

Buenos Aires, 26 de febrero de 2018.-

CIRCULAR N° 7

LICITACION PRIVADA N° 31/2017 - EXPTE. TRE-SOF-0006223/2017

“INSTALACION DE CABLES DE SEÑALAMIENTO, TELECOMUNICACIONES Y TRITUBO (F.O.) ENTRE ESTACIONES MONTE GRANDE Y EZEIZA – LINEA ROCA”.-

INFORMACIÓN CON CONSULTA

Información emitida por la Operadora en razón del llamado a Licitación Privada por medio autorizado por el Pliego de Bases y Condiciones Particulares, en los términos de su Artículo 6°, Apartado "CONSULTAS Y ACLARACIONES".

CONSULTA N° 1:

Cuando se expresa “en los casos que se encuentren deteriorados los cables de conexión entre las señales de luminosas y unidad de control de señal deberán ser reemplazados, para ello se utilizará cable Señalización y Comando Señalización y Comando PVC/PVC 1, 1KV – 70° C – IEC 60502-1- RAM 2268 de 2.5mm² x 7 conductores. En virtud de que el sistema está funcionando en casi su totalidad y por ende el cableado está en uso, les consultamos quien o como se determina el estado de dichos conductores.

Si fuera el caso de ser necesario su reemplazo, si existe alguna información sobre el tipo de cable y su longitud, de modo que pueda realizarse una estimación de tareas y costos.

En virtud de lo anterior, se consulta si es factible reutilizar las canalizaciones y ductos actuales.

RESPUESTA N° 1:

Los cables a reemplazar corresponden a los que vinculan las Unidades de Control de Señal (UCS) con los conmutadores de alimentación (COR). Corresponde cables de 2 conductores por 10mm².

El sector en el que se debe reemplazar los cables está comprendido entre Monte Grande hasta el arroyo Ortega Km 28,397) y la sala de comunicaciones de El Jagüel. Comprendiendo 8 (ocho) UCS en el sector, y la sala de comunicaciones El Jagüel. Se reemplazará los cables de alimentación de todas las UCS indicadas.

Se indica las longitudes de los cables obrantes en los documento conforme a obra originales del sistema japonés.

Señales	Prog. Km	Longitud del cable (metros)
8d	26,700	127
101	27,580	44
111	27,161	43

102	27,202	30
112	27,751	40
121	27,841	50
122	28,311	42
131	28,360	22

Se podrá reutilizar las canalizaciones existentes con los trabajos de limpieza previos y posterior colado de hormigón y restitución de las tapas.

CONSULTA N° 2:

De acuerdo al estado y a los tipos a renovar, necesitamos saber cómo proceder en los casos que tanto los gabinetes como cajas de conexión, regletas, borneras, etc. También se encuentren deterioradas o no permitan por su estado modificación alguna.

RESPUESTA N° 2:

Según relevamientos previos no existen casos en los que no se pueda admitir posibilidades de arreglo. En el supuesto de existir se acordará con la Inspección de Obra, descartando la posibilidad de demasías en costos de ejecución

CONSULTA N° 3:

Existe algún tipo de información o planos de interferencias?

RESPUESTA N° 3:

La documentación existente se pondrá a disposición al Contratista en etapa de proyecto ejecutivo.

CONSULTA N° 4:

Para la instalación del tritubo será necesaria la colocación de arena o alguna protección mecánica. Dado que el tendido de Comunicación y Señalización deberá situarse a 1.20 mts de profundidad mas la protección de hormigón, les consultamos a que profundidad estará situado el tendido tritubo y si podrá ser a continuación del otro tendido o se deberá considerar una separación con tierra compactada.

RESPUESTA N° 4:

La metodología de tendido del tritubo se explica ampliamente en la página 61 del Pliego de Especificaciones Técnicas.

CONSULTA N° 5:

Se informa la imposibilidad de conseguir el cable troncal telefónico de 38 pares a cuadrete solicitado en el Pliego. Las principales fábricas argentinas, incluso con sucursales en Brasil, han manifestado que desde hace años ese tipo de cables no se fabrican más. Se solicita que se informe si puede ser reemplazado por otro tipo de cable.

RESPUESTA N° 5:

EL cable pedido según especificación pertenece a un tipo de cable usado en forma reciente por Línea Roca, y es una adaptación del estándar original XTEFA.

Se trata de un cable de comunicaciones de 0.90mm de diámetro de conductor, trenzado de a pares con un paso de 155mm y luego trenzado por par de pares (cuadretes). La distribución es según lo indicado en la planilla correspondiente al cable de 74 pares según XTEFA. Es un cable apantallado completo con doble fleje o lámina de cobre, aislado, y con protección mecánica de cubrimiento total por doble fleje de acero.

Si bien no es un cable de estantería el mismo se fabrica a pedido en industrias dentro del territorio Argentino, considerando que las provisiones al ferrocarril fueron recientes.

CONSULTA N° 6:

Se solicita una nueva vista de obra.

RESPUESTA N° 6:

Teniendo en cuenta que la Operadora Ferroviaria ha realizado dos visitas de obra en los días 15 de febrero y 23 de enero del corriente y que el acto de apertura previsto para la licitación de la referencia está pactado para el día 1 de marzo, SOFSE no se encuentra en condiciones operativas de coordinar una nueva visita con tan poca antelación al pedido realizado (23/2/2018).