación Haedo Vieja, ni el Túnel hacia el puerto.

CONSULTA N° 2

En el pliego PCP SECCION 1 ADIF LP24-15 punto 3.15 Hoja n° 13 se enumeran 23 SER y SET y se menciona la cantidad de entradas y salidas que se deben telecomandar.

- A. Sobre este punto la consulta es conocer si estas cantidades de entradas y salidas son las actuales, o las definitivas luego de la remodelación de algunas SER y SET; así poder cuantificar correctamente para realizar un correcto dimensionamiento de la RTU y poder dejar la reserva del 30% solicitada en el pliego.

Respuestas:

- A. Las cantidades de telemandos, tele señales y mediciones dadas en el pliego son el resultado de sumar las actuales más las necesidades futuras previstas. Únicamente podría haber modificaciones si hubieran cambios en el proyecto. A partir de esos valores corresponde tomar la reserva del 30%.

CONSULTA N° 3

En la reunión informativa llevada a cabo el 21/05/2015 en el PCC de Ramos Mejia, se mencionó que el cable de comunicación utilizado actualmente será el mismo que se utilizará hasta tanto esté completada la obra de la FO: es bastante antiguo y presenta en oportunidades falla en la comunicación. El personal de mantenimiento comentó que ellos hacen las intervenciones correspondientes a estas fallas.

- A. Sobre este punto la consulta es, si el contratista tendrá que reparar el cable en los lugares específicos que indique ADIF, de ser así, cuáles son estos lugares, y si durante el período que la comunicación de las nuevas RTU esté sobre este cable de comunicación, quien hará el mantenimiento del mismo.

Respuestas:

- A. El contratista usará el mencionado cable, que seguirá siendo reparado por el sector de mantenimiento de la línea. Existirán las limitaciones que fueron expuestas en la charla del 21/05 sobre las velocidades posibles de comunicación.

CONSULTA N° 4

En el pliego PCP SECCION 1 ADIF LP 24-15 punto 3.13 hoja N° 13 se menciona que el contratista deberá entregar 2 juegos de todas las normas a que se somete la provisión, y en caso de que la norma no esté en castellano entregarla en su idioma original y también traducida.

Sobre este punto cabe destacar que es muy grande la cantidad de normas que se pueden presentar y muchas no están en idioma castellano, traducirlas implicaría un impacto económico muy importante en el precio de la obra; queremos saber si ADIF puede indicar que normas le interesa tener y si estas pueden estar en el idioma original.

Respuesta:

- A. Podemos recibir sin traducción las normas que estén originalmente en inglés.

CONSULTA N° 5

En la reunión informativa del miércoles 21/05/2015 en el PCC de RAMOS MEJIA, se mencionó que las tareas de conexión final y puesta en marcha de las nuevas RTU deberán realizarse en horarios nocturnos o fines de semana.

- A. La consulta es conocer cuál será el horario disponible para efectuar estas tareas.
- B. Si se contará con personal de guardia del Sarmiento mientras se ejecuten estas tareas.
- C. Si para las conexiones de la nueva RTU, ADIF entregará planos conforme a obra actualizados.

Respuestas:

- A. El horario lo fija la línea en base de sus necesidades, previa solicitud de ADIF. Habitualmente, el horario usual es de 12:00 a 04:00; según los requerimientos de tráfico, el lapso puede ser mayor.

- B. Para entrar a las subestaciones, será necesario concurrir con personal designado de las mismas. El contratista hará el pedido de trabajo a ADIF, quien gestionará los horarios posibles con la línea.
- C. ADIF entregará los planos disponibles en el momento de la construcción de la RTU. Está prevista la realización de planos nuevos por parte del contratista que provea los equipos nuevos.

CONSULTA N° 6

En el punto 3.3.1 se hace referencia a una Planilla de Datos Garantizados la cual no se encuentra entre la documentación recibida. Se debe omitir este punto o se enviará la planilla?

Respuesta

El oferente entregará las Planillas de Datos Garantizados de los equipos provistos.

CONSULTA N° 7

En el punto 3.5.3 se menciona que se deberá entregar Planilla de cableado y esquemas de disposición de elementos en las celdas. Entendemos que la ingeniería a proveer es sobre el nuevo sistema con sus gabinetes y cableados desde bornera frontera y no se incluye la ingeniería de los cableados, gabinetes e instalaciones que no se renuevan como parte del proyecto. Favor confirmar.

Respuesta

Según el pliego: "El sistema comprende la provisión, el montaje y la puesta en servicio de los Tableros RTU en los lugares a Telecomandar, con el correspondiente cableado entre la infraestructura de comunicaciones y el Armario Frontera, ... ". O sea que desde el Armario frontera hacia la RTU se deben hacer todos los planos y esquemas solicitados. La ingeniería correspondiente desde la bornera frontera hacia las celdas no forma parte del presente pliego.

CONSULTA N° 8

Por favor aclarar qué debe proveerse en relación con las "Señales luminosas" indicadas en 3.15.2.2.3. Son lámparas a encender con DO's en los tableros locales de cada SER?

Respuesta

C
J

Las señales luminosas pedidas son alarmas visuales que deberán aparecer llamativamente en el Video Wall del PCC y en las pantallas HMI de cada RTU.

CONSULTA N° 9

En 3.15.4 Nota 2 se indica que las alarmas de las protecciones de las celdas deberán repetirse en el Armario Frontera. Según se especifica en otras partes del pliego, el límite del suministro es el armario frontera. Por favor aclarar.

Respuesta

Debe entenderse aquí que la única responsabilidad del oferente de telemandos es tomar las señales del armario frontera y conducirlas a la RTU.

CONSULTA N° 10

En 3.15.5 se menciona que deben proveerse alarmas por intrusión en las SER. Por favor confirmar que esas tareas y materiales están dentro del alcance del proyecto y en ese caso especificar qué tipo de detectores se piden y en cuáles SER deben considerarse.

Respuesta

Las alarmas de puerta abierta están cableadas actualmente hasta la bornera frontera en las instalaciones existentes, y consisten en un switch. Prever su renovación (SER viejas y en la cámara de RAMOS MEJIA) y o provisión (SER nuevas) en todos los casos.

CONSULTA N° 11

En 3.15.8 pag.24 se menciona un Centro de Proceso de datos. Favor aclarar donde se ubica, cuáles son sus funciones, como deberá estar equipado.

Respuesta

El centro de proceso de datos será el mismo PCC; se decidió no construir una sala aparte y las funciones y equipos están descriptos en lo referente al PCC. Asimismo, existirá otro centro alternativo con iguales funcionalidades a instalar en un lugar que se determinará oportunamente (ver punto 3.15.8.5).

CONSULTA N° 12

En 3.15.14.1. se indica como protocolo en el PCC y las remotas se admitirán los IEC 61850 o IEC 60870. Por favor confirmar si sólo se admitirán estos protocolos o puede utilizarse otro.

Respuesta

Respecto a este punto, la comunicación entre dispositivos dentro de las SERs , SET o cámaras deberá respetar el protocolo IEC 61850.

CONSULTA N° 13

Punto 3.15.21. Formación de personal. En todos los casos por favor indicar: Cantidad de asistentes y si deberán repetirse en más de un turno. Confirmar (en los casos en los que no se aclara) dónde será el dictado y quién proveerá el equipamiento.

Respuesta

Los grupos serán de 6-8 personas. Será un turno único.
De ser posible, el dictado se hará en el ámbito de la línea, sobre el equipamiento instalado. Sólo si esto implica dificultades operativas o de seguridad, se hará en el sitio que disponga el oferente. El Contratista proveerá el equipamiento para realizarlo. Asimismo, el Contratista deberá facilitar toda la información que le sea solicitada en ocasión de efectuarse la instalación, software y los ensayos de los equipos y partes a poner en marcha.

CONSULTA N° 14

Debido a que recién en el día de ayer, 21/05/15, se realizó la visita a terreno por la licitación de referencia y considerando la complejidad en la definición de equipos y la correcta estrategia de migración a ofrecer para cumplir con lo requerido en el pliego, solicitamos tengan a bien considerar una prórroga de por lo menos 5 semanas, trasladando la fecha original de apertura de oferta del 27/05 al 30/06 del corriente.

Respuesta

Ver punto N° 7 de la Circular N° 3: "Se prorroga la fecha de apertura de las ofertas para el día 08/06/15 en el mismo horario".

CONSULTA N° 15

En las especificaciones se solicita que la oferta económica sea realizada en PESOS. Dada la extensión prevista del proyecto consultarnos si es posible ajustar este monto en lo que respecta a los suministros importados ante una variación del tipo de cambio USD/Peso



Respuesta

No es posible

CONSULTA N° 16

Consideramos necesario plantear algunas observaciones a los Términos y Condiciones Legales, fundamentalmente las relacionadas con los límites de responsabilidad. Favor confirmar si fuera posible plantear las opciones puntuales para su revisión.

Respuesta

Deberá estarse a los términos de las cláusulas de los Pliegos de Bases y Condiciones de esta licitación. y condiciones plasmados en la documentación licitatoria.

CONSULTA N° 17

Reiteramos la solicitud de prórroga de 30 días para poder cumplir con la entrega de una propuesta de la calidad técnica que el proyecto requiere.

Respuesta

Ver punto N° 7 de la Circular N° 3: "Se prorroga la fecha de apertura de las ofertas para el día 08/06/15 en el mismo horario".

CONSULTA N° 18


Es nuestra petición, y por estrictas normas que emanan de nuestra casa Matriz para todos los casos en que la Compañía se presente para ser contratada, que el reconocimiento máximo por daños emergentes es equivalente al 100% del valor del proyecto que se realice, dejando explícitamente aclarado que queda excluido del mismo cualquier costo adicional por lucro cesante.

Respuesta

Deberá estarse a los términos y condiciones plasmados en la documentación licitatoria.



Cdor. Sergio Etchetto
Gerente de Administración
ADIF



Cdor. Mariano Raffo
Gerente de Administración de
Contratos de Obra - ADIF