

CIRCULAR N° 04

Licitación Pública ADIF 51-14

MONTAJE DE CABLES ARMADOS SUBTERRÁNEOS PARA LA RENOVACIÓN DE LA RED DE 20 KV - LÍNEA MITRE

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.

CONSULTA N° 1

Solicitamos aclaraciones a los siguientes puntos:

A priori existe una divergencia entre las cantidades de protecciones de cables a colocar (Protección diferencial máxima corriente) según el detalle de secciones de la circular N° 1 y las planillas de cotización de cada grupo. En resumen serian así:

	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 4
PUNTAS DE CABLES 3x1x95MM2	4	12		20
PUNTAS DE CABLES 3x1x185MM2	8	8	12	
TOTAL s/ CIRCULAR 1	12	20	12	20
TOTAL s/ PLANILLAS DE COTIZ.	12	20	16	24

Como se debe cotizar, se debe modificar la planilla de cotización?

Respuesta: Se reemplazan las planillas de cotización de los Grupos 3 y 4 por las siguientes:



Trenes Argentinos

Infraestructura Ferroviaria

Grupo 3

Las cantidades que se han incluido son indicativas, por lo cual el contratista deberá realizar el relevamiento necesario para cotizar las cantidades reales.

PLANILLA DE COTIZACIÓN							
MONTAJE DE CABLES ARMADOS SUBTERRÁNEOS PARA LA RENOVACIÓN DE LA RED DE 20 kV - GRUPO 3							
LÍNEA MITRE							
ITEM	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	INCIDENCIA SOBRE TOTAL (%)
OBRA Y MOVILIZACIÓN							
1	Obrador y movilización, incluyendo la delimitación del sector, los permisos municipales que correspondan, agua, luz, gas e impuestos, las medidas de seguridad del trabajo para trabajadores y hacia terceros si correspondiesen, carteles de indicación y las instalaciones para la inspección de obra.	gl	1				2,11%
2	Seguridad	gl	1				2,29%
3	Ingeniería de Proyecto	gl	1				1,24%
4	Ingeniería de detalle	gl	1				4,23%
PROVISIÓN E INSTALACIÓN							
5	Apertura y tapada de zanja, incluyendo protecciones mecánicas y cinta de precaución, aporte de arena, aporte de tierra ó retiro de tierras de la obra si fuera necesario.	m	25330				21,78%
6	Tendido de cable de 33 kV en zanja, incluye los tres cables en formación de tresbolillo.	U	25330				37,66%
7	Tendido de cable en puentes ó trinchera con perchas	U	425				0,76%
8	Tendido de cable en puentes ó trinchera con tubos	U	359				2,43%
9	Provisión y Tendido de cable de Fibra Óptica de 48 hilos, incluyendo la provisión del tubo y en todo el trazado, ya sea en zanja ó en interior de la SER (provisión de perchas ó tubos están incluidos en 6 y 7), todos los accesorios que sean necesarios para su correcto funcionamiento, racks, pigtails, amplificadores, y repetidores.	U	13057				6,51%
10	Provisión y tendido de cable telefónico, en todo el trazado (provisión de perchas ó tubos están incluidos en 6 y 7)	U	13057				14,42%
11	Cruces viales y peatonales con tunelera, incluyendo los permisos y gestión ante el municipio o los organismos que correspondan, todos los elementos de protección a las personas ó el tránsito vehicular, para seguridad de la obra ya sea en terreno del ferrocarril ó externo, y tramitaciones y pagos a la policía local.	U	22				0,54%
12	Reposición de vereda con baldosas	m2	150				0,26%
13	Reposición de calle con pavimento	m2	75				0,15%
14	Protección diferencial + máxima corriente de cables en cada SER.	U	12				4,07%
PUESTA EN SERVICIO							
15	Documentación final de Obra	gl	1				0,53%
16	Ensayos de cable de 33 kV, de cubierta, aislación e impedancia.	U	8				0,66%
17	Ensayos de FO y cable de telemando	U	4				0,34%
TOTAL							100,00%

Trenes Argentinos

Infraestructura Ferroviaria

Grupo 4

Las cantidades que se han incluido son indicativas, por lo cual el contratista deberá realizar el relevamiento necesario para cotizar las cantidades reales.

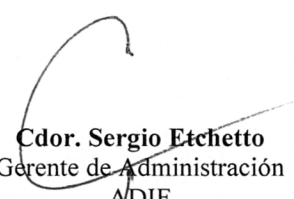
PLANILLA DE COTIZACIÓN							
MONTAJE DE CABLES ARMADOS SUBTERRÁNEOS PARA LA RENOVACIÓN DE LA RED DE 20 KV - GRUPO 4							
LÍNEA MITRE							
ITEM	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	INCIDENCIA SOBRE TOTAL (%)
OBRADOR E INGENIERÍA							
1	Obrador y movilización, incluyendo la delimitación del sector, los permisos municipales que correspondan, agua, luz, gas e impuestos, las medidas de seguridad del trabajo para trabajadores y hacia terceros si correspondiesen, carteles de indicación y las instalaciones para la inspección de obra.	gl	1				2,97%
2	Seguridad	gl	1				1,90%
3	Ingeniería de Proyecto	gl	1				1,03%
4	Ingeniería de detalle	gl	1				3,51%
PROVISIÓN E INSTALACIÓN							
5	Apertura y tapada de zanja, incluyendo protecciones mecánicas y cinta de precaución, aporte de arena, aporte de tierra ó retiro de tierras de la obra si fuera necesario.	m	30361				21,65%
6	Tendido de cable de 33 kV en zanja, incluye los tres cables en formación de tresbolillo.	U	30361				37,44%
7	Tendido de cable en puentes ó trinchera con perchas	U	425				0,63%
8	Tendido de cable en puentes ó trinchera con tubos	U	634				2,07%
9	Provisión y Tendido de cable de Fibra Óptica de 48 hilos, incluyendo la provisión del tubo y en todo el trazado, ya sea en zanja ó en interior de la SER (provisión de perchas ó tubos están incluidos en 6 y 7), todos los accesorios que sean necesarios para su correcto funcionamiento, racks, pigtails, amplificadores, y repetidores.	U	15710				6,41%
10	Provisión y tendido de cable telefónico, en todo el trazado (provisión de perchas ó tubos están incluidos en 6 y 7)	U	15710				14,38%
11	Cruces viales y peatonales con tunelera, incluyendo los permisos y gestión ante el municipio o los organismos que correspondan, todos los elementos de protección a las personas ó el tránsito vehicular, para seguridad de la obra ya sea en terreno del ferrocarril ó externo, y tramitaciones y pagos a la policía local.	U	28				0,45%
12	Reposición de vereda con baldosas	m2	234				0,33%
13	Reposición de calle con pavimento	m2	117				0,20%
14	Protección diferencial + máxima corriente de cables en cada SER.	U	20				5,63%
PUESTA EN SERVICIO							
15	Documentación final de Obra	gl	1				0,44%
16	Ensayos de cable de 33 kV, de cubierta, aislación e impedancia.	U	12				0,54%
17	Ensayos de FO y cable de telemando	U	6				0,42%
TOTAL							100,00%




CONSULTA N° 2

Respecto a los ensayos de cables de 33 kV del punto 4.9.1 y 4.9.2: Los mismos deben ser realizados por un Instituto Oficial, léase INTI-CIC, o pueden ser realizados por profesionales o empresas independientes con instrumental certificado?

Respuesta: Los ensayos de los cables de 33 kV pueden ser realizados por el INTI o por Empresas o profesionales independientes homologados por las Empresas Distribuidoras de Energía. ADIFSE se reserva el derecho de admitir a la Empresa ó profesional ejecutor de las pruebas y la validez de la homologación que presente. El instrumental debe estar debidamente calibrado y especificado de acuerdo a las normas de ensayo IRAM o IEC correspondientes.



Cdor. Sergio Etchetto
Gerente de Administración
ADIF



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