


## INFORME TÉCNICO GWAL – 021 – 2024

### DETERMINACIÓN DE VALOR ESTIMADO PARA LA “ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELÉCTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD; PARA EL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE LA GERENCIA REGIONAL AMAZONAS – CAJAMARCA DE ELECTRO ORIENTE S.A”

#### I. OBJETIVO:

Informar a la Jefatura del Departamento de Administración de la Gerencia Regional Amazonas Cajamarca, la determinación del valor estimado para la contratación de la “Adquisición de Terminaciones para la Subsanación de Deficiencias en la Redes Eléctricas por Procedimiento N° 228-2009-OS/Cd; para el Departamento de Distribución de la Gerencia Regional Amazonas – Cajamarca De Electro Oriente S.A” con un plazo de ejecución máximo de cinco (05) días calendario.

#### II. ANTECEDENTES

- 
- 2.1. Con fecha 09 de abril de 2024 ingresó a esta dependencia de Logística el Memorándum GWD-134-2024 conteniendo las especificaciones técnicas para la “**ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELÉCTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD; PARA EL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE LA GERENCIA REGIONAL AMAZONAS – CAJAMARCA DE ELECTRO ORIENTE S.A**”, emitida por el jefe del Departamento de Distribución de la Gerencia Regional Amazonas Cajamarca, para el trámite de contratación correspondiente.
  - 2.2. Con fecha 09 de abril del 2024 se dio inicio a la indagación de mercado para la contratación de **LA ADQUISICIÓN**, enviando solicitudes de cotización adjuntando los Anexos 2, 3 y 4, a través de correo electrónico a fin de ser remitidos debidamente llenados y firmados, a diferentes empresas del rubro dedicadas a la actividad objeto de la contratación.
  - 2.3. Con fecha 22 de abril del 2024 culminó la indagación de mercado, con la remisión de tres (03) cotizaciones.
  - 2.4. Con fecha 22 de abril del 2024, se remitió al área usuaria las cotizaciones obtenidas de la interacción con el mercado, para la revisión y validación técnica de las mismas, como respuesta el jefe del Departamento de Distribución de la Gerencia Regional Amazonas Cajamarca, las dio por válidas.

#### III. ANÁLISIS

- 3.1. En primer lugar, es necesario señalar que en el marco de la normativa de Contrataciones del Estado el Artículo 25 de la Ley precisa que;

Código	F-004
Versión	01
Fecha	07.03.2013



La comparación de precios puede utilizarse para la contratación de bienes y servicios de disponibilidad inmediata, distintos a los de consultoría, que no sean fabricados o prestados siguiendo las especificaciones o indicaciones del contratante, siempre que sean fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado, conforme a lo que señale el reglamento. El subrayado es agregado.

Por consiguiente, el Artículo 98° del Reglamento establece que;

98.1. Para aplicar el procedimiento de selección de Comparación de Precios, la Entidad verifica que los bienes y/o servicios en general objeto de la contratación: (i) Existen en el mercado; (ii) Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad; y, (iii) Se entreguen o implementen dentro de los cinco (5) días siguientes de formalizada la contratación. El subrayado es agregado.

Aunado a ello el Artículo 99° señala que;

99.1. Emitido el informe favorable, el órgano encargado de las contrataciones debe solicitar y obtener, de forma física o electrónica, un mínimo de tres (3) cotizaciones que cumplan con lo previsto en la solicitud de cotización, las que deben acompañarse con declaraciones juradas de los proveedores de no encontrarse impedidos para contratar con el Estado. La Entidad otorga la buena pro a la cotización de menor precio, debiendo verificar previamente que el proveedor cuente con inscripción vigente en el RNP. El subrayado es agregado.

3.1. En concordancia a la normativa antes citada se procedió a realizar la indagación de mercado para la contratación de **LA ADQUISICIÓN**, se envió solicitudes de cotizaciones (Anexo 2,3,4), a distintos proveedores que se dedican al objeto de la convocatoria:

N°	PROVEEDOR	RUC
<b>Solicitud de Cotización</b>		
1	ELECTRO LUM S.A.C.	20601179327
2	MARFLOR CORP. E.I.R.L.	20477550003
3	BARTUREN BARRANTES CARLOS ORLANDINI	10433574309
4	DIPACO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20600105516
5	REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES PEÑA S.R.L.	20552385536
6	MANUFACTURAS ELECTRICAS MARTINEZ S.A.C.	20610181113

3.2. La indagación de mercado concluyó el 22.04.2024, con la recepción de las siguientes cotizaciones:

N°	PROVEEDOR	FECHA DE RECEPCIÓN	MONTO COTIZADO S/
1	ELECTRO LUM S.A.C.	20601179327	54,268.20 C/IGV
2	MARFLOR CORP. E.I.R.L.	20477550003	81,900.00 C/IGV
3	BARTUREN BARRANTES CARLOS ORLANDINI	10433574309	69,300.00 S/IGV

3.3. Al respecto, la Supervisión de Logística en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 25° de la Ley y Artículo 98° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, respecto a las condiciones para el empleo de comparación de precios, se concluye en lo siguiente





- Disponibilidad inmediata conforme al estudio de mercado, llegándose a constatar la existencia de postores, intermediarios y/o propios fabricantes que se dedican al rubro.
- Los productos objeto de la presente contratación son fáciles de obtener en el mercado.
- Los productos objeto de la presente contratación se comercializan bajo una oferta estándar establecida por el mercado.
- Los productos objeto de la presente contratación no se fabrican, producen, suministran o prestan siguiendo la descripción particular o instrucciones dadas por la Entidad contratante.

3.4. Para la elaboración del cuadro comparativo, se tiene las diferentes cotizaciones producto de la indagación de mercado (*Fuente N.º 01*).

3.5. Para determinar el valor estimado de la contratación se consideró la siguiente fuente:

- **Fuente 01:** de las **cotizaciones actualizadas** se tomó en cuenta la remitida por el proveedor **ELECTRO LUM S.A.C.**, por **S/ 54,268.20** con IGV por ser el precio más bajo.

Motivo por el cual, esta Supervisión, en cumplimiento al instructivo IGAL-004 (Disposiciones internas aplicables a la determinación del valor estimado para bienes y servicios y del valor referencial para consultoría de obras) de fecha 14.03.2023, ha determinado el valor estimado de la fuente N° 1, que corresponde a la cotización de menor precio, según lo siguiente:

Valor estimado: Por **S/ 54,268.20 (Cincuenta y cuatro mil doscientos sesenta y ocho con 20/100 soles)** con IGV., equivalente a **10.5375146 Unidades Impositivas Tributarias vigentes**.

En ese sentido la contratación de bienes está dada por un monto mayor a 8 UIT y no supera el tope máximo 15 UIT para la realización de un procedimiento de selección mediante comparación de precios de acuerdo al numeral 98.3 del Art. 98 del RLCE.

3.6. Por lo expuesto en el párrafo precedente y en relación al monto determinado como valor estimado, la Directiva "Aprobación de Niveles de Gasto" con código D-002, Versión No 2, de fecha 08 de febrero de 2024, en su numeral 6.1 precisa que:

*"6.1 Competencias para Aprobación del Gasto, son competentes para aprobar el gasto para la contratación de bienes, servicios y ejecución de obras los siguientes funcionarios:*

*Hasta 50 UIT - Nivel de aprobación por el Gerente Regional, Gerente de Administración y Finanzas*

En tal sentido, para convocar el procedimiento de selección, se requiere la certificación de crédito presupuestario, y la aprobación del gasto por el Gerente Regional, Gerente de Administración y Finanzas.



#### **MÉTODO DE CONTRATACIÓN:**

De acuerdo a la determinación del valor estimado, y los topes para cada procedimiento de selección para el Año Fiscal 2024, la presente contratación será bajo el método de contratación **COMPARACION DE PRECIOS**.

#### **SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

No corresponde

#### **NUMERO DE REFERENCIA DEL PAC**

De acuerdo a lo establecido en el numeral 6.4 del Artículo 6° del RLCE no corresponde inclusión en el PAC.

### **IV. CONCLUSIONES**

La Supervisión de Logística AC, en base a la indagación de mercado, la validación técnica de las cotizaciones por parte del área usuaria, ha determinado que el valor estimado de la contratación asciende a la suma de **S/ 54,268.20 (Cincuenta y cuatro mil doscientos sesenta y ocho con 20/100 soles)**.

### **V. RECOMENDACIONES**

Derivar el presente y sus actuados a la Gerencia Regional Amazonas Cajamarca, a fin de proseguir con la solicitud de certificación presupuestal y aprobación del gasto para la convocatoria de la contratación de **"ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELÉCTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD; PARA EL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE LA GERENCIA REGIONAL AMAZONAS – CAJAMARCA DE ELECTRO ORIENTE S.A.**, por el valor estimado de **S/ S/ 54,268.20 (Cincuenta y cuatro mil doscientos sesenta y ocho con 20/100 soles)** con IGV.

El presente Informe de Indagación de Mercado ha sido elaborado conforme a lo dispuesto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, con el fin de proseguir con el trámite correspondiente.

### **VI. ANEXOS**

- 6.1. Anexo 01: Resumen Ejecutivo
- 6.2. Anexo 02: Cuadro comparativo de precios.
- 6.3. Anexo 03: Cotizaciones.



**Ing. Tamer Eduardo Neyra Ortiz**  
Supervisor de Logística A-C

Jaén, 22 de abril de 2024



Anexo N° 1

Informe sustenta torio para emplear la comparación de precios					
1	Datos del documento	Número de informe		GVAL – 021 – 2024	
		Fecha de informe		22 de abril de 2024	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	x	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACION DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELECTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD; PARA EL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE LA GERENCIA REGIONAL AMAZONAS – CAJAMARCA DE ELECTRO ORIENTE S.A		
3	Antecedentes				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Con fecha 09 de abril de 2024 ingresó a esta dependencia de Logística el Memorándum GWD-134-2024 conteniendo las especificaciones técnicas para la "Adquisición de Terminaciones para la Subsanación de Deficiencias en la Redes Eléctricas por Procedimiento N° 228-2009-OS/Cd; para el Departamento de Distribución de la Gerencia Regional Amazonas – Cajamarca De Electro Oriente S.A"., emitida por el jefe del Departamento de Distribución de la Gerencia Regional Amazonas Cajamarca, para el trámite de contratación correspondiente.</li> <li>- Con fecha 09 de abril del 2024 se dio inicio a la indagación de mercado para la contratación de LA ADQUISICIÓN, enviando solicitudes de cotización adjuntando los Anexos 2, 3 y 4, a través de correo electrónico a fin de ser remitidos debidamente llenados y firmados, a diferentes empresas del rubro dedicadas a la actividad objeto de la contratación.</li> <li>- Con fecha 22 de abril del 2024 culminó la indagación de mercado, con la remisión de tres (03) cotizaciones.</li> <li>- Con fecha 22 de abril del 2024, se remitió al área usuaria las cotizaciones obtenidas de la interacción con el mercado, para la revisión y validación técnica de las mismas, como respuesta el jefe del Departamento de Distribución de la Gerencia Regional Amazonas Cajamarca, las dio por válidas.</li> </ul>					
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general			¿Cumple con la condición?	
				Sí Cumple	No Cumple
	a. Disponibilidad inmediata.			x	
	De la indagación de mercado se obtiene que los bienes requeridos son comercializados por diversos proveedores.				
	b. Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.			x	
	De acuerdo a la indagación de mercado la adquisición de Terminaciones cumple con los requerimientos estándar, sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad. Asimismo no se encuentran incluidos en el Listado de bienes y servicios comunes y en el Catálogo Electrónico, los que se contratan a través del procedimiento de Subasta Inversa Electrónica y Acuerdo Marco, así como para la adquisición de productos alimenticios para el Programa de Vaso de Leche u otros programas sociales que cuentan con regulación especial.				
	c. Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.			x	
La indagación de mercado afirma que los bienes son ofertados por diversos proveedores dedicadas al rubro del objeto de la contratación, no requiriendo ningún trámite especial como pedidos anticipados, ni pagos de costos adicionales a los estándares del mercado u otro. Es decir, son bienes que obedecen a requerimientos básicos de una adquisición sencilla como notificar con una orden de compra para su traslado inmediato y posterior pago previa conformidad del área usuaria.					
<b>Nota:</b> De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.					
5	Observaciones				





	Ninguna
6	 <b>TAMER EDUARDO NEYRA ORTIZ</b> <b>Supervisor de Logística-AC</b>
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones

**Anexo N° 3**

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	19/04/2024	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	"ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACION DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELECTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD; PARA EL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE LA GERENCIA REGIONAL AMAZONAS – CAJAMARCA DE ELECTRO ORIENTE S.A."	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	x
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	S/ 54,268.20	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	COTIZACION, FICHA TECNICA Y ANEXOS	
3	Declaración jurada del proveedor		
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>			
4	<p align="center">ELECTRO LUM SAC</p> <p align="center"></p> <p align="center">Emma Torres Quico Gerente General</p>		
Nombre, firma y sello del proveedor			

**Anexo N° 4**

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	19/04/2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	"ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACION DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELECTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD; PARA EL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE LA GERENCIA REGIONAL AMAZONAS – CAJAMARCA DE ELECTRO ORIENTE S.A."
	2.2 Monto total según informe de indagación	S/ 54,268.20
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	COTIZACION, FICHA TECNICA Y ANEXOS
3	<b>Declaración jurada del proveedor</b>  Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.  Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.	
4	<div align="center">     <b>Emma Torres Quico</b>  Gerente General </div>	
Nombre, firma y sello del proveedor		



<b>Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 4</b>
---

Campo	Información a consignar
1	Registrar la fecha de emisión de la declaración jurada del proveedor.
2	La Entidad debe describir el objeto de la contratación; el costo total del bien o servicio a contratar de acuerdo con lo consignado en el informe de indagación; así como detallar la documentación que se adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar).
3	El texto de la declaración jurada del proveedor no debe ser modificado.
4	Precisar el nombre, firma y sello del proveedor

# ELECTRO LUM S.A.C

RUC. 20601179327  
OFICINA: JR. RECUAY 628 B - BREÑA - LIMA  
TELEFONO: 920718974 - 981430439  
email: electrolumsac@gmail.com

LIMA 19 DE ABRIL DEL 2024

COTIZACION	N° 48-2024
------------	------------

Sres : ELECTRO ORIENTE S.A.

Atención: MIRIAM RIVERA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL
1	TERMINACIONES P/CABLE 18/30 KV DE 35-120MM2-EXTERIOR	KIT	70	657.00	45,990.00
	(03 UNIDADES POR KIT)				
TIEMPO DE ENTREGA: 05 DIAS DE RECIBIDA LA ORDEN				SUB TOTAL	45,990.00
FORMA DE PAGO: FACTURA				IGV 18%	8,278.20
LUGAR DE ENTREGA: ATRATAR				TOTAL S/	54,268.20

Atentamente,

# ELECTRO LUM S.A.C.

OFICINA: JIRON RECUAY 628 B – BREÑA - LIMA

Teléfono: 981430439 - 920718974

RUC: 20601179327

Email: electrolumsac@gmail.com

TABLA N° 01: TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETERMINACIONES  
PARA CABLE 35- 120MM2.

TERMINACIONES CABLE 18/30KV TIPO N2XSJ 35 - 120mm2 - EXTERIOR				
ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO	VALOGARANTIZADO
1	País de Procedencia	-----	-----	CHINA
2	Fabricante	-----	-----	MELEC
3	Modelo	-----	-----	MZDW – 10
4	Norma de Fabricación y Pruebas	-----	IEEE Std 48	IEEE Std 48
5	Tecnología de terminación	-----	Termocontraible	Termocontraible
6	Certificaciones Internacionales de Calidad ISO 9000	-----	SI	SI
7	Clase de terminación	-----	1A	1A
8	Instalación	-----	Exterior	Exterior
9	Tensión nominal de la terminación(E/Eo)	kVrms	30/18	30/18
10	Nivel de descarga corona (3pC)	kVrms	21.5	21.5
11	Tensión sostenida			
	AC por 1 minutos en Seco	kVrms	65	65
	AC por 10 segundos en Húmedo	kVrms	60	60
	AC por 6 horas en Seco	kVrms	55	55
	DC por 15 minutos	kV	105	105
12	Tensión de impulso (BIL)	kVpico	150	150
13	Línea de fuga	mm	Indicar.	750
14	Cable			
	Calibre	mm <sup>2</sup>	35 - 120	35 - 120
	Sistema	-----	Unipolar	Unipolar
	Tipo de aislamiento	-----	Seco (Extruido)	Seco (Extruido)
	Material del conductor a utilizar	-----	Cobre, Aluminio.	Cobre, Aluminio.
	Tensión nominal del cable (E/Eo)	kVrms	30/18	30/18

ELECTRO LUM SAC

924  
Emma Zorras Quico  
Gerente General





RUC N° 20601179327

**REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES****CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN  
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****ELECTRO LUM S.A.C.**

Domiciliado en: JR.RECUAY NRO. 628 URB. CHACRA COLORADA LIMA - LIMA - LIMA (Según información declarada en la SUNAT)

*Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:*

**PROVEEDOR DE BIENES**

Vigencia : Desde 20/04/2017

**PROVEEDOR DE SERVICIOS**

Vigencia : Desde 20/04/2017

**FECHA IMPRESIÓN: 22/04/2024****Nota:**

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe) - opción Verifique su Inscripción.

[Retornar](#)[Imprimir](#)

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	005-2024-EO-AC – COMPARACION DE PRECIOS			
		Fecha	18/04/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	<b>ELECTRO ORIENTE S.A</b>			
		RUC	20103795631			
		Dirección	AV. AUGUSTO FREYRE NRO. 1168 LORETO - MAYNAS - IQUITOS			
		Teléfono(s)	065-253500 - 931598990			
		Correo electrónico	<a href="mailto:tneyra@elor.com.pe">tneyra@elor.com.pe</a>			
		Persona de contacto	TAMER EDUARDO NEYRA ORTIZ			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	<b>ELECTRO LUM S.A.C.</b>			
		RUC	20601179327			
		Dirección	Jr. Recuay Nro. 628 Urb. Chacra Colorada Lima - Lima - Lima			
		Teléfono(s)	981430439			
		Correo electrónico	<a href="mailto:electrolumsac@gmail.com">electrolumsac@gmail.com</a>			
		Representante o persona de contacto	Porras Quico Emma			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACION DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELECTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD; PARA EL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE LA GERENCIA REGIONAL AMAZONAS – CAJAMARCA DE ELECTRO ORIENTE S.A.			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	<input type="checkbox"/>
5	Información complementaria					
Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.						
6	<div style="text-align: center;">   <b>TAMER EDUARDO NEYRA ORTIZ</b>  <b>Supervisor de Logística-AC</b> </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	- 001-2024-EO-AC-COMPARACION DE PRECIOS - Jaén, 15 de abril de 2024	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACION DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELECTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228- 2009-OS/CD; PARA EL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE LA GERENCIA REGIONAL AMAZONAS – CAJAMARCA DE ELECTRO ORIENTE S.A.	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	69,300.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	Tabla de Especificaciones Técnicas de Terminaciones para cable 35-120mm2	
3	Declaración jurada del proveedor		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	 Carlos O. Moruena / Moruena ING. MECÁNICA ELÉCTRICA CIP. N° 135111		
Nombre, firma y sello del proveedor			

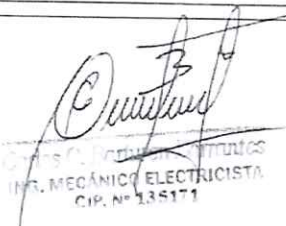


TABLA N° 01: Tabla de Especificaciones Técnicas de Terminaciones para cable 35-120mm<sup>2</sup>.

TERMINACIONES CABLE 18/30KV TIPO N2XSY 35 - 120mm <sup>2</sup> - EXTERIOR				
ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	País de Procedencia	-----	-----	CHINA
2	Fabricante	-----	-----	MELEC INTERNATINAL CO; LTD
3	Modelo	-----	-----	MZDH
4	Norma de Fabricación y Pruebas	-----	IEEE Std 48	IEEE Std 48
5	Tecnología de terminación	-----	Termocontraible	Termocontraible
6	Certificaciones Internacionales de Calidad ISO 9000	-----	SI	SI
7	Clase de terminación	-----	1A	1A
8	Instalación	-----	Exterior	Exterior
9	Tensión nominal de la terminación(E/Eo)	kVrms	30/18	30/18
10	Nivel de descarga corona (3pC)	kVrms	21.5	21.5
11	Tensión sostenida			
	AC por 1 minutos en Seco	kVrms	65	65
	AC por 10 segundos en Húmedo	kVrms	60	60
	AC por 6 horas en Seco	kVrms	55	55
	DC por 15 minutos	kV	105	105
12	Tensión de impulso (BIL)	kVpico	150	150
13	Línea de fuga	mm	Indicar.	Indicar.
14	Cable			
	Calibre	mm <sup>2</sup>	35 - 120	35 - 120
	Sistema	-----	Unipolar	Unipolar
	Tipo de aislamiento	-----	Seco (Extruido)	Seco (Extruido)
	Material del conductor a utilizar	-----	Cobre, Aluminio.	Cobre, Aluminio.
	Tensión nominal del cable (E/Eo)	kVrms	30/18	30/18

  
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA  
 CIP. N° 135171

Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	Jaén, 15 de abril de 2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACION DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELECTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD; PARA EL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE LA GERENCIA REGIONAL AMAZONAS – CAJAMARCA DE ELECTRO ORIENTE S.A.
	2.2 Monto total según informe de indagación	69,300.00
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	Tabla de Especificaciones Técnicas de Terminaciones para cable 35-120mm2
3	Declaración jurada del proveedor	
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>	
4	 <p>Nombre, firma y sello del proveedor</p>	



# MELEC

Return to MZDH -G/SG

## MZDH Series Terminations 5-35kV Class

High Voltage Termination for  
Copper Tape, Wire Shield, Lead  
Sheath and UniShield® Cable





---

## Kit Contents

All items are listed per phase.

As a minimum, the following items should be included in this kit:

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Red, non-tracking tube                 |
| 1 | Black, stress control tube             |
| 2 | Red mastic strips                      |
| 1 | Yellow, angle-cut mastic strip         |
| 1 | Ground clamp spring                    |
| 1 | Solder-blocked braid                   |
| 1 | Strip of copper-backed tape            |
| 1 | Set of Installation Instructions       |
| 1 | Short, red shim tube (25 & 35 kV only) |
| * | Red, heat-shrinkable skirts            |

\* 1 skirt for 8 kV, 2 for 15 kV, 3 for 25 kV, and 4 for 35 kV.

---

## General Instructions

### Suggested Installation Equipment (not supplied with kit)

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Cable preparation tools</li><li>• MELEC P63 cable preparation kit or cable manufacturer approved solvent</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Clean, lint-free cloths</li><li>• Non-conducting abrasive cloth, 120 grit or finer</li><li>• Electrician's tape</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Connector(s) and installation tools</li><li>• MELEC recommended torch</li></ul> |
|--|---|---|

---

### Recommended Raychem Torches

Install heat-shrinkable cable accessories with a "clean burning" torch, i.e., a propane torch that does not deposit conductive contaminants on the product.

Clean burning torches include the Raychem FH-2629 (uses refillable propane cylinders) and FH-2616A1 (uses disposable cylinder).

---

### Safety Instructions

**Warning:** When installing electrical power system accessories, failure to follow applicable personal safety requirements and written installation instructions could result in fire or explosion and serious or fatal injuries.

To avoid risk of accidental fire or explosion when using gas torches, always check all connections for leaks before igniting the torch and follow the torch manufacturer's safety instructions.

To minimize any effect of fumes produced during installation, always provide good ventilation of confined work spaces.

*As Raychem has no control over field conditions which influence product installation, it is understood that the user must take this into account and apply his own experience and expertise when installing product.*

---

### Adjusting the Torch

Adjust regulator and torch as required to provide an overall 12- inch bushy flame. The FH-2629 will be all blue, the other

torches will have a 3- to 4-inch yellow tip. Use the yellow tip for shrinking.

---

### Regulator Pressure

FH-2616A1	Full pressure
FH-2629	15 psig

---

### Cleaning the Cable

Use an approved solvent, such as the one supplied in the P63 Cable Prep Kit, to clean the cable. Be sure to follow the manufacturer's instructions. Failure to follow these instructions could lead to product failure.

Some newer solvents do not evaporate quickly and need to be removed with a clean, lint-free cloth. Failure to do so could change the volume resistivity of the substrate or leave a residue on the surface.

Please follow the manufacturer's instructions carefully.

---

### General Shrinking Instructions

- Apply outer 3- to 4-inch tip of the flame to heat-shrinkable material with a rapid brushing motion.
- Keep flame moving to avoid scorching.
- Unless otherwise instructed, start shrinking tube at center, working flame around all sides of the tube to apply uniform heat.

To determine if a tube has completely recovered, look for the following, especially on the back and underside of the tube:

1. Uniform wall thickness.
2. Conformance to substrate.
3. No flat spots or chill marks.
4. Visible sealant flow if the tube is coated.

**Note:** When installing multiple tubes, make sure that the surface of the last tube is still warm before positioning and shrinking the next tube. If installed tube has cooled, re-heat the entire surface.

## Installation Instructions

### 1. Product selection.

Check kit selection with cable diameter dimensions in Table 1.

For three conductor terminations, refer to the installation instructions supplied in the MOD-3-HVT kit (ordered separately) to seal the phase conductors before installing the single conductor terminations.

**Note:** Table is for 100% insulated cable. For 133% insulated cable, check actual cable dimensions.

Table 1

Kit	Conductor Size		Minimum/Maximum Insulation Diameter	Maximum Jacket Diameter
	<b>5kV</b>	<b>8kV (5kV 133%)</b>		
MZDH-80-G(SG)	#4-#1AWG	#6-#2 AWG	0.35-0.60" (9-15mm)	0.95" (24mm)
MZDH -81-G(SG)	1/0-250 kcmil	#1-4/0 AWG	0.60-0.95" (15-24mm)	1.20" (30mm)
MZDH 82-G(SG)	300-500 kcmil	250-500 kcmil	0.80-1.25" (20-32mm)	1.50" (38mm)
MZDH -83-G(SG)	600-1750 kcmil	600-1750 kcmil	1.10-1.75" (28-44mm)	2.10" (53mm)
MZDH -84-G(SG)	1500-2500 kcmil	2000-2500 kcmil	1.60-2.45" (41-62mm)	2.75" (70mm)
	<b>15kV</b>	<b>15kV</b>		
MZDH -151-G(SG)		#4-1/0 AWG	0.60-0.95" (15-24mm)	1.20" (30mm)
MZDH -152-G(SG)		2/0-350 kcmil	0.80-1.25" (20-32mm)	1.50" (38mm)
MZDH -153-G(SG)		400-1000 kcmil	1.10-1.65" (28-42mm)	2.10" (53mm)
MZDH -154-G(SG)		1250-2500 kcmil	1.60-2.45" (41-62mm)	2.75" (70mm)
	<b>25kV</b>	<b>25kV</b>		
MZDH -252-G(SG)		#1/0-250 AWG	0.80-1.25" (20-32mm)	1.50" (38mm)
MZDH -253-G(SG)		300-750 kcmil	1.10-1.70" (28-43mm)	2.10" (53mm)
MZDH -254-G(SG)		1000-1750 kcmil	1.60-2.45" (41-62mm)	2.75" (70mm)
MZDH -255-G(SG)		2000-2500 kcmil	2.05-3.30" (52-84mm)	3.45" (88mm)
	<b>35kV</b>	<b>35kV</b>		
MZDH -352-G(SG)		#1-1/0 AWG	0.80-1.25" (20-32mm)	1.50" (38mm)
MZDH -353-G(SG)		2/0-500 kcmil	1.10-1.85" (28-47mm)	2.10" (53mm)
MZDH -354-G(SG)		750-1750 kcmil	1.60-2.45" (41-62mm)	2.75" (70mm)
MZDH -355-G(SG)		2000-2500 kcmil	2.05-3.30" (52-84mm)	3.45" (88mm)

## Installation Instructions

### 2. Prepare cables.

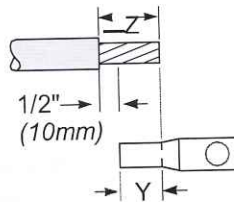
Choose the cable type (Choice 1-3) and follow the directions given.

Table 2

Voltage Class	Jacket Cutback A + Z
5 & 8kV	6-1/2" + Z (160mm + Z)
15kV	11" + Z (275mm + Z)
25kV	22" + Z (550mm + Z)
35kV	29" + Z (730mm + Z)

Figure 1: Insulation Cutback (Z)

Note: If no lug is used, Z = 2" (50mm)



$$\text{"Z" Insulation Cutback} = \text{"Y" Length of Lug Barrel} + \frac{1}{2}" (10\text{mm})$$

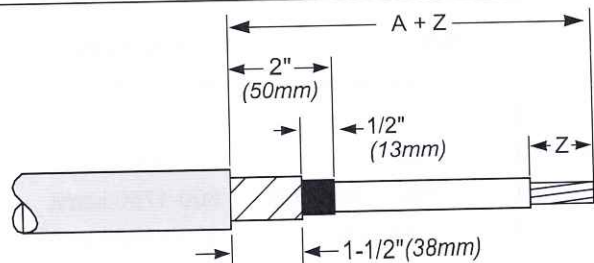
481

#### CHOICE 1

##### If Copper Tape Shield Cable

Refer to Figure 1 and Table 2 to prepare the cables as shown for the proper voltage class.

Go to Step 3, Page 5.



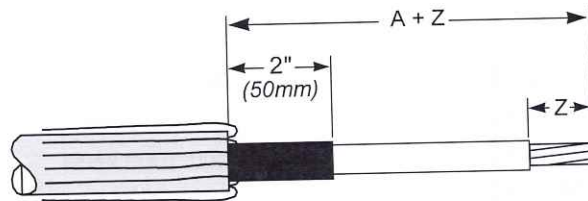
512

#### CHOICE 2

##### If Wire Shield Cable

Refer to Figure 1 and Table 2 to prepare the cables as shown for the proper voltage class. Pull back drain wires as shown.

Go to Step 4, Page 5.



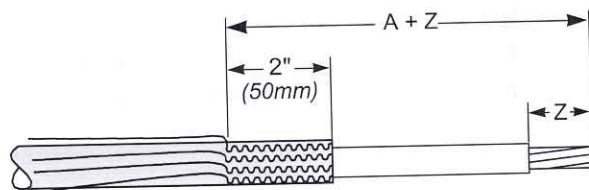
513

#### CHOICE 3

##### If UniShield Cable

Refer to Figure 1 and Table 2 to prepare the cables as shown for the proper voltage class. Pull back drain wires as shown before cutting jacket.

Go to Step 4, Page 5.



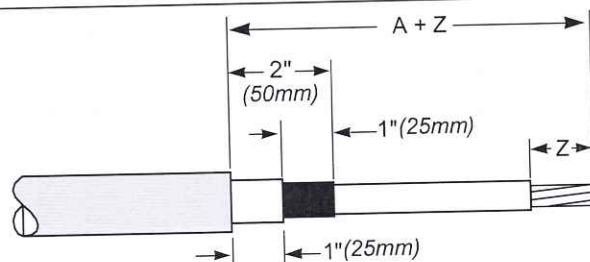
514

#### CHOICE 4

##### If Lead Sheath Cable

Refer to Figure 1 and Table 2 to prepare the cables as shown for the proper voltage class.

Go to Step 3, Page 5.



512a

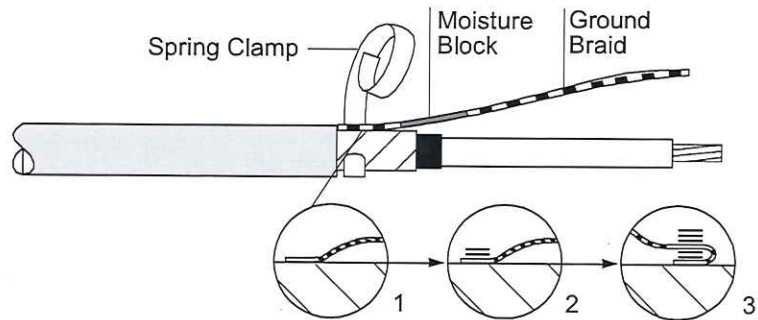


## Installation Instructions

### 3a. For Copper Tape Shield cable only: Install ground braid.

#### Wire and Unshield cables, Go to Step 4.

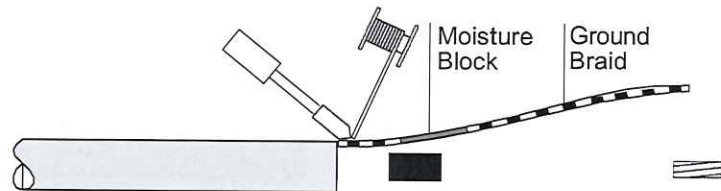
(1) Flare the moisture blocked end of the ground braid and place it onto the metallic tape butt up to the cable jacket. (2) Attach the braid to the shield by placing two wraps of the spring clamp over the braid. (3) Fold the braid back over the spring clamp wraps. Continue to wrap the remaining clamp over the braid. Tighten clamp by twisting it in the direction it is wrapped and secure with the copper foil tape provided.



519

### 3b. Install ground braid for lead sheath cable only.

(1) Butt the end of the braid up against the cable jacket as shown and solder to the lead sheath.



519a

(2) Bend the braid back over the cable jacket so that the braid solder block is positioned as shown.



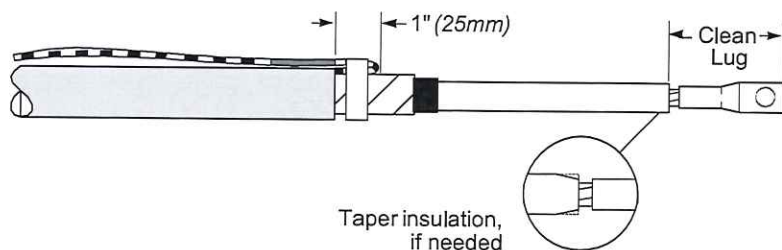
519b

### 4. If lug is to be used; install lug.

#### If no lug is used, go to Step 6.

After installation, clean and deburr lug as shown.

**Note:** If the step between the lug barrel and the insulation is greater than 1/8" (3mm), taper (chamfer) the insulation to meet the lug barrel. Conventional pencilling is not required.



516

## Installation Instructions

### 5. If 25 or 35kV termination with lug

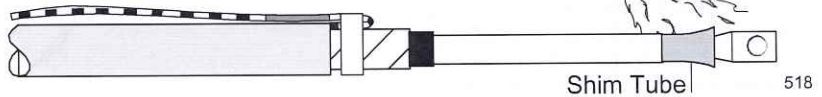
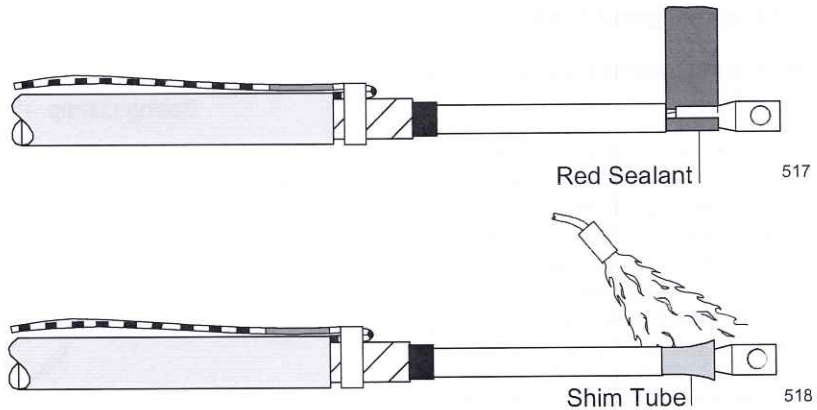
If 5, 8, or 15kV, Go to Step 6.

Apply red sealant on lug barrel.

Using light tension, wrap two layers of red sealant around the lug barrel.

Install shim.

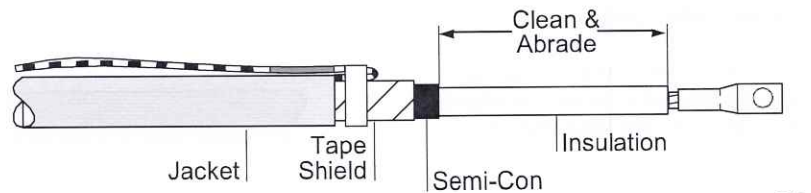
Place the shim tube over the red sealant butted against the insulation and shrink into place. Apply heat with a smooth, brushing motion.



### 6. Abrade insulation; clean cable.

Abrade the insulation, if necessary, to remove imbedded semi-con. Using an oil-free solvent, clean the cable as shown.

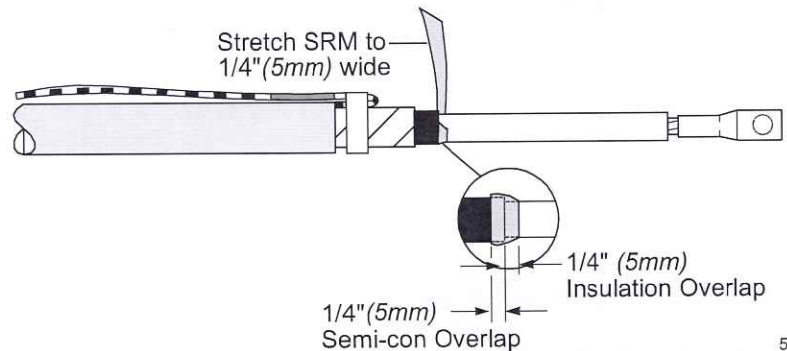
**Note:** A copper tape cable termination is used as an example. Any cable discussed earlier can be used.



### 7. Apply Stress Relief Material (SRM) at semi-con cutback.

Remove backings from the *short angle-cut* piece of SRM. Place tip of SRM at semi-con cutback and stretch to approximately 1/2 its original width. Tightly wrap 3 to 4 layers to fill semi-con step. Overlap semi-con and insulation as shown. Taper SRM down to meet insulation.

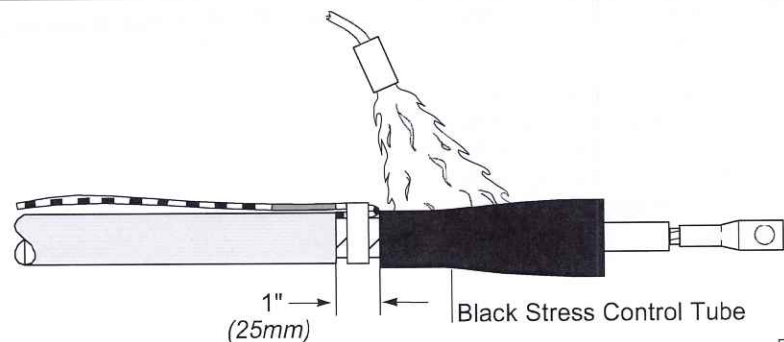
**Note:** If using UniShield cable, apply SRM as shown to fill conductive jacket step.



### 8. Position black stress control tube; shrink in place.

Position the black stress control tube 1" (25mm) from jacket cutback (or wire whipback).

Begin shrinking at ground end and work the torch with a smooth brushing motion around the tube toward the lug end.



## Installation Instructions

### 9. Complete grounding.

Choose the cable type (Choice 1-2) and follow the directions given.

#### CHOICE 1

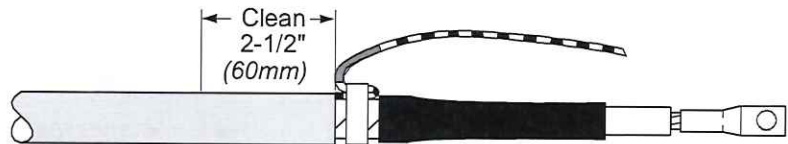
##### If Copper Tape Shield or Lead Sheath Cable

Lift ground braid away from the cable jacket. Using an oil-free solvent, clean the jacket for 2-1/2" (60mm) below the jacket cutback point.

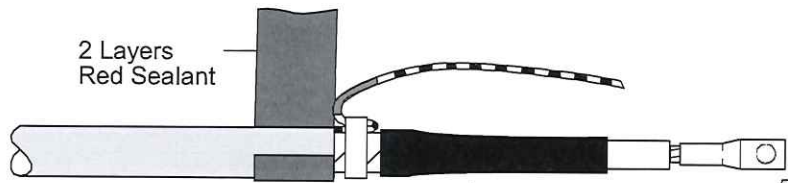
Remove the backing from the red sealant. Using light tension, wrap two layers of red sealant onto the jacket under the braid.

Lay the braid back over the jacket and press moisture blocked section of braid into the red sealant. Using light tension, wrap two more layers of red sealant over the braid and first two layers of sealant.

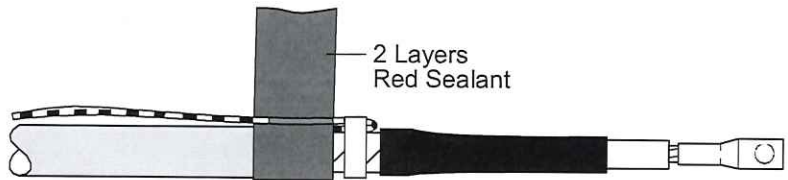
Go to Step 10, Page 8.



524



525



526

#### CHOICE 2

##### If Wire Shield or UniShield Cable

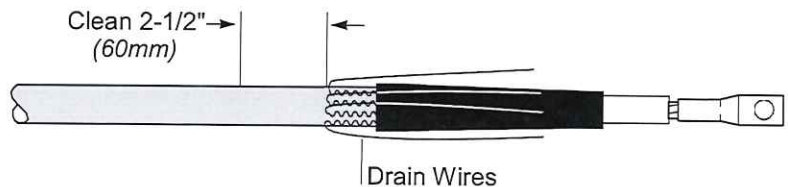
Lift the drain wires away from the cable jacket. Using an oil-free solvent, clean the jacket as shown.

Remove the backing from the red sealant. Using light tension, wrap two layers of red sealant onto the jacket under the drain wires.

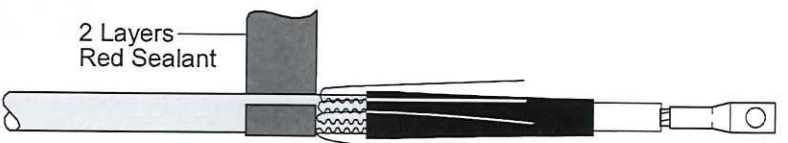
Lay the drain wires evenly back over the jacket and press them into the red sealant. Using light tension, wrap two more layers of red sealant over the braid and first two layers of sealant.

Discard spring clamp, braid, and foil tape.

Go to Step 10, Page 8.



520



521



533



## Installation Instructions

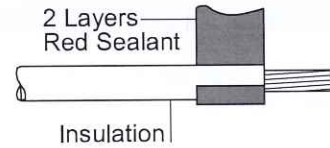
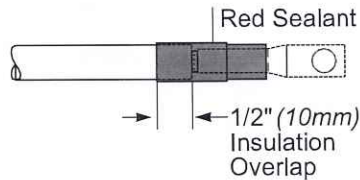
### 10. Apply red sealant.

#### a. With lug (or lug & shim)

#### b. Without lug

##### a. With Lug (or lug and shim)

Using light tension, wrap red sealant on lug barrel (or over shim). Build up lug diameter to cable insulation and overlap insulation by 1/2" (10mm).



##### b. Without Lug

Wrap two layers of red sealant onto the cable insulation as shown.

**Note:** Sealant will not prevent water ingress between the strands.

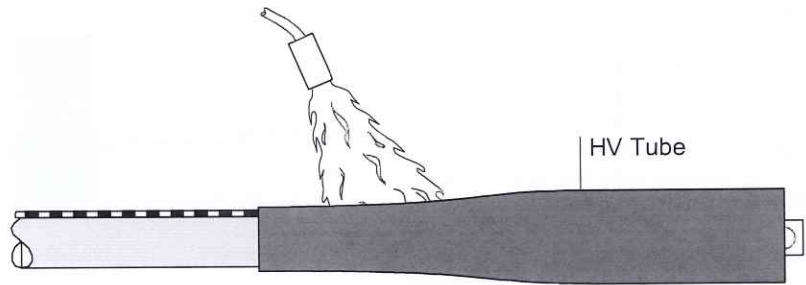
491

492

### 11. Position red HV tube; shrink in place.

Position the HV tube at the bottom edge of the red sealant on the jacket. Begin shrinking at the ground end and work to the lug.

If UniShield or Wire Shield cable, twist drain wires to make a ground lead.



527

### 12. Trim HV tube.

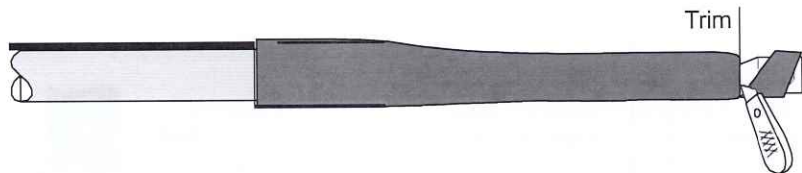
**Note:** Allow tube to cool enough to touch before proceeding.

If necessary, trim excess tubing from the lug area as shown.

Inspect installation; reheat any flat spots or wrinkles.

#### Indoor termination is complete.

Remaining instructions apply to outdoor terminations only.

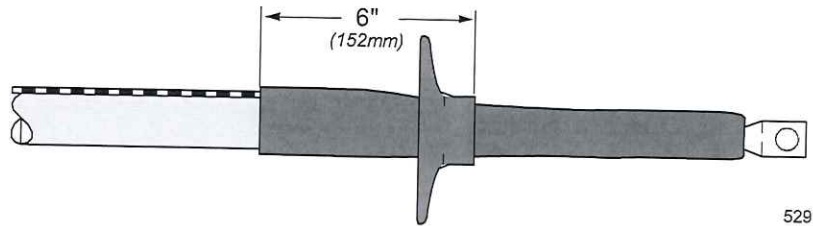


528

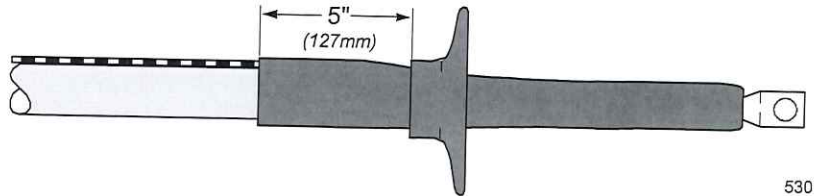
## Installation Instructions

### 13. Outdoor terminations only. Position skirt; shrink in place.

Position the first skirt as shown and shrink in place. Hold the edge of the skirt lightly with pliers. Brush flame tip around outside of skirt collar. Only the collar will shrink.



Top Feed Termination



### 14. Install remaining skirts.

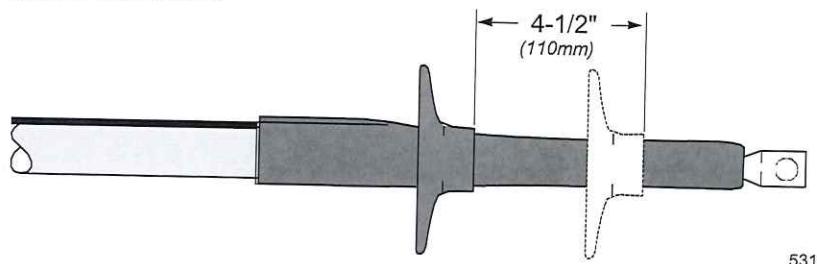
Voltage Class	Total Skirts Used
5 & 8kV	1
15kV	2
25kV	3
35kV	4

Referring to the table above, position the remaining skirts (facing the same direction as the first) as required for voltage class and shrink in place.

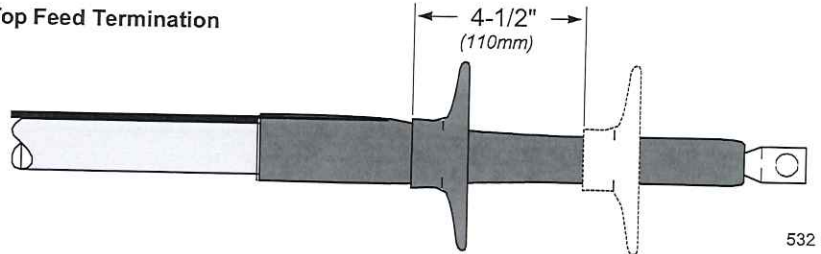
Check that the skirts have been evenly shrunk and appear symmetrical with no tilt or sag.

Outdoor termination is complete.

Standard Termination



Top Feed Termination





RUC N° 10433574309

**REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES****CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN  
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****BARTUREN BARRANTES CARLOS ORLANDINI**

Domiciliado en: CAJAMARCA - JAEN - JAEN (Según información declarada en la SUNAT)

*Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:***PROVEEDOR DE BIENES**

Vigencia : Desde 22/07/2016

**PROVEEDOR DE SERVICIOS**

Vigencia : Desde 22/07/2016

**EJECUTOR DE OBRAS**

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 17/12/2022

Capacidad Máxima de Contratación : 1,220,540.82 (UN MILLON DOSCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y 82/100)

**CONSULTOR DE OBRAS**

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 25/07/2017

Especialidades Ley 30225 : 4 - Consultoría en obras electromecánicas, energéticas, telecomunicaciones y afines - Categoría C

**FECHA IMPRESIÓN: 22/04/2024****Nota:**

\* De acuerdo al artículo 15 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 344-2018-EF, vigente a partir del 30/01/2019, la especialidad se denomina "Consultoría de obras en edificaciones y afines".

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe) - opción Verifique su Inscripción.

Retornar

Imprimir



Anexo N° 2

Solicitud de cotización					
1	Número y fecha del documento	Número	001-2024-EO-AC – COMPARACION DE PRECIOS		
		Fecha	09/04/2024		
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	ELECTRO ORIENTE S.A		
		RUC	20103795631		
		Dirección	AV. AUGUSTO FREYRE NRO. 1168 LORETO - MAYNAS - IQUITOS		
		Teléfono(s)	065-253500 - 931598990		
		Correo electrónico	tneyra@elor.com.pe		
		Persona de contacto	TAMER EDUARDO NEYRA ORTIZ		
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	BARTUREN BARRANTES CARLOS ORLANDINI		
		RUC	10433574309		
		Dirección	Calle Pedro Ruiz Nro. 748 Jaén – Cajamarca		
		Teléfono(s)	944801809		
		Correo electrónico	carlos.barturen@cip.org.pe		
		Representante o persona de contacto	Barturen Barrantes Carlos Orlandini		
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACION DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELECTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD; PARA EL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE LA GERENCIA REGIONAL AMAZONAS – CAJAMARCA DE ELECTRO ORIENTE S.A.		
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia
5	Información complementaria				
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.				
6	 <b>TAMER EDUARDO NEYRA ORTIZ</b> Supervisor de Logística-AC				
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones				

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	Trujillo 17 de abril de 2024	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACION DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELECTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	S/ 81,900.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	COTIZACION DETALLADA – FICHA TECNICA – TABLA DE DATOS TECNICOS	
3	Declaración jurada del proveedor		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<div style="text-align: center;">               Maria T. Flores Regue              GERENTE GENERAL              MARFLOR CORP. S.A.C.              RUC. 20477550003           </div>		
	Nombre, firma y sello del proveedor		

**Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 3**

<b>Campo</b>	<b>Información a consignar</b>
1	Registrar la fecha de emisión de la cotización y declaración jurada del proveedor.
2	La Entidad debe describir el objeto de la contratación. Por otra parte, el proveedor debe señalar si cumple o no cumple las especificaciones técnicas en el caso o términos de referencia en el caso de servicios; registrar el monto total que se cotiza así como detallar la documentación que se adjunta, cotización detallada, folletos, catálogos, entre otros, de ser el caso.
3	El texto de la declaración jurada del proveedor no debe ser modificado.
4	Precisar el nombre, firma y sello del proveedor



Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	Trujillo 17 de abril de 2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACION DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELECTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD
	2.2 Monto total según informe de indagación	S/ 81,900.00
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	COTIZACION DETALLADA – FICHA TECNICA – TABLA DE DATOS TECNICOS
3	Declaración jurada del proveedor	
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>	
4	<div style="text-align: center;">               Maria T. Flores Requena              GERENTE GENERAL              MARFLOR CORP S.A.C.              RUC. 20477550003           </div>	
Nombre, firma y sello del proveedor		

**Instrucciones para el llenado del formato del anexo N° 4**

<b>Campo</b>	<b>Información a consignar</b>
1	Registrar la fecha de emisión de la declaración jurada del proveedor.
2	La Entidad debe describir el objeto de la contratación; el costo total del bien o servicio a contratar de acuerdo con lo consignado en el informe de indagación; así como detallar la documentación que se adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar).
3	El texto de la declaración jurada del proveedor no debe ser modificado.
4	Precisar el nombre, firma y sello del proveedor



PRESUPUESTO N°: 202400307  
CLIENTE: ELECTRO ORIENTE SA  
DIRECCIÓN: JAEN - CHACHAPOYAS  
ATENCIÓN: JOSE SOREL SILVA PARANA  
REFERENCIA: ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACION DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELECTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD

FECHA: 17/04/2024  
RUC: 20103795631  
CORREO: jsilva@eior.com.pe  
CELULAR: 993850331

	TIEMPO	CANTID.	U.M.	PRODUCTO	P. UNITARIO	P. TOTAL
ALMACEN JAEN						
1	5 DIAS CALENDARIOS	50	KIT	TERMINACION TERMOCONTRAIBLE P/CABLE N2XS Y 35-120MM2, 18/30KV. USO EXTERIOR, CAT.HVT-252-SGP / (KIT DE 3 FASES) - RAYCHEM-USA	S/ 1,170.00	S/ 58,500.00
ALMACEN CHACHAPOYAS						
1	5 DIAS CALENDARIOS	20	KIT	TERMINACION TERMOCONTRAIBLE P/CABLE N2XS Y 35-120MM2, 18/30KV. USO EXTERIOR, CAT.HVT-252-SGP / (KIT DE 3 FASES) - RAYCHEM-USA	S/ 1,170.00	S/ 23,400.00



EL PRECIO INCLUYE IGV

RUC:  
N°:  
TIPO DE ENTREGA:  
CONDICIONES:  
CUENTAS:

20477550003  
SOLES  
5 DIAS CALENDARIOS  
CREDITO COMERCIAL 10 DIAS  
Bco- Crédito N. Soles 570-1981892-0-84 CCI 00257000198189208405  
Bco- Crédito N. Dolares 570-2656233-1-20 CCI 00257000265623312002

Jose Luis Ramirez Soriano  
SU GERENTE  
MARFLOR CORP S.A.C.  
RUC 20477550003

TOTAL S/ 81,900.00

SITIO ENTREGA: ALMACENES  
VALIDEZ OFERTA: 30 DIAS  
GARANTIA: 01 AÑO DE ENTREGA






MARFLOR CORP S.A.C.

TABLA DE DATOS TECNICOS TERMINACIONES DE M.T PARA CABLE 18/30KV N2XSY 35-120MM2 EXTERIOR

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	País de Procedencia		INDICAR	ESTADOS UNIDOS
2	Fabricante		INDICAR	TE CONNECTIVITY
3	Modelo		INDICAR	HVT-252-SGP-GP-CL
4	Norma de Fabricación y Pruebas		IEEE Std 48	IEEE Std 48-1996
5	Tecnología de terminación		AUTOCONTRAIBLE OTERMOCONTRAIBLE	TERMOCONTRAIBLE
6	Certificaciones Internacionales de Calidad ISO9000		SI	SI
7	Clase de terminación		1A	1A
8	Instalación		EXTERIOR	EXTERIOR
9	Tensión nominal de la terminación (E/Eo)	kVrms	18/30	18/30
	Nivel de descarga corono (3pC)	kVrms	21.5	21.5
	Tensión sostenida			
	AC por 1 minutos en Seco	kVrms	65	65
	AC por 10 minutos en Humedo	kVrms	60	60
	AC por 6 horas en Seco	kVrms	55	55
	AC por 15 minutos	kV	150	150
12	Tensión de Impulso (BIL)	mm	200	200
13	Linea de fuga		625 (Contaminación dura), 775 (Contaminación extradura)	930
	Campana para aumentar linea de fuga		SI	SI
14	Cable donde se instalará			
	Calibre	mm2	35-120	35-120MM2
	Sistema		UNIPOLAR	UNIPOLAR
	Tipo de aislamiento		SECO (EXTRUIDO)	SECO (EXTRUIDO)
	Material del conductor		COBRE	COBRE
	Tensión nominal del cable (E/Eo)	kVrms	30/18	30/18
15	Marcado		INDICAR	HVT-252-SGP-GP-CL
16	Terminal		INDICAR	Se cotizará según requerimiento a parte
17	Incluye tablas de selección		SI	SI
18	Incluye programa de capacitación		SI/NO	NO

  
Maria T. Flores Rique  
GERENTE GENERAL  
MARFLOR CORP S.A.C.  
RUC. 20477550003



RUC N° 20477550003

# REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

## CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

**MARFLOR CORP. E.I.R.L.**

Domiciliado en: PASAJE HUAMPANI 238 URBANIZACION MIRAFLORES 2DA ETAPA (1ER PISO HUAPANI 238 ALTURA MANTARO CD 6) /LA LIBERTAD-TRUJILLO-TRUJILLO (Según información declarada en la SUNAT)

*Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:*

**PROVEEDOR DE BIENES**

Vigencia : Desde 13/04/2017

**PROVEEDOR DE SERVICIOS**

Vigencia : Desde 13/04/2017


FECHA IMPRESIÓN: 22/04/2024

**Nota:**

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe) - opción Verifique su Inscripción.

[Retornar](#)[Imprimir](#)

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	003-2024-EO-AC – COMPARACION DE PRECIOS			
		Fecha	09/04/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	ELECTRO ORIENTE S.A			
		RUC	20103795631			
		Dirección	AV. AUGUSTO FREYRE NRO. 1168 LORETO - MAYNAS - IQUITOS			
		Teléfono(s)	065-253500 - 931598990			
		Correo electrónico	tneyra@elor.com.pe			
		Persona de contacto	TAMER EDUARDO NEYRA ORTIZ			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	MARFLOR CORP. E.I.R.L.			
		RUC	20477550003			
		Dirección	Mza. S1 Lote. 1 Urb. Covicorti la Libertad - Trujillo			
		Teléfono(s)	987593885			
		Correo electrónico	marflorcorp@yahoo.com			
		Representante o persona de contacto	Flores Reque María Toribia			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES PARA LA SUBSANACION DE DEFICIENCIAS EN LA REDES ELECTRICAS POR PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD; PARA EL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN DE LA GERENCIA REGIONAL AMAZONAS – CAJAMARCA DE ELECTRO ORIENTE S.A.			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.						
6	 <b>TAMER EDUARDO NEYRA ORTIZ</b> Supervisor de Logística-AC Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					