



Buenos Aires, 31 de Octubre de 2019

CIRCULAR CON CONSULTA N° 1

LICITACIÓN PÚBLICA ADIF N° LP 32/2019

OBRA: RENOVACIÓN DE RED DE CABLES DE SEÑALAMIENTO ETAPA 1- LINEA SARMIENTO

ADIFSE; Administración de Infraestructura Ferroviaria Sociedad del Estado; comunica la presente Circular que pasa a formar parte de la documentación licitatoria de la licitación de referencia, en el marco de lo establecido en el Artículo 4° - Circulares y Aclaraciones del Pliego de Bases y Condiciones Generales

CONSULTA N°1

Se solicita para desarrollar nuestra oferta:

Visita guiada a las instalaciones y parte de la traza en donde se desarrollarán las obras lo que nos permitirá tener una mejor apreciación de las posibles interferencias y planificar una mejor logística del trabajo a ejecutar.

RESPUESTA N°1

Aplica lo indicado en la sección 2 - Datos del llamado del pliego de condiciones particulares.

CONSULTA N°2

En pág. 87 del PCP se indica que los cables que ingresen a los edificios deben ser LZOH. Por favor confirmar.

RESPUESTA N°2

No aplica.

CONSULTA N°3

Según pliego PCP pág. 167 los abrigos deberán disponer de puertas en los laterales que alcancen el 95% de la superficie. Sin embargo, dice también que se deben poner 2 puertas simples para el nuevo abrigo (frontal y trasera) y 1 doble para el existente. Los planos de pág.180 no muestran puertas laterales. Por favor aclarar.

RESPUESTA N°3

Aplica lo indicado en el PCP en la mencionada hoja:

Para el abrigo 1, y los abrigos del 18 al 38: Se deberá realizar la provisión e instalación de DOS (2) puertas simples para el nuevo abrigo (una frontal y una trasera) y UNA (1) puerta doble para reemplazar la del abrigo existente (frontal). Siendo en total 3 puertas, UNA (1) doble y DOS (2) simples. Para mayor detalle apreciar el plano anexo de la página 180 del PCP.



Para el abrigo del PaN Cuzco: Se deberán proveer y sustituir la totalidad de las puertas por nuevas.

CONSULTA N°4

Los racks a colocar dentro de los abrigos deben ser sin puertas laterales ni frontal y trasera (sólo bastidor). Confirmar.

RESPUESTA N°4

Aplica lo indicado en los ítems S4. A.5.10 (hoja 84) y S4. A.6.4 (hoja 88) del PCP.

CONSULTA N°5

Confirmar si los racks para los nuevos abrigos deben ser de 38u

RESPUESTA N°5

Aplica lo indicado en los ítems S4. A.5.10 (hoja 84) y S4. A.6.4 (hoja 88) del PCP.

CONSULTA N°6

¿Las protecciones anti vandálicas quedan amuradas en forma fija? Por favor indicar dimensiones y/o suministrar plano.

RESPUESTA N°6

Deberá disponer de una tapa con cerradura para el mantenimiento. El contratista deberá realizar la ingeniería correspondiente.

CONSULTA N°7

No se indica el tipo de borneras a resorte a colocar en los abrigos. Por favor aclarar si deben ser bornes a tornillo tipo Zoloda WSS y emplear terminales cerrados preaislados en los cables o se deben emplear borneras standard tipo BPN y punteras en los extremos de los cables.

Teniendo en cuenta las distintas secciones de conductores de señalización y comando a emplear

¿se deberá emplear una bornera para cada sección o se adoptará la sección mayor para todas las borneras? No se indica la cantidad de borneras a colocar en cada abrigo y armario, ¿se debe colocar sólo de acuerdo a los cables que ingresan o dejar vacantes?

RESPUESTA N°7

•Para cables de 1,5 a 4 mm² se deberán utilizar bornes para riel DIN a resorte y conductores con puntera.

•Para cables mayores a 10 mm² se deberán utilizar mono bornes y terminales tipo ojal.

•Se deberá utilizar borneras únicamente acorde a cada sección de cable, no se podrá adoptar la mayor sección para uso en forma genérica.



•Para el cálculo de cada tipo de bornes (según su sección) a proveer e instalar por el contratista, deberá contemplar la suma de la totalidad de conductores de cada sección que ingresen y egresen de cada abrigo/sala/armario/caja de conexión más un 30% de reserva (redondeando hacia arriba). Ejemplo, el Abrigo 22:

- 8 bornes de 16 mm² + 30% = 11 unidades mono-bornes de sección 16 mm².
- 184 bornes de 2,5 mm² + 30% = 240 unidades de borne para riel DIN a resorte de sección 2,5 mm².
- 204 bornes de 1,5 mm² + 30% = 266 unidades de borne para riel DIN a resorte de sección 1,5 mm².

CONSULTA N°8

¿El etiquetado de cables puede ser con anillado estándar o debe ser tipo grafoplast?

RESPUESTA N°8

Los conductores de cada cable deberán ser identificados mediante tubos porta dígitos de plástico transparente y dígitos plásticos alfanuméricos. El conductor será insertado en el tubo, el cual debe poseer un compartimiento para alojar los dígitos. Para los cables se deberá utilizar abrazaderas que posean los mismos tubos y dígitos anteriormente indicados, o utilizar el tipo anillado.

CONSULTA N°9

No hay especificaciones de cables: ¿Deben tener protección anti roedor? ¿Deben tener SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN IRIS TECH?

RESPUESTA N°9

Aplica lo indicado el ítem S4. A.6.1 (hoja 87) del PCP.

CONSULTA N°10

¿Se debe respetar la incidencia de la planilla de cotización?

RESPUESTA N°10

Si.

CONSULTA N°11

Aclarar en qué ítem se debe incluir el conexionado de cables y la colocación de borneras.

RESPUESTA N°11

Se debe incluir en los ítems 3.1.1 (Abrigos), 3.1.3 (Armarios) o 3.1.5 (Cajas de Conexionado) según corresponda.

CONSULTA N°12

Debido a que se debe conocer la obra y al acceso al área de la misma es restringido se solicita coordinar una visita, en particular para ver los abrigos y zona de trabajo

TRENES ARGENTINOS
INFRAESTRUCTURA



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

RESPUESTA N°12

Aplica lo indicado en la sección 2 - Datos del llamado del pliego de condiciones particulares.

Ing. Eduardo Golijow
Gerente de Abastecimiento y Logística
ADIF Sociedad del Estado

Ing. Guillermo Puentes
Gerente de Ingeniería
ADIF Sociedad del Estado