

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, A PIE DE OBRA, DE CABLEADO PARA LA REMODELACION DE LA ELEVACION 2 DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALDECAÑAS, PARA LA OBRA DE EXPLOTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CANALES, ACEQUIAS Y TUBERÍAS DE LAS ZZ.RR DE TIÉTAR, VALDECAÑAS Y ALCOLEA (CÁCERES Y TOLEDO)”

Ref.: TSA0070155

1. OBJETO Y ALCANCE DEL PLIEGO

El objeto del presente pliego es el SUMINISTRO, A PIE DE OBRA, DE CABLEADO PARA LA REMODELACION DE LA ELEVACION 2 DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALDECAÑAS, PARA LA OBRA DE EXPLOTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CANALES, ACEQUIAS Y TUBERÍAS DE LAS ZZ.RR DE TIÉTAR, VALDECAÑAS Y ALCOLEA (CÁCERES Y TOLEDO)” según las especificaciones que se detallan en el presente pliego.

No se podrán comenzar los trabajos objeto de la presente petición de oferta, así como no se podrán considerar como definitivas las mediciones indicadas en el cuadro de unidades adjunto, hasta tener la correspondiente indicación expresa por parte de representante de TRAGSA.

El alcance del pliego se muestra en el siguiente cuadro de unidades:

Nº Uds.	Ud.	Descripción
530	ml	ML cable compuesto por elastómero reticulado tipo E14 con tensión de servicio 450/750V y 7 conductores de 1,5mm ² de sección clase 5
25	ml	Ml. de cable Z1Z1 0,6kV/1kV con conductor de cobre de 24x1,5 mm ² de sección clase 5, con aislamiento compuesto libre de halógenos, temperatura de servicio -15°C a +70°C, libre de Halógenos
720	ml	ml de cable Par Pos 300/500V 4x2x1,5mm ² clase 5, con apantallamiento al par y al conjunto, con blindaje en aluminio e hilo guía, para protección contra señales inducidas, con un diámetro exterior de 13,9mm, y sección de cada hilo 1,5mm. Temperatura de servicio -15°C a +70°C, libre de Halógenos
105	ml	ml de cable Par Pos 300/500V 2x2x1,5mm ² clase 5, con apantallamiento al par y al conjunto, con blindaje en aluminio e hilo guía, para protección contra señales inducidas, con un diametro exterior de 10,5mm, y seccion de cada hilo 1,5mm. Temperatura de servicio -15°C a +70° C libre de Halogenos
25	ml	ML cable compuesto por elastomero reticulado tipo E14 con tension de servicio 450/750V y 12 conductores de 1,5mm ² de seccion
635	ml	Ml. de cable ROV-K 0,6/1KV 3,5x95 mm ² Cu clase 5, con 3 conductores de cobre de 3x95 mm ² de sección y tres conductores de cobre de 1x16mm ² , con aislamiento compuesto libre

Nº Uds.	Ud.	Descripción
		de halogenos, temperatura de servicio -15°C a +90°C. Apantallamiento con Cinta de aluminio/Poliester mas Trenza de de hilos de cobre estañado (80%).
90	m	Bandeja de PVC con cubierta para transporte de cables de PVC perforada de dimensiones 200x60 mm, incluso p/p de derivaciones en T, esquinas y piezas soporte.
100	m	Bandeja de PVC con cubierta para transporte de cables perforada de dimensiones 400x100 mm, incluso p/p de derivaciones en T, esquinas y piezas soporte.
75	ml	Ml. de cable RZ1-K 0,6/1KV 4x4 mm ² Cu clase 5, con 4 conductores de cobre de 4 mm ² y una sección diametro exterior cable de 12,6mm, con aislamiento compuesto libre de halogenos.
480	ml	Ml. de cable RZ1-K 0,6/1KV 5x2,5 mm ² Cu clase 5, con 5 conductores de cobre de 2,5 mm ² y una sección diametro exterior cable de 12,3mm, con aislamiento compuesto libre de halogenos.
25	ml	Ml. de cable RZ1-K 0,6/1KV 2x1,5 mm ² Cu clase 5, con 2 conductores de cobre de 1,5 mm ² y una sección diametro exterior cable de 8,9mm, con aislamiento compuesto libre de halogenos.
20	ml	Ml. de cable RZ1-K 0,6/1KV 3x2,5 mm ² Cu clase 5, con 3 conductores de cobre de 2,5 mm ² y una sección diametro exterior cable de 10,3mm, con aislamiento compuesto libre de halogenos.
20	ml	Ml. de cable RZ1-K 0,6/1KV 4x2,5 mm ² Cu clase 5, con 4 conductores de cobre de 2,5 mm ² y una sección diametro exterior cable de 11,3mm, con aislamiento compuesto libre de halogenos.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

El contrato consistirá en SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CABLEADO PARA LA REMODELACION DE LA ELEVACION 2 DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALDECAÑAS, PARA LAS OBRAS DE “EXPLOTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CANALES, ACEQUIAS Y TUBERÍAS DE LAS ZZ.RR. DE TIÉTAR, VALDECAÑAS Y ALCOLEA (CÁCERES Y TOLEDO)”, con las siguientes especificaciones técnicas:

Características para Cables tipo H07RN-F

Conductor: Cuerda de Cobre pulido Flexible, Clase V según UNE-EN60228

Aislamiento: Compuesto elastómero reticulado, goma (Tipo E14)

Cubierta exterior: Compuesto elastómero reticulado, Goma (Tipo EM2)

Tensión de Servicio: 450/750V

No propagador de llama según UNE-EN60332-1

Resistencia a grasas y Aceites

Resistencia a lo ataques químicos

Diametro exterior cable para el 7G 1.5mm²:14.5mm²

Diametro exterior cable para el 12G1.5mm²:17.1mm²

Características para Cables tipo ROV-K 0.6/1Kv

Conductor: Cuerda de Cobre pulido Flexible, Clase V según UNE-EN60228

Aislamiento: XLPE (polietileno reticulado)

Cubierta exterior: Compuesto libre de Halógenos

Tensión de Servicio: 0.6/1Kv

No propagador de llama según UNE-EN60332-1

No propagador de incendios UNE-EN60332-3

Libre de Halógenos:UNE-EN 60754-1

Diametro exterior cable:30.1mm²

Pantalla general: Cinta de aluminio/poliéster+ trenza de hilos de cobre estañado (80%). Cobertura total de la pantalla 100%.

Características para Cables tipo PAR POS 300/500V

Conductor: Cuerda de Cobre pulido Flexible, Clase V según UNE-EN60228

Aislamiento: XLPE (polietileno reticulado)

Cubierta exterior: Compuesto libre de Halógenos

Tensión de Servicio: 300/500 V

No propagador de llama según UNE-EN60332-1

No propagador de incendios UNE-EN60332-3

Libre de Halógenos: UNE-EN 60754-1

Baja corrosividad de humos: UNE-EN 60754-2

Baja emisión de humos: UNE-EN 61034

Diámetro exterior cable 2X2X1.5:10.5 mm²

Diámetro exterior cable 4X2X1.5:13.9 mm²

Pantalla Individual: Cinta de aluminio/Poliéster+hilo de drenaje de cobre estañado.

Pantalla General: Cinta de aluminio/Poliéster+hilo de drenaje de cobre estañado.

El cable irá apantallado al par y al conjunto.

Características para Cables tipo Z1Z1-K 0.6-1Kv

Conductor: Cuerda de Cobre pulido Flexible, Clase V según UNE-EN60228
Aislamiento: XLPE (polietileno reticulado)
Cubierta exterior: Compuesto libre de Halógenos
Tensión de Servicio: 0.6/1Kv
No propagador de llama según UNE-EN60332-1
No propagador de incendios UNE-EN60332-3
Libre de Halógenos: UNE-EN 60754-1
Baja corrosividad de humos: UNE-EN 60754-2
Baja emisión de humos: UNE-EN 61034
Diámetro exterior cable 24Gx1.5:20.8 mm²

Características para Cables tipo RZ1-K 0.6-1Kv

Conductor: Cobre pulido Flexible, Clase V
Aislamiento: XLPE (polietileno reticulado)
Cubierta exterior: Compuesto libre de Halógenos
Tensión de Servicio: 0.6/1Kv
No propagador de llama
No propagador de incendios
Libre de Halógenos
Baja corrosividad de humos
Baja emisión de humos
Diámetro exterior cable 4G4:12.6 mm²
Diámetro exterior cable 5G2.5:12.3 mm²
Diámetro exterior cable 2G1.5:8.9 mm²
Diámetro exterior cable 3G2.5:10.3 mm²
Diámetro exterior cable 4G2.5:11.3 mm²

2.1 DOCUMENTACIÓN A APORTAR

Antes de comenzar la colocación en obra de cada uno de los elementos, el adjudicatario aportará al representante de TRAGSA, aquella documentación que por referirse al elemento particular, certificados de calidad, garantías del fabricante, informes de comprobaciones y/o ensayos etc.

2.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES

Las calidades de los materiales que se oferten deben ser de igual o superior a lo especificado a continuación. (no se admitirán ofertas que presenten variaciones, aunque las mismas supongan mejoras a las características solicitadas.

2.3. EMBALAJE Y TRANSPORTE.

Todos los elementos objeto de este suministro vendrán correctamente embaladas y protegidas, siempre sobre soportes.

El fabricante debe embalar y/o proteger todos los elementos que componen la presente oferta contra posibles daños mecánicos y la entrada de sustancias extrañas durante la manipulación, el transporte y el almacenaje.