

CIRCULAR N° 4

REF: Licitación N° 2018-0570- Construcción, Provisión y Montaje Línea 33kV Los Conquistadores - Feliciano

Se informa Circular N° 4 que pasa a formar parte de la Licitación de Referencia.

Por intermedio de la presente informamos que en la página n° 18 del Pliego Particular Técnico de la LMT donde dice:

- **"SUBITEM N° 5.2: Aislador line post para 33kV**

Unidad: Conjunto

Cantidad: 687 (SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE)

Suministro parcial y montaje: a cargo del Contratista"

Debe decir:

- **"SUBITEM N° 5.2: Aislador line post para 33kV**

Unidad: Conjunto

Cantidad: 846 (OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS)

Suministro parcial y montaje: a cargo del Contratista"

Como consecuencia de esta corrección se envían nuevamente los siguientes documentos en adjuntos y en reemplazo de los contenidos en el pliego publicado:

- #09_02_Listado de Ítems v02
- #03_02_Materiales_a_Proveer_ENERSA

Sin otro particular saluda atentamente.


Leandro Maler
Compras
Enersa


Néstor Gabriel Balcar
Gerente de Suministros,
Planificación y Gestión de Materiales
 ENERSA

Listado de Items

Línea 33 kV Conquistadores - Feliciano

SET Feliciano

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PORCENT. FINAL
1	Replanteo y Proyecto	Global	1	0,091878%
2	Relleno, Nivelación y Compactación del Acceso	Global	1	0,092550%
3	Fundaciones de Hormigón Simple	Global	1	0,221864%
4	Cañeros y Cámaras de registro	Global	1	0,044448%
5	Estructuras soporte para equipos	Global	1	0,511855%
6	Restauración Sala de Comando y Nuevo Portón de Acceso	Global	1	0,143259%
7	Sistema de Puesta a Tierra	Global	1	0,099578%
8	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO			
8,1	Reconector Trifásico para 33 kV	Cjto	2	0,108568%
8,2	Seccionador tripolar a cuernos p/33kV-400A - c/aisl. de resina c/cuch. PAT+c/comandos	Cjto	2	0,101915%
8,3	Seccionador tripolar a cuernos p/33kV-400A - c/aisl. de resina s/cuch. PAT+c/comandos	Cjto	2	0,089818%
8,4	Seccionador tripolar a cuernos p/13,2kV-400A - c/aisl. de resina s/cuch. PAT	Cjto	7	0,324136%
8,5	Transformadores de Corriente para 33 kV	Cjto	2	0,105242%
8,6	Transformadores de Corriente para 13,2 kV	Cjto	2	0,105242%
8,7	Transformadores de Tensión para 33 kV	Cjto	1	0,049899%
8,8	Descargadores de Sobretensión para 33 kV	Cjto	4	0,045730%
8,9	Seccionador unipolar a cuchilla para 33 kV	Cjto	2	0,025370%
8,10	Seccionador Fusible XS para 33 kV	Cjto	2	0,012842%
9	Barras, Conexiones entre equipos, Conductores y Cable de Guardia	Global	1	0,122312%
10	Tendido cable Subterráneo de 33 kV - Acometidas y terminales	Global	1	0,146775%
11	Tendido cable subterráneo comando y protección - Instalación Armarios y RTU Feliciano	Global	1	2,520167%
12	Servicios Auxiliares - Traslado, Montaje y Conexión trafo y tendido BT	Cjto	1	0,328620%
13	Adecuaciones en EETT 132kV Conquistadores	Cjto	1	3,859456%
14	Desmontajes varios, Traslado y Conexión Reconector en LMT Sajuce	Cjto	1	0,170966%
15	Ensayos de recepción y puesta en servicio	Global	1	0,351068%
16	Documentación conforme a obra	Global	1	0,072667%
17	Limpieza final de obra y pintura general e identificación de las instalaciones	Global	1	0,047844%

SUBTOTAL 9,794069%

LMT 33 KV Conquistadores - Feliciano

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PORCENT. FINAL
1	Tareas preliminares y replanteo.	GI	1	4,733520%
2,1	Fundaciones de hormigón simple	m3	222	4,627125%
2,2	Fundaciones de hormigón armado	m3	821	22,595495%
3,1	Estructura de alineación A	Cjto	98	7,639936%
3,2	Estructura de alineación coplanar vertical AU	Cjto	105	9,542721%
3,3	Estructura de alineación doble tema ADT	Cjto	66	6,551924%
3,4	Estructura de Suspensión	Cjto	6	0,774638%
3,5	Estructura de retención simple terna	Cjto	10	3,517743%
3,6	Estructura de retención coplanar vertical simple tema	Cjto	5	1,746351%
3,7	Estructura Retención Angular urbana RAU/90°	Cjto	1	0,370137%
3,8	Estructura Retención angular especial RAE	Cjto	2	1,192382%
3,9	Estructura Retención angular dobles	Cjto	9	3,732889%
4,1	Conductor de Al/Ac 120/20 mm ² y 95/15 mm ²	km	109,8	4,089608%
4,2	Conductor de Al-Al 35 mm ²	km	19,5	0,446752%
4,3	Cable de Acero Galvanizado 35 mm ² para hilo de guardia	km	35	1,852360%
5,1	Cadena de retención simple para 33 kV	Cjto	168	0,640324%
5,2	Aislador line post para 33 kV	Cjto	846	3,598380%
5,3	Cadenas de suspensión para 33 kV	Cjto	18	0,054297%
5,4	Cadena de retención simple para 13,2 kV	Cjto	48	0,133180%
5,5	Aislador line post para 13,2 kV	Cjto	159	0,676291%
6,1	Puesta a tierra de estructura simple	Cjto	275	2,765352%
6,2	Puesta a tierra de estructura doble	Cjto	27	0,653109%
6,3	Puesta a tierra de alambrados	GI	1	0,199431%
7,1	Cable subterráneo para 33 kV de 3x(1x150/35mm ² Cu-XLPE)	m	1680	4,313438%
7,2	Acometida de cable subterráneo a línea aérea de 33 kV	Cjto	2	0,429483%
8,1	Reinstalación transformadores de distribución y vinculación de LMT	GI	1	0,485243%
8,2	Demontaje Líneas existentes	GI	1	1,409938%
9,1	Identificación y señalización de estructuras	GI	1	0,768824%
9,2	Ensayos y puesta en servicio	GI	1	0,524627%
9,3	Documentación conforme a obra	GI	1	0,140433%

SUBTOTAL 90,205931%

Nota: Los porcentajes de incidencia de cada ítem son fijos e inamovibles y deben ser respetados en la propuesta económica del oferente

Leandro Maier
Compras
ENERSA

Néstor Gabriel Balcar
Gerente de Suministros.
Planificación y Gestión de Materiales
ENERSA



Línea 33 kV Los Conquistadores - Feliciano

Materiales a Proveer por ENERSA a la Obra

ITEM	SUB ITEM	COTIZ	DENOMINACION Y CARACTERISTICA	UNIDAD	CANTIDAD
Estaciones					
EQUIPOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN					
		P	Reconectador Trifásico de 33kV c/ 2 juegos descargadores	Pieza	2
		P	Seccionador Tripolar a cuernos para 33kV-Secc Línea c/cuch PAT	Pieza	2
		P	Seccionador Tripolar a cuernos para 33kV-Secc Barra s/cuch PAT	Pieza	2
		P	Seccionador Tripolar a cuernos para 13,2 kV-Secc Barra s/cuch PAT	Pieza	7
		P	Cajas de Comandos p/Seccionadores a cuernos	Pieza	5
		P	Seccionador fusible t/Kearney p/33 kV - 170kVBIL	Pieza	6
		P	Seccionadores a Cuchillas 33 kV	Pieza	6
		P	TRANSFORMADORES		
		P	Transformadores de Corriente para 13,2kV dn 120-240/5-5 Exterior 30VA	Pieza	6
		P	Transformadores de Corriente para 33kV dn 50-100/5-5A Exterior 30VA	Pieza	6
		P	Transformador de Tensión 33/V3 - 0,11/V3 kV Exterior 20VA	Pieza	3
		P	BARRAS, CONDUCTORES Y CABLE DE GUARDIA		
		P	Cable subt. 1x120 mm ² Cu c/pantalla 16 mm ² Cu 33kV (XLPE)	Metro	130
		P	Terminal Termocont. 33kV Ext.3ptas 1x70 a 1x185mm ²	Juego	4
		P	EQUIPAMIENTO de COMUNICACIONES FELICIANO		
		P	Relé Diferencial SEL 587	Pieza	2
		P	Fichas de prueba	Pieza	4
		P	Controlador programable RTU SEL 3505	Pieza	1
		P	Amplificador E/S SEL 2440	Pieza	2
		P	CloK GPS SEL 2401	Pieza	1
		P	Anunciador de Alarmas SEL 2522	Pieza	1
		P	Medidor SEL 2411	Pieza	2
		P	Modulos inalámbricos comunic. ZigBee	Pieza	12
		P	Armarios cableados	Pieza	4
		P	EQUIPAMIENTO de COMUNICACIONES CONQUISTADORES		
		P	Interruptor Exterior 33 kV	Pieza	1
		P	Transformadores de Intensidad	Pieza	3
		P	Relé SEL 551	Pieza	1
		P	Cables Subterráneos	Pieza	105
		P	Terminales Termocontraibles	Pieza	2
Línea					
4	1	P	Conductor de fase Aluminio/Acero de 120/20 mm ²	km	110
4	1	P	Conductor de fase Aluminio/Acero de 95/15 mm ²	km	5.1
4	2	P	Conductor de fase Al-Al de 35 mm ²	km	20.5
4	3	P	Cable de Acero Galvanizado 35 mm ² para hilo de guardia	km	37.5
5	1-3	P	Aislador de retención/suspensión simple para 33 kV	pieza	186
5	2	P	Aislador line post para 33 kV de porcelana	pieza	846
5	3	P	Aislador orgánico a rótula 13,2 kV	pieza	48
5	4	P	Aislador line post para 13,2 kV de porcelana	pieza	159
7	1	P	Cable subterráneo para 33 kV de 1x150/35mm ² Cu-XLPE	m	5550

Abreviaturas:

P Provisión

Leandro Maler
Compras
ENERSA

Néstor Gabriel Balcar
Gerente de Suministros.
Planificación y Gestión de Materiales.
ENERSA