

	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>ESPECIFICACION TECNICA - CABLES DE ENERGIA Y CONTROL.</b> <b>SEÑALAMIENTO : AVELLANEDA / BERAZATEGUI LINEA ROCA</b>	SyT-ET-008
		Revision 00
		Fecha: 07/2015
		Página 1 de 4

**A) OBJETO :**

La actual licitación comprende la provisión de cables para el reacondicionamiento del Señalamiento del Sector : Avellaneda / Berazategui correspondiente a la línea Roca.

El presente documento tiene por objeto establecer las especificaciones técnicas que deberá cumplimentar dicha provisión.

**B) ALCANCE :**

El alcance de la licitación se limita a la provisión de los materiales según estas especificaciones técnicas, incluyendo los correspondientes ensayos en planta y la entrega del material correctamente embalado e identificado.

Junto con el material se deberán entregar los protocolos de ensayo correspondientes según las normas y recomendaciones vigentes.

No se incluye ningún tipo de desarrollo o trabajo de montaje ni instalación de estos materiales.

SOFSE se reserva el derecho de realizar la contratación parcial de parte de los materiales cotizados por cada oferente.

**C) PLAZO :**

El contratista deberá completar la provisión de la totalidad de los materiales, incluyendo la documentación correspondiente, en un plazo de sesenta (60) días corridos a partir de la adjudicación del contrato.-

	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>ESPECIFICACION TECNICA - CABLES DE ENERGIA Y CONTROL.</b> <b>SEÑALAMIENTO : AVELLANEDA / BERAZATEGUI LINEA ROCA</b>	SyT-ET-008
		Revision 00
		Fecha: 07/2015
		Página 2 de 4

**D) GARANTIA :**

Los cables a proveer tendrán una garantía de un año.

**E) LUGAR DE ENTREGA :**

Almacén de Infraestructura (R. de Escalada) - Línea Roca.-

**F) ESPECIFICACIONES PARTICULARES :**

1) CABLE DE POTENCIA (2 x 10 mm<sup>2</sup>)

Se especifica un tipo de cable de uso subterráneo, con las siguientes características:

Tensión nominal : 1,1 KV CA  
 Intensidad admisible : 66 Amp.  
 Temperatura de servicio : 90 °C  
 Formación : 7 x 1,35 mm  
 Diámetro Exterior : 15,7 mm  
 Resistencia Óhmica : 1,83 Ohm/Km

Norma IRAM nº 2178

**Descripción :** Cable bipolar con conductores de cobre electrolítico recocido, con formación 7 hilos según clase 2 de Norma IRAM 2022. Aislados en PVC identificados por color.-

Reunidos bajo rellenos extruidos y vaina exterior de PVC de color celeste resistente a la propagación de llama, hidrocarburos, rayos ultravioleta y baja emisión de gases y humo.

2) CABLES DE CONTROL (7 x 2,5 mm<sup>2</sup> ; 12 x 2,5 mm<sup>2</sup> ; 24 x 2,5 mm<sup>2</sup> ; 37 x 2,5 mm<sup>2</sup>)

**a) Cable de 7 x 2,5 mm<sup>2</sup>**

Tensión nominal : 1,1 KV CA  
Intensidad admisible : 18,2 Amp.  
Temperatura de servicio : 90 °C  
Formación : 7 x 0,67 mm  
Diámetro Exterior : 14,0 mm  
Resistencia Óhmica : 7,41 Ohm/Km

Norma IRAM nº 2268

**b) Cable de 12 x 2,5 mm<sup>2</sup>**

Tensión nominal : 1,1 KV CA  
Intensidad admisible : 11,70 Amp.  
Temperatura de servicio : 90 °C  
Formación : 7 x 0,67 mm  
Diámetro Exterior : 17,8 mm  
Resistencia Óhmica : 7,41 Ohm/Km

Norma IRAM nº 2268

**c) Cable de 24 x 2,5 mm<sup>2</sup>**

Tensión nominal : 1,1 KV CA  
Intensidad admisible : 11,70 Amp.  
Temperatura de servicio : 90 °C  
Formación : 7 x 0,67 mm  
Diámetro Exterior : 24,10 mm  
Resistencia Óhmica : 7,41 Ohm/Km

Norma IRAM nº 2268

	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>ESPECIFICACION TECNICA - CABLES DE ENERGIA Y CONTROL.</b> <b>SEÑALAMIENTO : AVELLANEDA / BERAZATEGUI LINEA ROCA</b>	SyT-ET-008
		Revision 00
		Fecha: 07/2015
		Página 4 de 4

**d) Cable de 37 x 2,5 mm<sup>2</sup>**

Tensión nominal : 1,1 KV CA  
 Intensidad admisible : 9,62 Amp.  
 Temperatura de servicio : 90 °C  
 Formación : 7 x 0,67 mm  
 Diámetro Exterior : 27,60 mm  
 Resistencia Óhmica : 7,41 Ohm/Km

Norma IRAM nº 2268

**Descripción :** Cables multipolares con conductores de cobre electrolítico recocido, aislados en PVC con numeración alfanumérica y dispuestos en capas concéntricas. El conjunto bajo una vaina exterior de PVC de color celeste, resistente a la propagación de la llama, rayos ultravioletas, hidrocarburos y baja emisión de gases y humos.