

	OPERACIONES DE PLANTA EXTERNA	ESPECIFICACION 017130-V1 11/2019
CABLE COAXIAL SEMIARMADO 9M N M RECTO		

Contenido

1	Especificaciones técnicas.....	2
1.1	Generalidades.....	2
1.2	Longitud.....	2
1.3	Especificaciones del cable coaxial.....	2
1.3.1	Tipo de cable.....	2
1.3.2	Utilización.....	2
1.3.3	Homogeneidad.....	3
1.4	Especificaciones del conector.....	3
1.5	Imagen de referencia.....	3
2	Información técnica y muestras.....	4
2.1	Presentación de ofertas.....	4
2.2	Muestras.....	4
3	Garantías.....	4
3.1	Garantía mínima de calidad.....	4
3.2	Cumplimiento de Garantía.....	5

1 Especificaciones técnicas.

1.1 Generalidades.

El cable tendrá en un extremo un conector N macho recto que vendrá ensamblado al cable. El extremo restante del cable se dejará abierto. El extremo abierto estará cortado de manera transversal al eje del cable, de manera de deformar lo menos posible el cable y facilitar el posterior armado del conector restante.

1.2 Longitud.

La longitud del cable semiarmado será de 9 +/- 0,1 metros, medida que incluye el conector N macho recto ensamblado.

1.3 Especificaciones del cable coaxial

1.3.1 Tipo de cable

El cable coaxial será del tipo **LMR-400** o compatible, con las siguientes características:

Atenuación	19,6 dB/100 @ 2000 MHz, Ta: 20 °C, o mejor
Impedancia característica	50 Ω
Diámetro conductor central	0,108 pulgadas (2,74 mm)
Diámetro cubierta exterior	0,405 pulgadas (10,29 mm)
Tipo conductor central	Cobre sólido (no se acepta multifilar)
Velocidad de propagación	Mayor o igual al 80 % de la velocidad de la luz
Resistencia óhmica conductor central	Menor o igual a 5 Ω /km
Resistencia óhmica conductor exterior	Menor o igual a 8 Ω /km
Capacitancia nominal	Menor o igual a 84 pF/m

1.3.2 Utilización.

Los tramos de cable, con su conector ensamblado, serán colocados a la intemperie por lo que el armado debe tener en cuenta este factor (por ejemplo sellando la unión cable-conector con cinta autovulcanizable, materiales termocontraíbles, etc.), para evitar el ingreso de humedad a la unión cable-conector.

Así mismo, los tramos de cable y los conectores deben tener adecuada protección como para que la lluvia, el sol, la humedad, etc., no los deterioren y no afecten el desempeño de los mismos.

1.3.3 Homogeneidad.

No se aceptarán empalmes de cable coaxial, sean o no del mismo tipo, para conformar los tramos armados.

El cable coaxial presentará una superficie lisa y libre de imperfecciones como ser fisuras, pinchaduras, hendiduras, etc.

1.4 Especificaciones del conector.

Serán del tipo **N macho recto** y **vendrá ensamblado** al cable.

Los contactos de los conectores tendrán tratamiento superficial que asegure protección contra la corrosión y baja resistencia eléctrica. Los aislantes serán de Teflón.

La unión entre el cable y el conector será tal que resista una fuerza de tracción de 10 kg sin desprenderse.

1.5 Imagen de referencia.



2 Información técnica y muestras.

2.1 Presentación de ofertas.

La oferta deberá ser acompañada con información que describa correctamente el producto ofertado, de manera de poder verificar el cumplimiento de lo pedido.

En el caso que no se presente toda la información requerida, la Administración se reserva el derecho de solicitarla durante el estudio de la oferta. En estos casos se enviará comunicación formal al oferente, y en el plazo y lugar estipulado en la misma deberá entregarse la documentación solicitada, de lo contrario la oferta será desestimada.

2.2 Muestras.

El oferente no está obligado a presentar una muestra junto con su oferta.

Antel se reserva la potestad de solicitarlas pasado el acto de apertura durante el estudio de las ofertas, debiendo el oferente presentar en el lugar y en el plazo que le sea notificado una muestra (del tamaño que se indique) que sea representativa del artículo ofertado, no admitiéndose modificaciones entre la muestra y lo ofertado.

Se enviará comunicación formal de tal solicitud, y en el plazo y lugar estipulado en la misma, el proveedor deberá entregar la correspondiente muestra, de lo contrario la oferta será desestimada.

Una vez adjudicada la compra, en un plazo de 30 días, las muestras entregadas podrán ser solicitadas por parte de los oferentes, el retiro de las muestras de las ofertas que no resultaron adjudicadas.

En todos los casos, las muestras serán devueltas en las condiciones que resultarán de la realización de los ensayos que correspondan, el deterioro que las mismas sufran durante los ensayos, no serán responsabilidad de la Administración.

Si las muestras no se retiran en plazo, ANTEL podrá disponer de las mismas sin que ello genere ningún derecho a prestación

Las muestras de la oferta que resulte adjudicada serán devueltas luego de la entrega del material.

3 Garantías.

3.1 Garantía mínima de calidad.

Todos los artículos suministrados tendrán garantía contra todo tipo de defecto de fabricación, por lo menos por 1 año a partir de la fecha de la Recepción Provisoria.

Si durante el mismo período se detectasen fallas sistemáticas provenientes del diseño, construcción o de vicios ocultos, el plazo de garantía será suspendido y continuará corriendo a partir del momento en que se solucionen los defectos mencionados.

3.2 Cumplimiento de Garantía.

Durante el período de garantía, antes mencionado, será obligación del adjudicatario y sin cargo para Antel:

- Suministrar todo el respaldo técnico y profesional que sea necesario.
- Reemplazar completamente los artículos suministrados que hayan presentado fallas por defectos de fabricación en un plazo inferior a 10 (diez) días hábiles.

En todos los casos la reposición o reparación se hará en un plazo inferior a 10 (diez) días hábiles, que correrán desde la notificación o entrega de los artículos al adjudicatario por parte de Antel hasta la devolución de los mismos, en Almacenes de Antel en Montevideo. Antel entregará los materiales en Montevideo (en un local de plaza), en el lugar y horario que el adjudicatario indique. El transporte para la reparación o reposición del taller del adjudicatario hasta los Almacenes de Antel en Montevideo, corre por cuenta del adjudicatario. Los eventuales trámites y gastos de despacho y transporte al exterior que se pudieran generar, serán también de cargo del adjudicatario.

En todos los casos el adjudicatario se comprometerá a suministrar toda la asistencia técnica que sea necesaria para asegurar el buen funcionamiento de los artículos suministrados, sin cargo para Antel y dentro de un plazo que no excederá en ningún caso los 5 (cinco) días calendario a partir de la fecha de solicitud de la misma.