




ANEXO N° 01

INFORME SUSTENTATORIO PARA EMPLEAR LA COMPARACIÓN DE PRECIOS					
1	Datos del documento	Número de informe		0028-2024-COMPRES-0A-MPLC	
		Fecha de informe		19/11/2024	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE AISLADORES Y ACCESORIOS (0172) - MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO Y SAN JACINTO LA VICTORIA DISTRITO DE SANTA ANA - LA CONVENCION - CUSCO		
3	Antecedentes				
	CON FECHA 20 DE SETIEMBRE DEL 2024 , SE DA RECEPCION AL REQUERIMIENTO N° 6468-2024, CUYO OBJETO ES LA CONTRATACION PARA LA ADQUISICION DE AISLADORES Y ACCESORIOS, SE ADJUNTA ESPECIFICACIONES TECNICAS .				
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	
		LOS BIENES REQUERIDOS POR EL AREA USUARIA SON DE DISPONIBILIDAD INMEDIATA QUE ESTAN LISTOS EN EL MERCADO PARA SER USADOS EN LA EJECUCION DE LA PRESTACION QUE NO PRESTAN SIGUIENDO LA DESCRIPCION PARTICULAR O INSTRUCCIONES DADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE.			
	b.	Fáciles de obtener en el mercado		X	
		SON FACILES DE OBTENER YA QUE NO SE REQUIERE DE FABRICACION O IMPORTACION A SOLICITUD, ADECUACION, MODIFICACION O E REALIZACION DE TRAMITES ADMINISTRATIVOS TALES COMO OBTENCION DE LICENCIAS, AUTORIZACIONES U OTROS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION.			
	c.	Se comercialicen bajo una oferta estándar establecida por el mercado		X	
		LOS BIENES REQUERIDOS SON OFRECIDOS EN EL MERCADO EN IGUAL CONDICIONES POR LOS DISTINTOS PROVEEDORES			
d.	Que no se fabrican, producen, suministran o prestan siguiendo la descripción particular o instrucciones dadas por la Entidad contratante		X		
	LOS BIENES SOLICITADOS NO CORRESPONDE A MANTENIMIENTO DE CARRETERAS, CONTRATACION DE PERSONALES, SUMINISTRO PERIODICO, NO SE ENCUENTRAN EN EL LISTADO DE BIENES Y SERVICIOS COMUNES TALES COMO LA SUBASTA INVERSA ELECTRONICA Y ACUERDO MARCO, ASI COMO PARA LA ADQUISICION DE PRODUCTOS PARA EL PROGRAMA DEL VASO DE LECHE; ENTRE OTROS SUPUESTOS.				
Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.					
5	Observaciones				
	NO HABIENDO OBSERVACIONES EL ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES SUSCRIBE EL INFORME FAVORABLE.				
6	 Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones				


ANEXO N° 02

SOLICITUD DE COTIZACIÓN						
1	Número y fecha del documento	Número	COTIZACION N°4876-2024			
		Fecha	21/10/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA CONVENCION			
		RUC	20187459258			
		Dirección	JR. ESPINAR N° 325 FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS			
		Teléfono(s)	084-253425			
		Correo electrónico	municipalidadprovincialdelacon@gmail.com			
		Persona de contacto	FREDY BOCANGEL ANDRADE			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	MULTISERVICIOS SOLUCIONES GM&SL SAC			
		RUC	20608268970			
		Dirección	PLAZOLETA DE BELEN Nro 386 - CUSCO			
		Teléfono(s)	997949415			
		Correo electrónico	SOLUCIONESGMCUSCO@GMAIL.COM			
		Representante o persona de contacto	SAAVEDRA LIZARME, SIGISFREDO			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE AISLADORES Y ACCESORIOS (0172) - MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO Y SAN JACINTO LA VICTORIA DISTRITO DE SANTA ANA - LA CONVENCION - CUSCO			
		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						
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

ANEXO N° 03


COTIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DEL PROVEEDOR				
1	Fecha del documento		21/10/2024	
2	Cotización			
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE AISLADORES Y ACCESORIOS PARA LA OBRA MEJORAMIENTO AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENEGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO, SAN JACINTO LA VICTORIA DEL DISTRITO DE SANTA ANA PLC - CUSCO (0172)	
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
			No cumple	
	2.3	Monto total cotizado	S/. 77,078.00	
2.5	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	RNP, FICHA RUC, EETT.		
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				
Nombre, firma y sello del proveedor				

ANEXO N° 04


Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	21/10/2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1	<div> <div>Descripción del objeto de la contratación</div> <div>ADQUISICION DE AISLADORES Y ACCESORIOS PARA LA OBRA MEJORAMIENTO AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENEGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO, SAN JACINTO LA VICTORIA DEL DISTRITO DE SANTA ANA PLC - CUSCO (0172)</div> </div>
	2.2	<div> <div>Monto total según informe de indagación</div> <div>S/. 77,078.00</div> </div>
	2.3	<div> <div>Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)</div> <div>EETT, RNP, FICHA RUC</div> </div>
3	Declaración jurada del proveedor 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">  </div>	
Nombre, firma y sello del proveedor		

ANEXO N° 02


SOLICITUD DE COTIZACIÓN

1	Número y fecha del documento	Número	COTIZACION N°4876-2024			
		Fecha	21/10/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA CONVENCION			
		RUC	20187459258			
		Dirección	JR. ESPINAR N° 325 FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS			
		Teléfono(s)	084-253425			
		Correo electrónico	municipalidadprovincialdelacon@gmail.com			
		Persona de contacto	FREDY BOCANGEL ANDRADE			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	SOLUCIONES MARELL SAC			
		RUC	20600720946			
		Dirección	AV. COLLASUYO A-3 COO. COVIPOL - CUSCO			
		Teléfono(s)	984182614			
		Correo electrónico	soluciones.marell.sac@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	VEGA SOSA CARLOS ELLIOT			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE AISLADORES Y ACCESORIOS (0172) - MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO Y SAN JACINTO LA VICTORIA DISTRITO DE SANTA ANA - LA CONVENCION - CUSCO			
		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						
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

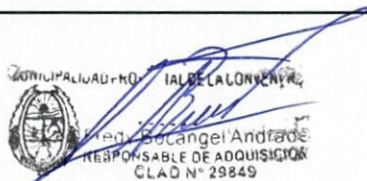
ANEXO N° 03

COTIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DEL PROVEEDOR				
1	Fecha del documento	21/10/2024		
2	Cotización			
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE AISLADORES Y ACCESORIOS PARA LA OBRA MEJORAMIENTO AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENEGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO, SAN JACINTO LA VICTORIA DEL DISTRITO DE SANTA ANA PLC - CUSCO (0172)	
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
			No cumple	
	2.3	Monto total cotizado	S/. 77,195.00	
	2.5	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	EETT, RNP, FICHA RUC	
3	Declaración jurada del proveedor 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">  SOLUCIONES MARELL S.A.C. <i>Carlos Elhor Vega Sosa</i> GERENTE GENERAL </div>			
Nombre, firma y sello del proveedor				

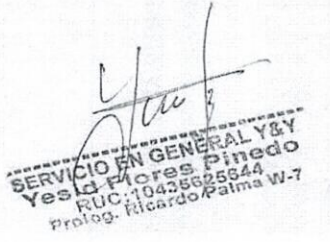
ANEXO N° 04

Declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento		21/10/2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)		
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE AISLADORES Y ACCESORIOS PARA LA OBRA MEJORAMIENTO AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENEGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO, SAN JACINTO LA VICTORIA DEL DISTRITO DE SANTA ANA PLC - CUSCO (0172)
	2.2	Monto total según informe de indagación	S/. 77,195.00
	2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	RNP, FICHA RUC, EETT
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;">  <p>SOLUCIONES MARELL S.A.C. <i>Carlos Elhor Vega Sosa</i> GERENTE GENERAL</p> </div>		
Nombre, firma y sello del proveedor			

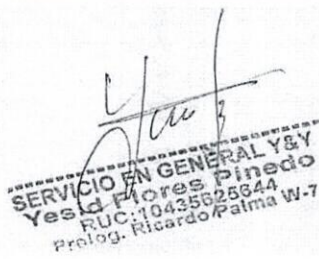
ANEXO N° 02

SOLICITUD DE COTIZACIÓN						
1	Número y fecha del documento	Número	COTIZACION N°4876-2024			
		Fecha	21/10/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA CONVENCION			
		RUC	20187459258			
		Dirección	JR. ESPINAR N° 325 FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS			
		Teléfono(s)	084-253425			
		Correo electrónico	municipalidadprovincialdelacon@gmail.com			
		Persona de contacto	FREDY BOCANGEL ANDRADE			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	YESID FLORES PINEDO			
		RUC	10435625644			
		Dirección	PROLOG. RICARDO PALMA W7 - SANTA ANA - LA CONVENCION - CUSCO			
		Teléfono(s)	910666515			
		Correo electrónico	YESID2180@GMAIL.COM			
		Representante o persona de contacto	YESID FLORES PINEDO			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE AISLADORES Y ACCESORIOS (0172) - MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO Y SAN JACINTO LA VICTORIA DISTRITO DE SANTA ANA - LA CONVENCION - CUSCO			
		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						
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

ANEXO N° 03

COTIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DEL PROVEEDOR							
1	Fecha del documento		21/10/2024				
2	Cotización						
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE AISLADORES Y ACCESORIOS PARA LA OBRA MEJORAMIENTO AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENEGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO, SAN JACINTO LA VICTORIA DEL DISTRITO DE SANTA ANA PLC - CUSCO (0172)				
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	<table border="1"> <tr> <td>Si cumple</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>No cumple</td> <td></td> </tr> </table>	Si cumple	X	No cumple	
	Si cumple	X					
	No cumple						
2.3	Monto total cotizado	S/. 77,197.00					
2.5	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	RNP, FICHA RUC, EETT					
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							
Nombre, firma y sello del proveedor							

ANEXO N° 04

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	21/10/2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1	Descripción del objeto de la contratación ADQUISICION DE AISLADORES Y ACCESORIOS PARA LA OBRA MEJORAMIENTO AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENEGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO, SAN JACINTO LA VICTORIA DEL DISTRITO DE SANTA ANA PLC - CUSCO (0172)
	2.2	Monto total según informe de indagación S/. 77,197.00
	2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar) RNP, FICHA RUC, EETT
3	Declaración jurada del proveedor 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	 Nombre, firma y sello del proveedor	



"MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA CONVENCION"

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA

SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS



016

ANEXO

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA CONTRATACION DE BIENES

Unidad Orgánica	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Actividad o proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO Y SAN JACINTO LA VICTORIA DEL DISTRITO DE SANTA ANA - PROVINCIA LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"
Secuencia Funcional	0172
Requerimiento	6468

I. DENOMINACIÓN DE LA ADQUISICIÓN

✓ ADQUISICIÓN DE AISLADORES Y ACCESORIOS

II. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

- ✓ **Objeto General:** Actividades laborales para la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO Y SAN JACINTO LA VICTORIA DEL DISTRITO DE SANTA ANA - PROVINCIA LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DEL CUSCO". para un bienestar social de todos los beneficiarios del Distrito Santa Ana
- ✓ **Objetivo Específico:** servirán para la ejecución de las diferentes partidas de instalaciones eléctricas que presenta la obra.

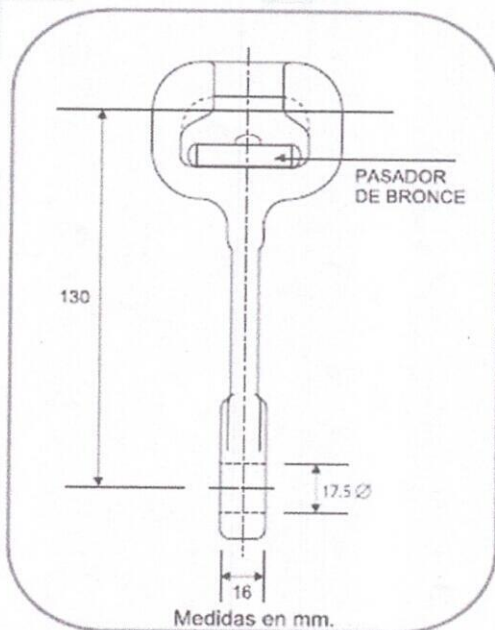
III. FINALIDAD PÚBLICA

- ✓ La presente **ADQUISICIÓN DE AISLADORES Y ACCESORIOS** es necesario para los fines específicos que contempla el expediente técnico de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES DE ARANJUEZ, HUAYLLAYOC, PACCHAC CHICO Y SAN JACINTO LA VICTORIA DEL DISTRITO DE SANTA ANA - PROVINCIA LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DEL CUSCO".

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. ADAPTADOR CASQUILLO OJO LARGO

El adaptador casquillo ojo largo será de hierro modular acabado en galvanizado en caliente clase B según norma ASTM, norma de fabricación UNE 21-158-90, ASTM (A153-A536) y tendrá la configuración geométrica y dimensiones que se muestran en la lámina adjunta.





"MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA CONVENCIÓN"

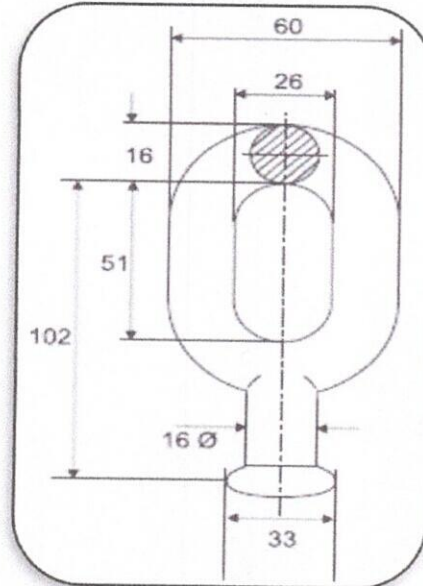
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA

SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS



2. ADAPTADOR HORQUILLA - BOLA

El adaptador horquilla bola será de hierro modular acabado en galvanizado en caliente clase B según norma ASTM, norma de fabricación UNE 21-158-90, ASTM (A153-A536) y tendrá la configuración geométrica y dimensiones que se muestran en la lámina adjunta.



3. AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN, CLASE ANSI 52-3

Los aisladores de suspensión de porcelana materia de la presente especificación, cumplirán con las prescripciones de las siguientes normas, según la versión vigente a la fecha de la convocatoria de la licitación:

NORMA	TITULO
ANSI C29.1	AMERICAN NATIONAL STANDARD TEST METHODS FOR
ANSI C29.2	AMERICAN NATIONAL ESTÁNDAR FOR INSULATORS WET-PROCESS
ASTM A 153	ZINC COATING (HOT DIP) ON IRON AND STEEL HARDWARE

En el caso que el Postor proponga la aplicación de normas equivalentes distintas a las señaladas, presentará, con su propuesta, una copia de éstas para la evaluación correspondiente.

TABLA DE DATOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1.0	TENSION NOMINAL DEL SISTEMA	KV	22.9
2.0	CLASE ANSI		52-3
3.0	MATERIAL AISLANTE		PORCELANA
4.0	MATERIAL METÁLICO		HIERRO MALEABLE O ACERO FORADO BRONCE O ACERO INOXIDABLE
5.0	MATERIAL DEL PASADOR		ANSI 29.2
6.0	NORMA DE FABRICACIÓN		
7.0	DIMENSIONES		
7.1	DIÁMETRO MÁXIMO	mm	273
7.2	ESPACIAMIENTO (ALTURA)	mm	146
7.3	LONGITUD DE LÍNEA DE FUGA	mm	≤300





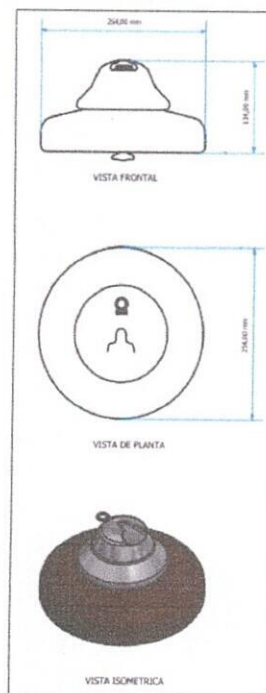
"MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA CONVENCIÓN"

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA

SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS



7.4	TIPO DE ACOPLAMIENTO		ANSI TIPO B	
8.0	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:			
8.1	RESISTENCIA ELECTROMECÁNICA COMBINADA	kN	67	
8.2	RESISTENCIA MECÁNICA AL IMPACTO	N-m	6.0	
8.3	RESISTENCIA A UNA CARGA CONTINUA	kN	44	
9.0	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
9.1	TENSIÓN DE FLAMEO A BAJA FRECUENCIA:			
	- EN SECO	kV	80	
	- BAJO LA LLUVIA	kV	50	
9.2	TENSIÓN CRÍTICA DE FLAMEO AL IMPULSO:			
	- POSITIVA	kVp	125	
	- NEGATIVA	kVp	130	
9.3	TENSIÓN DE PERFORACIÓN	kV	110	
10.0	CARACTERÍSTICAS DE RADIO INTERFERENCIA:			
10.1	TENSIÓN EFICAZ DE PRUEBA A TIERRA A BAJA FRECUENCIA	kV	10	
10.2	TENSIÓN MÁXIMA DE RADIO INTERFERENCIA	UV	50	
11.0	CONEXIÓN		CASQUILLO - BOLA	
12.0	COLOR		MARRÓN	



4. ESPIGA PARA CRUCETA L = 180 + 176 mm, D= 19 mm, DR= 35 mm, PARA AISLADOR PIN ANSI 56-2 C/T/C/A/AP.

Estas especificaciones cubren las condiciones técnicas requeridas para la fabricación, pruebas y entrega de espigas para aisladores tipo PIN 56-2.

Las espigas, materia de la presente especificación, cumplirán con las prescripciones de las siguientes normas, según la versión vigente a la fecha de la convocatoria de la licitación.

NORMA	TITULO
ANSI C 135.17	AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR GALVANIZED FERROUS BOLT-TYPE INSULATOR PINS WITH LEAD THREADS FOR OVERHEAD LINE
ANSI C 135.22	AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR GALVANIZED FERROUS POLE-TOP INSULATOR PINS WITH LEADS THREADS FOR OVERHEAD LINE
ANSI B18.2.2	AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR SQUARE AND HEX NUTS
ASTM A 153	ZINC COATING (HOT DIP) ON IRON AND STEEL HARDWARE
UNE 21-158-90	HERRAJES PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN

TABLA DE DATOS GARANTIZADOS

Nº	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1.0	MATERIAL DE FABRICACIÓN		ACERO SAE 1020
2.0	CLASE DE GALVANIZADO SEGÚN ASTM		B
3.0	DIMENSIONES:		
3.1	LONGITUD SOBRE LA CRUCETA	Mm	180
3.2	LONGITUD DE EMPOTRAMIENTO	Mm	176
3.3	DIÁMETRO DE LA CABEZA DE PLOMO	Mm	35
3.4	DIÁMETRO ENCIMA DE LA CRUCETA	Mm	25
3.5	DIÁMETRO DE EMPOTRAMIENTO	Mm	19
4.0	CARGA DE PRUEBA A 10 GRADOS DE DEFLEXIÓN	KN	9



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA CONVENCIÓN
Ing. Roger Pucyura Puma
CIP: 73381
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA CONVENCIÓN
Ing. JESUS QUILLO UREÑA
INSPECTOR DE OBRA
CIP: 48380



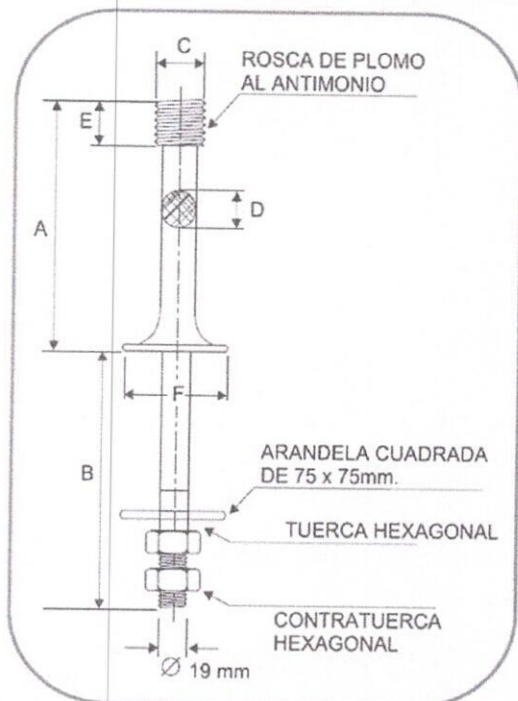
"MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA CONVENCIÓN"

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA

SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS



5.0	DIMENSIONES DE LA ARANDELA	Mm	75x75x5
6.0	FORMA DE LA TUERCA		HEXAGONAL
7.0	FORMA DE LA CONTRATUERCA		HEXAGONAL



DIMENSIONES (mm)							RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	PESO
ANSI	A	B	C	D	E	F	KN	Kg
56.2	180	176	35	19	54	63	9.81	1.680

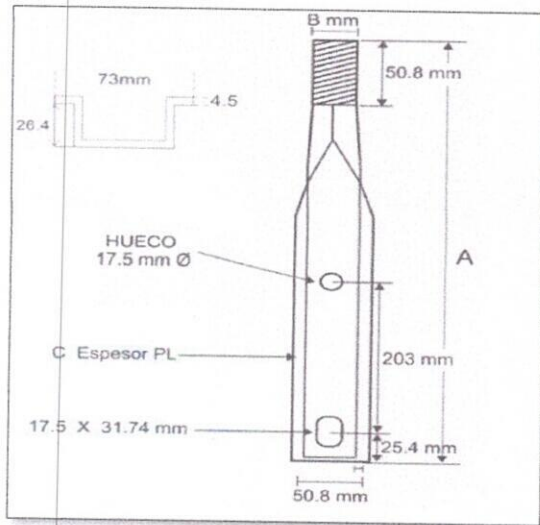


5. ESIPIGA PARA VERTICE PUNTA DE POSTE L= 609 mm, DR= 35 mm, PARA AISLADOR PIN ANSI 56-2 C/T/C/A/AP

Deben cumplir con las normas de fabricación idénticas al ITEM 4:

TABLA DE DATOS GARANTIZADOS

Nº	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1.0	MATERIAL DE FABRICACIÓN		ACERO SAE 1020
2.0	CLASE DE GALVANIZADO SEGÚN ASTM		B
3.0	DIMENSIONES:		
3.1	LONGITUD TOTAL	mm	609
3.2	DIÁMETRO DE LA CABEZA DE PLOMO	mm	35
3.3	NUMERO DE AGUJEROS PARA PERNOS DE FIJACION A POSTE		02
3.4	DISTANCIA ENTRE AGUJEROS	mm	203
4.0	CARGA DE PRUEBA A 10 GRADOS DE DEFLEXIÓN		
	TRANSVERSAL	KN	6.67
	LONGITUDINAL	KN	5.40
5.0	NORMAS DE FABRICACION		ANSI C135.17



DIMENSIONES (mm)				CARGA DE TRACCIÓN (KN)		PESO Kg
ANSI	A	B	C	TRANS	LONG	
56.2	609	35	4.5	6.67	5.4	2.500

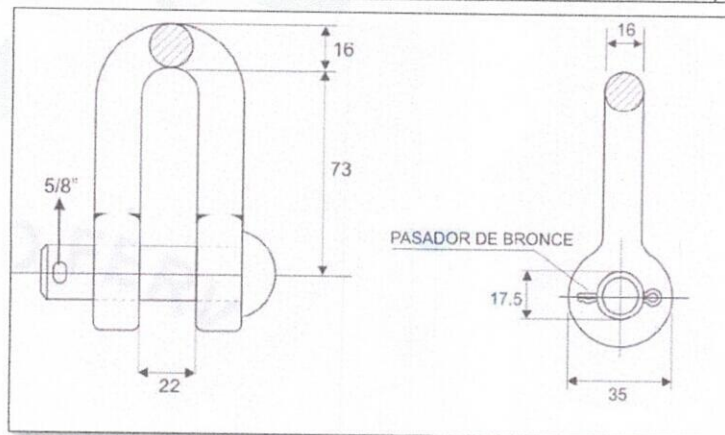
6. GRILLETE DE ANCLAJE TIPO RECTO D=16mm C/PASADOR DE SEGURIDAD

Serán galvanizados en caliente, y fabricados de acero forjado o hierro maleable de buena calidad y sin porosidades. Tendrán una resistencia mínima a la rotura de 70 kN.

Los accesorios que se ofrezcan deberán ser tales que permitan un adecuado ensamble con las piezas asociadas. Tendrá la configuración geométrica y dimensiones que se muestran en la lámina adjunta.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

Nº	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1.1	FABRICANTE		
1.2	MATERIAL		ACERO FORJADO
1.3	NORMA DE FABRICACIÓN		UNE 21-158-90
1.4	CLASE DE GALVANIZADO EN CALIENTE		ASTM A - 536
1.6	CARGA MÍNIMA DE TRACCIÓN	kN	ASTM A 153 >70
1.7	MASA POR UNIDAD	Kg	>5.5



V. LUGAR DE ENTREGA:

- ✓ Almacén de obra ubicado en el Sector de Salaspampa a 10 metros de la carretera principal Quillabamba – Echarati.



"MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA CONVENCION"

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA

SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS



VI. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

- ✓ Los bienes que sufran algún desperfecto o deterioro durante el carguío, transporte y descarga deberán ser repuestos por el proveedor.

VII. CARTA DE GARANTIA:

- ✓ El proveedor adjuntará la carta o certificado de garantía por los bienes adjudicados el cual deberá ser no menor de un año.

VIII. PLAZO DE ENTREGA

- ✓ El plazo de entrega será (5) días calendarios, a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.

IX. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Persona Natural o Persona Jurídica.
- RUC activo.
- Registro Nacional de Proveedores (RNP).
- CCI Activo.
- Vigencia de Poder en caso de ser Persona Jurídica
- DNI

X. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

- El pago se efectuará después de ejecutado la totalidad de la entrega de ADQUISICION DE AISLADORES Y ACCESORIOS a cargo del proveedor, la entrega del pago será UNICO luego de otorgada y aprobada la conformidad.

XI. PENALIDAD:

Cualquier incumplimiento injustificado en relación a la presente adquisición, quedara sujeto a las penalidades de acuerdo a la Ley de según lo establecido en el Art 161 y Art 162 del Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado Ley 30225.

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de la prestación objeto de contrato la entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula.

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0,10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde F Tendrá los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios y ejecución de obra.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes y servicios $F=0.25$.
 - Para Obras: $F = 0.15p$



XII. CONFORMIDAD DEL BIEN:

- La conformidad será a cargo del Almacén de Obra, Residente e Inspector de obra, en cumplimiento a las especificaciones técnicas del bien, quienes verifiquen la naturaleza de la prestación, calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones contractuales y haciendo las pruebas correspondientes relacionadas al cumplimiento de las especificaciones técnicas y/o requisitos funcionales y condiciones establecidas en la orden de compra una vez recibido los materiales se otorgará la conformidad, previa aprobación y debe contar con firma y sello del Residente y Inspector y/o Jefe Inmediato, según corresponda, Certificando que el bien ingresado cumple con las Especificaciones Técnicas.
- El Contratista una vez entregado el bien, presentara su Guía de Remisión adjuntando su factura al área de Almacén Central, el responsable de almacén previa verificación remitirá al área usuaria, para que proceda con la revisión y evaluación a través de la Pecosa, en un plazo máximo de (01) día calendario, contados a partir del día siguiente de recibido el mismo.