


**Anexo N° 2**

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	<b>CARTA N°136</b>			
		Fecha	<b>22/11/2023</b>			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	<b>GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA</b>			
		RUC	<b>20185898343</b>			
		Dirección	<b>JR. TUPAC AMARU N° 374</b>			
		Teléfono(s)	<b>083-421745</b>			
		Correo electrónico	<b>GSRCH.ABASTECIMIENTOS2023@GMAIL.COM</b>			
		Persona de contacto	<b>MG. FLOR R. TRUYENQUE QUISPE</b>			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	<b>JUDITH LETICIA ARENAS ALFARO</b>			
		RUC	<b>10452941215</b>			
		Dirección	<b>AV. LAZARO CARRILLO N° 753</b>			
		Teléfono(s)	<b>983999800</b>			
		Correo electrónico	<b>YUDITLETICIA@GMAIL.COM</b>			
		Representante o persona de contacto	<b>JUDITH LETICIA ARENAS ALFARO</b>			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<b>X</b>	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	<b>ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<b>X</b>	Términos de referencia	
5	<b>Información complementaria</b> Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div align="center">   GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  <b>Mg. Flor R. Truyenque Quispe</b>  DR. ABASTECIMIENTO Y SS.AA </div>					
<b>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</b>						

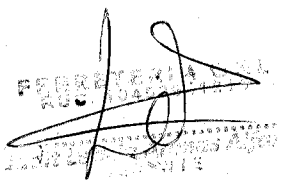
Anexo N° 3

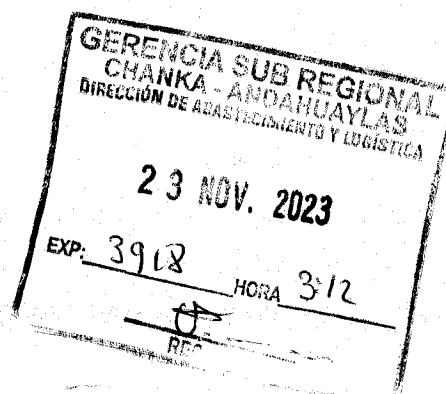
**Cotización y declaración jurada del proveedor**

<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>	22/11/2023
----------	----------------------------	------------


<b>2</b>	<b>Cotización</b>	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	<b>ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple X
		No cumple 73,851.25
2.3	Monto total cotizado	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	COTIZACION N° 1236, DECLARACION JURADA

<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>
	<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>


<b>4</b>	
	<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>




**Anexo N° 4**

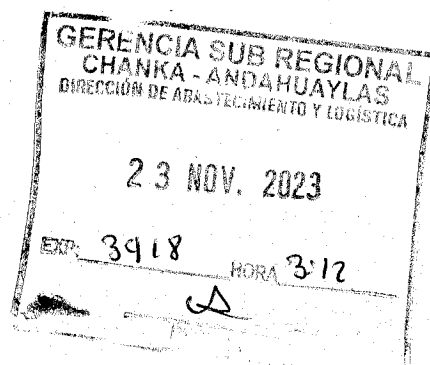
Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	22/11/2023
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	<b>ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>
	2.2 Monto total según informe de indagación	73, 851, 25
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	<b>COTIZACION N° 1236</b>
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">  </div>	
Nombre, firma y sello del proveedor		

**Anexo N° 2**


Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	CARTA N°137			
		Fecha	22/11/2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA			
		RUC	20185898343			
		Dirección	JR. TUPAC AMARU N° 374			
		Teléfono(s)	083-421745			
		Correo electrónico	GSRCH.ABASTECIMIENTOS2023@GMAIL.COM			
		Persona de contacto	MG. FLOR R. TRUYENQUE QUISPE			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	JC INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SAC			
		RUC	20605129197			
		Dirección	AV. ANDAHUAYLAS N° 131			
		Teléfono(s)	998988811			
		Correo electrónico	JCCONSTRUCTORES@GMAIL.COM			
		Representante o persona de contacto	EZEQUIEL LIZUNDE VARGAS			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	
5	<b>Información complementaria</b> Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div align="center">  <p>GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC GOBIERNO SUB REGIONAL CHANKA</p> <p>Mg. Flor R. Truyenque Quispe DR. ABASTECIMIENTO Y SS.AA</p> </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						

Anexo N° 3

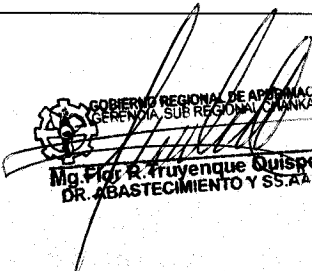
Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	22/11/2023	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	S/. 75,883.75	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	COTIZACION N° 1236, DECLARACION JURADA	
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>JC INVERSIONES Y CONSUMIDORES S.A.C.</p> <p><i>Ezequiel J. Lizunde Vargas</i></p> <p>GERENTE</p> </div>		
Nombre, firma y sello del proveedor			



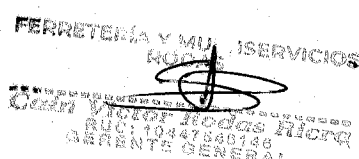
**Anexo N° 4**

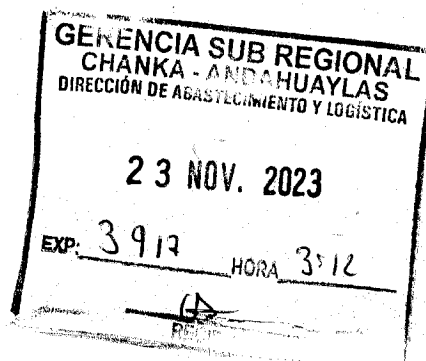
Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	22/11/2023
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	<b>ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>
	2.2 Monto total según informe de indagación	S/. 75, 883. 75
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	<b>COTIZACION N° 1236</b>
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">  <p><b>JC INVERSIONES Y CONSTRUCTORES S.A.C.</b>  <i>Ezequiel J. Lizunde Vargas</i>  <b>GERENTE</b></p> </div>	
<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>		

**Anexo N° 2**

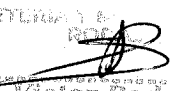
Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	CARTA N°138			
		Fecha	22/11/2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA			
		RUC	20185898343			
		Dirección	JR. TUPAC AMARU N° 374			
		Teléfono(s)	083-421745			
		Correo electrónico	GSRCH.ABASTECIMIENTOS2023@GMAIL.COM			
		Persona de contacto	MG. FLOR R. TRUYENQUE QUISPE			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	CAIN VICTOR RODAS RICRA			
		RUC	10447546146			
		Dirección	AV. ANDAHUAYLAS N° 127			
		Teléfono(s)	983919139			
		Correo electrónico	FERRERODAS@GMAIL.COM			
		Representante o persona de contacto	CAIN VICTOR RODAS RICRA			
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 ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS			
		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;">  <p><b>Mg. Flor R. Truyenque Quispe</b> DR. ABASTECIMIENTO Y SS.AA</p> </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						

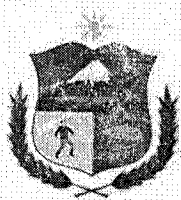
Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	22/11/2023	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	77,350.06	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	COTIZACION N° 1236, DECLARACION JURADA	
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 style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;">Nombre, firma y sello del proveedor</p>		



**Anexo N° 4**

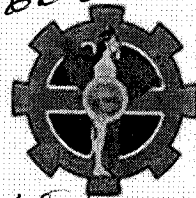
Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	22/11/2023
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	<b>ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>
	2.2 Monto total según informe de indagación	77,350.06
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	<b>COTIZACION N° 1236</b>
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>Cain Victor Rodas Nicara</b>  RUC: 10447546146  GERENTE GENERAL </div>	
<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>		



# GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia Sub Regional Chanka

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



CD 1662  
Suf = 2151

## MEMORANDO N° 1897 – 2023 – GRA/GSRCH – SGADM

**PARA :** Mg. Flor R. Truyenque Quispe  
**DIRECTORA DE ABASTECIMIENTO (E)**

**ASUNTO :** Aprobación del Procedimiento de Selección Comparación de Precios N° 13-2023-GSRCH

**REF. :** Informe N° 520-2023-GRA-GSRCH-SGA-DABAST/FRTQ

**FECHA :** Andahuaylas, 06 de Noviembre del 2023.

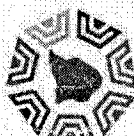
Por intermedio del presente, se le comunica que, conforme al documento de la referencia, este Despacho declara Aprobado para el empleo del Procedimiento de Selección Comparación de Precios N° 13 – 2023 – GSRCH que tiene por objetivo es la adquisición de accesorios para las instalaciones eléctricas, para el Proyecto: **"Mejoramiento del Servicio Educativo del Instituto de Educación Superior Pedagógico Público José María Arguedas de Andahuaylas del Distrito de San Jerónimo Provincia de Andahuaylas – Región Apurímac"**, conforme a la Directiva N° 022 – 2016 – OSCE/CD, de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y del Art. 98 y 99 del Reglamento de Contrataciones del Estado, y según lo establecido el Art. 43. Órgano a cargo de procedimiento de selección, numeral 43.2 del RLCE.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
**Lic. Hugo Mario Condori Trejo**  
SUB GERENTE DE ADMINISTRACIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
Dirección de Abastecimiento y SSAA  
PROVEEDOR 3566 FECHA 07/11/23  
ENTRADA Atención SEACO  
para su evaluación y  
trámite correspondiente  
Archivo  
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA Y ABASTECIMIENTO  
V. B.

GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA - ANDAHUAYLAS  
DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA  
07 NOV. 2023  
EXP. 3566 HORA 8:14  
RECEBIDO





# GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Gerencia Sub Regional Chanka

Dirección de Abastecimientos y SS.AA



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

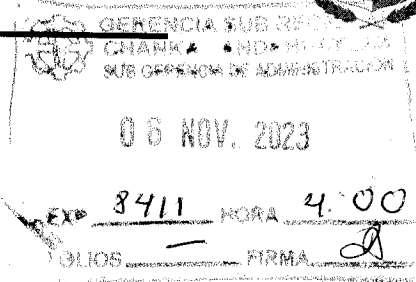
## INFORME N° 520-2023-GRA-GSRCH-SGA-DABAST/FRTO.

A : LIC. HUGO MARIO CONDORI TREJO  
Sub Gerente de Administración

DE : C.P.C FLOR ROSMERY TRUYENQUE QUISPE  
Director de Abastecimiento y Logística

ASUNTO : SUSTENTO Y SOLICITUD DE APROBACIÓN PARA EMPLEAR PROCESO  
DE COMPARACIÓN DE PRECIOS N.º 13

FECHA : Andahuaylas, 6 de Noviembre del 2023



\*\*\*\*\*

Es grato de dirigirme a Usted para saludable cordialmente, con la finalidad de Informarle sobre el ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO, correspondiente a la ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, Para el proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR PEDAGOGIO PUBLICO JOSE MARIA ARGUEDAS DE ANDAHUAYLAS DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURIMAC" de acuerdo a las especificaciones técnicas admitidas por el área

En tal sentido cumplo con informarle lo siguiente:

### I. OBJETIVO.

Realizar el estudio de mercado correspondiente a la ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, Para el proyecto: " MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR PEDAGOGIO PUBLICO JOSE MARIA ARGUEDAS DE ANDAHUAYLAS DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURIMAC", permitiéndose así determinar el VALOR ESTIMADO y TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN que corresponde convocar para dicha contratación.

### II. ANTECEDENTES

PEDIDO DE COMPRA N° 984 ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA LAS INSTALACIONES ELECTRICAS de fecha 28/09/2023.

### III. ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO.

#### a. FUENTE EMPLEADA.

i. COTIZACIONES: SI, se empleó cotizaciones del mercado local y nacional.

- JUDITH LETICIA ARENAS ALFARO con RUC N° 10452941215
- JC INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.C. con RUC N° 20605129197
- CAIN VICTOR RODAS RICRA con RUC N° 10447546146



Gobierno Regional  
**APURIMAC**  
Avanzando por el desarrollo



Gerencia Sub  
Regional  
Chanka



## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

### Gerencia Sub Regional Chanka

Dirección de Abastecimientos y SS.AA



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

- ii. **PLURALIDAD DE MARCAS Y/O POSTORES:** se ha demostrado que existe pluralidad de MARCAS Y POSTORES que cumplen con las especificaciones técnicas, según el estudio de mercado, que a continuación se detalla:

POSTOR 01		POSTOR 02		POSTOR 03	
JUDITH LETICIA ARENAS ALFARO		JC INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.C.		CAIN VICTOR RODAS RICRA	
RUC	10452941215	RUC	20605129197	RUC	10447546146
TELEFONO	983999800	TELEFONO	998988811	TELEFONO	983919139
DIRECCION	AV. LAZARO CARRILLO N° 753	DIRECCION	AV. ANDAHUAYLAS N° 131	DIRECCION	AV. ANDAHUAYLAS N° 127
PLAZO DE ENTREGA	5 DIAS	PLAZO DE ENTREGA	05 DIAS	PLAZO DE ENTREGA	05 DIAS
PLURALIDAD DE POSTORES Y MARCAS					

Del valor estimado, a fin de establecer el valor estimado se procedió con la indagación de mercado local y nacional - cotizaciones, de acuerdo con el Artículo 32 del RLCE, sobre la base del requerimiento, el OEC tiene la obligación de realizar indagaciones en el mercado para determinar el valor estimado de la contratación; con el fin de averiguar sobre la indagación de mercado, se enviaron solicitudes de cotización de manera virtual a través del correo de la institución y de manera física, de las solicitudes de cotización enviadas, las siguientes empresas remitieron su cotización de manera física a través del buzón de cotizaciones:

POSTOR 01		POSTOR 02		POSTOR 03	
JUDITH LETICIA ARENAS ALFARO		JC INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.C.		CAIN VICTOR RODAS RICRA	
RUC	10452941215	RUC	RUC	10452941215	RUC
TELEFONO	983999800	TELEFONO	TELEFONO	983999800	TELEFONO
DIRECCION	AV. LAZARO CARRILLO N° 753	DIRECCION	DIRECCION	AV. LAZARO CARRILLO N° 753	DIRECCION
PLAZO DE ENTREGA	5 DIAS	PLAZO DE ENTREGA	PLAZO DE ENTREGA	5 DIAS	PLAZO DE ENTREGA
MONTO OFERTADO		MONTO OFERTADO		MONTO OFERTADO	
S/	73,851.25	S/	75,883.75	S/	77,350.06

El valor estimado se determina teniendo en cuenta que se obtuvieron 3 cotizaciones válidas, determinándose lo siguiente:

**Metodología:** Menor precio, comparando las cotizaciones presentadas por los postores  
1) JUDITH LETICIA ARENAS ALFARO, (2) JC INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.C.,

[www.abastecimientos202@gmail.com](mailto:www.abastecimientos202@gmail.com)  
Jr. Tupac Amaru N° 347



Gobierno Regional  
**APURÍMAC**  
*Unidad por el progreso*



Gerencia Sub  
Regional  
Chanka



## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

### Gerencia Sub Regional Chanka

Dirección de Abastecimientos y SS.AA



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

(3) CAIN VICTOR RODAS RICRA, por lo que el monto del valor estimado es de S/. 73,851.25.

De todo lo señalado líneas más arriba y según lo establecido en la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado (en adelante la Ley) la misma que introdujo la COMPARACIÓN DE PRECIOS como un nuevo procedimiento de selección que las Entidades pueden utilizar 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, aprobado mediante D.S. N° 350-2015-EF (en adelante, el Reglamento) y la Directiva N° 022-2016-OSCE/CD "Disposiciones aplicables a la comparación de precios" (en adelante, la Directiva) establecieron las condiciones para la aplicación del procedimiento de comparación de precios, incluyendo formatos de uso obligatorio. Ahora bien, el Órgano Encargado de las Contrataciones (en adelante OEC) de la Entidad es el responsable de conducir el procedimiento de comparación de precios, debiendo ceñirse a las disposiciones establecidas en la Ley, el Reglamento y la Directiva, para lo cual el ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES de la Gerencia Sub Regional Chanka, realiza la verificación del cumplimiento de los requisitos establecidos en la directiva antes mencionada para el empleo del PROCEDIMIENTO DE COMPARACIÓN DE PRECIOS, los mismos que a continuación pasamos a detallar:

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	
LA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS requeridos por el área usuaria son de disponibilidad inmediata, que se encuentran listos en el mercado para ser usados en cumplimiento a la prestación, no requiriéndose adecuación alguna para su instalación o uso.			
b.	Fáciles de obtener en el mercado	X	
LA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, son ofrecidos por diversas tiendas (empresas naturales y/o jurídicas y comercializadoras) de forma inmediata.			
c.	Se comercialicen bajo una oferta estándar establecida por el mercado	X	
LA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS con las especificaciones técnicas requeridas se encuentran disponibles en el mercado y son comercializados bajo una oferta estándar por diversos proveedores y en diversas marcas.			



**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC****Gerencia Sub Regional Chanka**

Dirección de Abastecimientos y SS.AA



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

d.	Que no se fabrican, producen, suministran o prestan siguiendo la descripción particular o instrucciones dadas por la Entidad contratante.	X	
LA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS requeridos no se fabrican, producen, suministran o prestan siguiendo la descripción particular o instrucciones dadas por la entidad contratante.			
e.	Se entreguen o implementen dentro de los cinco (5) días siguientes de formalizada la contratación"	X	
LA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS se entregan dentro de los cinco (5) días siguientes de formalizada la contratación.			
<b>VERIFICACIONES ADICIONALES</b>			
		<b>Sí Cumple</b>	<b>No Cumple</b>
f.	Los Bienes y/o Servicios solicitados por el área usuaria no se encuentra en los catálogos electrónicos de Acuerdo Marco.	X	
g.	Los Bienes y/o Servicios solicitados por el área usuaria no se encuentra en el listado de Bienes Comunes de la Subasta Inversa Electrónica.	X	
h.	Valor estimado menor a 15 UIT.	X	
i.	El Postor se encuentra inscrito en el RNP.	X	
j.	El Postor No se encuentra INHABILITADO para contratar con el Estado	X	
<b>Observaciones</b>			
NO SE PRESENTA NINGUNA OBSERVACIÓN			

En ese entender y vista que el presente requerimiento para LA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS cumple con lo solicitado por la Directiva N° 022-2016-OSCE/CD, la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado y el Art. 98 y 99 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, SE SOLICITA LA AUTORIZACIÓN, para el empleo del PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE COMPARACIÓN DE PRECIOS, según lo establecido el Artículo 43. Órgano a cargo del procedimiento de selección, numeral 43.2 del RLCE.

SE adjunta:

- ANEXO N° 01.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y atención correspondiente.

Atentamente,

Mig. R. Trujillo Quispe  
Dir. ABASTECIMIENTO Y SS.AA  
Gobierno Regional  
**APURÍMAC**  
Avanzando por el desarrollo

abastecimientos202@gmail.com  
Jr. Tupac Amaru N° 347



Gerencia Sub Regional Chanka



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA

DIRECCION DE ABASTECIMIENTO Y S.S. AA

CUADRO COMPARATIVO: N° 01236

PEIDO DE COMPRA: N° 0984

META-07-2023

CCMN: 3560



MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR PEGAGOGICO PUBLICO JOSE MARIA ARGUEDAS DE ANDAHUYLAS DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA DE ANDAHUYLAS-REGIO APURIMAC

ADQUISICION DE CABLES Y CONDUCTORES ELECTRICOS, AISLADORES Y ACCESORIOS PARA CONDUCTOR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZACIONES DE PROVEEDORES											
				POSTOR N° 01			POSTOR N° 02			POSTOR N° 03					
				AUDIT LETICIA ARENAS ALFARO			JC INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.C.			CAIN VICTOR RODAS RIVERA					
				RUC TELEFONO:	10452941215 98399450	DIRECCION:	RUC TELEFONO:	20605129197 99958811	DIRECCION:	RUC TELEFONO:	10447546146 983919139	DIRECCION:			
				AV ALZARO CARRILLO # 753			AV ANDAHUYLAS # 131			AV ANDAHUYLAS N° 127					
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA			
1	"CAS" SIMPLE F" G" DE 64 mm, E=6,4mm, 190 mm Ø C/3P/3T/C/6A/3AP	UNIDAD	1	80.00	80.00	DISCONFER	90.00	90.00	NACIONAL	88.00	88.00	LOOK QUICK			
2	ABRAZ "U" F" G" 230 mm Ø DE 64 mm, E=6,4 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP	UNIDAD	2	80.00	160.00	DISCONFER	80.00	160.00	NACIONAL	88.00	176.00	LOOK QUICK			
3	ABRAZADERA "U" F" G" 180 mm DE 64, E=6,4 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP	UNIDAD	1	80.00	80.00	DISCONFER	90.00	90.00	NACIONAL	88.00	88.00	LOOK QUICK			
4	ABRAZ 2U" F" G" 220 mm DE 64 mm, E=6,4 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP	UNIDAD	2	80.00	160.00	DISCONFER	80.00	160.00	NACIONAL	88.00	176.00	LOOK QUICK			
5	ABRAZ 2U" F" G" 260 mm DE 75 mm, E=6,4 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP	UNIDAD	1	80.00	80.00	DISCONFER	90.00	90.00	NACIONAL	88.00	88.00	LOOK QUN			
6	ABRAZ 2U" F" G" 265 mm DE 75 mm, E=6,4 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP	UNIDAD	1	80.00	80.00	DISCONFER	90.00	90.00	NACIONAL	88.00	88.00	LOOK QUICK			
7	AISLADOR DE PORCELANA TIPO "PIN", CLASE ANSI 56-3	UNIDAD	3	100.00	300.00	SANTANA	100.00	300.00	NACIONAL	100.00	300.00	ISOELECTRIC			
8	AISLADOR POLIMERICO "RPP-25"	UNIDAD	3	25.00	75.00	BALESTRO	32.00	96.00	NACIONAL	28.00	84.00	ISOELECTRIC			
9	BENTONITA EN BOLSA DE 38 KG	KLG	480	0.33	264.00	TECNOVENT	0.60	288.00	NACIONAL	0.63	302.40	NUTRIENTES			
10	CONDUCTOR TIPO N2XSY (NLEP)-SUBTERRANEO DE COBRE DE 3-1X35 mm <sup>2</sup> , 7.5/15 kv	METRO	81	68.00	5508.00	INDECO	68.00	5508.00	INDECO	68.00	5508.00	INDECO			
11	CABLE NYI UNIPOLAR 50 MM <sup>2</sup> CONEX - TABLERO DE DISTRIBUCION	METRO	21	48.00	1008.00	INDECO	48.00	1008.00	INDECO	48.00	1008.00	INDECO			
12	CABLE NYI UNIPOLAR 50 MM <sup>2</sup> CONEX TRAF- TABLERO DE DISTRIBUCION	METRO	21	48.00	1008.00	INDECO	48.00	1008.00	NACIONAL	48.00	1008.00	INDECO			
13	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 0.040X0.30X0.40 CON TAPA DE 0.05 m ESPESOR	UNIDAD	10	30.00	300.00	NACIONAL	33.00	330.00	NACIONAL	30.00	300.00	TIERRA GEL			
14	CEMENTO CONDUCTIVO 20 KG	KLG	680	5.50	3740.00	TECNOCEM	6.00	4080.00	NACIONAL	6.25	4250.00	THORCEMI			
15	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 3/4 IN	UNIDAD	4	5.00	20.00	NACIONAL	10.00	40.00	NACIONAL	7.00	28.00	IDL			
16	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO RECOCIDO	UNIDAD	3	5.00	15.00	NACIONAL	7.00	21.00	NACIONAL	3.00	9.00	IDL			
17	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 25 mm <sup>2</sup> , CONEX	METRO	75	18.00	1350.00	INDECO	20.00	1500.00	NACIONAL	18.00	1350.00	CHINT			
18	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO "AAAC" DE 35 mm <sup>2</sup> - 44.55 m <sup>2</sup>	METRO	44.55	1.00	222.75	HERAN JINSHUI	5.00	222.75	NACIONAL	5.20	231.66	CHINT			
19	CONECTOR AL/CU 16/25 mm <sup>2</sup> CON COBERTOR	UNIDAD	10	5.00	50.00	DISCONFER	5.00	50.00	NACIONAL	8.00	80.00	BURDI			
20	CONECTOR DE COBRE ANDERSON PARA ELECTRODO DE 19 mm	UNIDAD	5	7.00	35.00	DISCONFER	7.00	35.00	NACIONAL	12.00	60.00	BURDI			
21	CONECTOR Cu p. PARTIDO, 25 mm <sup>2</sup>	UNIDAD	5	9.00	45.00	NACIONAL	12.00	60.00	NACIONAL	9.00	45.00	BURDI			
22	CONECTOR DOBLE VIA DE AL-AL 16-120 mm <sup>2</sup>	UNIDAD	3	13.50	40.50	DISCONFER	18.00	54.00	NACIONAL	14.00	42.00	BURDI			
23	CRUCETA DE PERIL ANGULAR F" G" DE 64X64X240mm, E=6,4mm, 1 DADO A LA IZQUIERDA	UNIDAD	3	650.00	1950.00	DISCONFER	680.00	2040.00	NACIONAL	655.00	1965.00	NACIONAL			
24	CRUCETA DE PERIL ANGULAR F" G" DE 64 X64 X240 mm E=6,4 mm, 1 DADO A LA DERECHA	UNIDAD	3	650.00	1950.00	DISCONFER	680.00	2040.00	NACIONAL	655.00	1965.00	NACIONAL			
25	CRUCETA DE PERIL ANGULAR F" G" DE 64 X64 X240 mm E=6,4 mm, 3 DADOS ASIME	UNIDAD	1	122.00	122.00	DISCONFER	130.00	130.00	NACIONAL	125.00	125.00	NACIONAL			
26	ELECTRODO DE COBRE DE 19mm X 2.40 m, ROSACA EN LA PUNTA CON TUERCA Y CONTRATUERCA	UNIDAD	10	328.00	3200.00	DISCONFER	350.00	3500.00	NACIONAL	320.00	3200.00	ELEC			
27	ESPIGA PARA CRUCETA DE A" G" 19 mm X 43 mm	UNIDAD	3	28.00	84.00	DISCONFER	28.00	84.00	NACIONAL	35.00	105.00	SLCER			
28	FUSIBLE TIPO CHICOTE DE (1-5A)	UNIDAD	6	10.00	60.00	FUSELINK	12.00	72.00	NACIONAL	9.00	54.00	FISE LINK			
29	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE 2 PERNOS	UNIDAD	3	28.00	84.00	NACIONAL	28.00	84.00	NACIONAL	28.00	84.00	NACIONAL			
30	GRILLETE DE A" G" 16 mm	UNIDAD	3	10.00	30.00	DISCONFER	10.00	30.00	NACIONAL	10.00	30.00	NACIONAL			
31	HEBILLAS METALICAS	UNIDAD	4	5.00	20.00	BANDIT	4.50	18.00	NACIONAL	3.00	12.00	NACIONAL			
32	ANTE ELSE - MEDIDOR	UNIDAD	1	5000.00	5000.20	ELSTER	5100.00	5100.00	NACIONAL	5200.00	5200.00	GASTRON			
33	ARMADO TIPO PATATAGALLO (PALOMILLA DE PROTECCION Y SECCIONAMIENTO DE 64X64X1200 mm, E=6,4 mm B1: 800 mm B2:400 mm	UNIDAD	2	760.00	1520.00	DISCONFER	780.00	1560.00	NACIONAL	760.00	1520.00	NACIONAL			
34	PARARRAYOS DE OXIDO METALICO, 15 kv, 0 A - 12 eq	UNIDAD	12	185.00	2220.00	ISOELECTRIC	185.00	2220.00	NACIONAL	185.00	2220.00	NACIONAL			
35	PERIL ANGULAR D F" G" DE 64X64X1075 mm, E=6,4 mm	UNIDAD	2	345.00	690.00	DISCONFER	345.00	690.00	NACIONAL	380.00	760.00	NACIONAL			
36	PERIL ANGULAR D F" G" DE 64X64X1675 mm, E=6,4 mm	UNIDAD	2	345.00	690.00	DISCONFER	345.00	690.00	NACIONAL	380.00	760.00	NACIONAL			
37	PERO DOBLE ARMADO A" G" 16 mmX506mm, CR=55KN C/21/2C/4A/2AP	UNIDAD	14	610.00	8540.00	DISCONFER	610.00	8540.00	NACIONAL	650.00	9100.00	MSK			
38	PERNO MAQUINADO A" G" 13 mmX50mm C/TC/2A/AP	UNIDAD	2	20.00	40.00	MSK	18.00	36.00	NACIONAL	15.00	30.00	MSK			
39	PERNO MAQUINADO A" G" 13 mmX50mm C/TC/2A/AP	UNIDAD	2	20.00	40.00	MSK	12.00	24.00	NACIONAL	15.00	30.00	MSK			
40	PLATINA DE BRONCE DE 200X200X3mm, CON 21 mm AGUERO (CONTRA ROBO)	UNIDAD	10	60.00	600.00	DISCONFER	80.00	800.00	NACIONAL	60.00	600.00	NACIONAL			
41	RIOSTRA DE PERIL ANGULAR F" G" 64X64X2040mm, E=6,4mm IZQUIERDA	UNIDAD	1	125.00	125.00	DISCONFER	150.00	150.00	NACIONAL	150.00	150.00	ACERO			
42	RIOSTRA DE PERIL ANGULAR F" G" 38X38X1090 mm, E=5mm	UNIDAD	2	50.00	100.00	DISCONFER	100.00	200.00	NACIONAL	60.00	120.00	ACERO			
43	RIOSTRA DE PERIL ANGULAR F" G" 64X64X240 mm, E=6,4mm DERECHA	UNIDAD	1	125.00	125.00	DISCONFER	125.00	125.00	NACIONAL	130.00	130.00	ACERO			
44	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 27/28 kv, 100 A, 170 kv-BIL	UNIDAD	6	300.00	1800.00	DISCONFER	300.00	1800.00	NACIONAL	350.00	2100.00	ABB			
45	SOPORTE METALICO DE FIERRO GALVANIZADO PARA SUBESTACION (INCLUYE, POSTESAURERA) TERMO MAGNETICOS PARA EL TABLERO DE DISTRIBUCION EN 220 v - INCLUYE: 02 INTERRUPTORES TERMO MAGNETICOS TRIFASICO DE FUERZA DE 33X200 A, 600 v Y 25 kA 08 TERMINALES DE BRONCE DE 50 mm <sup>2</sup> 08 TERMINALES DE BRONCE DE 25 mm <sup>2</sup>	UNIDAD	1	450.00	450.00	DISCONFER	450.00	450.00	NACIONAL	480.00	480.00	ACERO			
46	TERMINACION EXTERIOR UNIPOLAR PARA CONDUCTOR DE 50 mm <sup>2</sup> , 30 kv POR 3 FASES	UNIDAD	2	1500.00	3000.00	DISCONFER	1500.00	3000.00	NACIONAL	1600.00	3200.00	S/M			
47	INTEGRADO DE MEDIA TENSION Y CORRIENTE (TRAFOMIX) PARA TRANSFORMADOR DE 100.0 KVA	UNIDAD	1	23000.00	23000.00	IMPORTADO	23550.00	23550.00	IMPORTADO	23800.00	23800.00	TRAFOMIX			
48	TUBO DE F" G" DE 03, e=3mm.3m LONG(PARA BAJADA /SUBIDA COND. SUBTERR)	UNIDAD	1	190.00	190.00	DISCONFER	190.00	190.00	NACIONAL	220.00	220.00	NACIONAL			
49	TUERCA OJO A" G" 16 mm	UNIDAD	6	80.00	480.00	DISCONFER	60.00	360.00	NACIONAL	80.00	480.00	NACIONAL			
MONTO TOTAL															
MONTO TOTAL ADJUDICADO															
TERMINOS DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS				DETALLE			DETALLE			DETALLE					
				CONDICIONES DE COMPRA			CONDICIONES DE COMPRA			CONDICIONES DE COMPRA					
				FORMA DE PAGO			FORMA DE PAGO			FORMA DE PAGO					
				GARANTIA			GARANTIA			GARANTIA					
				PLAZO DE ENTREGA			PLAZO DE ENTREGA			PLAZO DE ENTREGA					
				DECLARACION JURADA			DECLARACION JURADA			DECLARACION JURADA					
				VALIDEZ DE LA COTIZACION			VALIDEZ DE LA COTIZACION			VALIDEZ DE LA COTIZACION					
				CONSULTA RUC/ ACTIVIDAD ECONOMICA			CONSULTA RUC/ ACTIVIDAD ECONOMICA			CONSULTA RUC/ ACTIVIDAD ECONOMICA					
				RNP VIGENTE			RNP VIGENTE			RNP VIGENTE					

RESULTADO DE PRECIOS SEGUN EL ESTUDIO DE MERCADO:  
EN CONFORMIDAD POR EL AREA USUARIA SE ADJUDICA COMO SIGUE:  
SE LE OTORGA LA BUENA PRO AL PROVEEDOR N° 01 JUDIT LETICIA ARENAS ALFARO CON RUC N° 10452941215 POR SER EL POSTOR QUE REALIZA SU OFERTA PARA LOS ITEMS, SEGUN EL SIGUIENTE DETALLE:

- CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS, PREVIA VERIFICACION POR EL AREA USUARIA
- OFERTA EL TOTAL DE LOS ITEMS SOLICITADOS EN LA COTIZACION
- OFERTA EL MENOR COSTO EN EL ESTUDIO DE MERCADO

DIRECTIVA N° 001 - 2023 - DRA - GSRCH - D.A. - LINEAMIENTOS PARA LA CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS POR MONTO IGUALES O INFERIORES A OCHO (8) UNIDADES IMPONIVAS TRIBUTARIAS EN LA GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA DEL GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC, APROBADO MEDIANTE RESOLUCION SUB REGIONAL N° 005-2023-ORA-GSRCH-ASR, NUMERAL 8.2 - PROCEDIMIENTOS DE LOS PEDIDOS DE COMPRA Y SERVICIO, 8.2.1. DE LAS COTIZACIONES, 8.2.2. PARA TODOS LOS MONTO MENORES O IGUALES A OCHO (08) UTY, SE REQUIERE COMO MINIMO UNA (01) COTIZACION VALIDAD QUE CUMPLA COMO MINIMO LAS CONDICIONES DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS O TERMINOS DE REFERENCIA QUE SE ENCONTRAN EN LA COTIZACION, 8.2.3. RESPONSABILIDAD DEL ENCARGADO DE COTIZACION.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA

LIC. Yumi Llanos Echavaria  
JEFE DE COMISICIONES

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA

CPC. ROR R. Ruyhuay Quispe  
JEFE DE ADQUISICIONES

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA

CPC. RONALD CHATEÑO AULLA  
RESPONSABLE DE COTIZACIONES

## **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

ADQUISICION CABLES Y CONDUCTORES ELECTRICOS, AISLADORES Y ACCESORIOS, FERRETERIA PARA ARMADOS, ACCESORIOS PARA CONDUCTOR y MATERIALES PARA RED SUBTERRANEA.

### **1. INTRODUCCIÓN:**

EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PEDAGÓGICO PÚBLICO JOSE MARIA ARGUEDAS DE ANDAHUAYLAS DEL DISTRITO DE SAN JERÓNIMO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS – REGION APURIMAC"

### **UBICACION DEL PROYECTO**

Su ubicación política corresponde a:

Región: Apurímac  
Provincia: Andahuaylas  
Distrito: San Jerónimo

### **SUSTENTADO EN LA SIGUIENTE BASE LEGAL.**


Este servicio deberá ejecutarse según normas, Directivas y leyes, donde el profesional deberá conocer y ceñirse como también respetar de manera obligatoria toda la base legal, así como se hace referencia:


- Resolución de Contraloría N°195-88-CG
- Ley N° 27785 Ley del Sistema Nacional de Control.
- Ley N° 27785 Ley del Sistema Nacional de Control.
- Ley de Contrataciones del Estado – Ley 30225, Decreto Legislativo N° 1341 y sus modificatorias.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública,

Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificatorias conexas de ser el caso.

### **2. OBJETO:**

Seleccionar una persona natural o jurídica que provea **CABLES Y CONDUCTORES ELECTRICOS, AISLADORES Y ACCESORIOS, FERRETERIA PARA ARMADOS, ACCESORIOS PARA CONDUCTOR y MATERIALES PARA RED SUBTERRANEA**, para LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PEDAGÓGICO PÚBLICO JOSE MARIA ARGUEDAS DE ANDAHUAYLAS DEL DISTRITO DE SAN JERÓNIMO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS – REGION APURIMAC"

  
GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
Ing. María Estela Domínguez Tucno  
RESIDENTE DE OBRA

  
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
Ing. José Luis Martínez Quispe  
INSPECTOR DE OBRA

### 3. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN:

2.01	II.- CABLES Y CONDUCTORES ELECTRICOS		
2.02	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO "AAAC" DE 35mm2.	m.	44.55
2.03	CONDUCTOR TIPO N2XSJ (XLPE) - SUBTERRANEO DE COBRE, DE 3-1X35 mm2, 7.5/15 kV.	m.	81.00
2.04	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 25mm2. CONEX. SIST. P.T.	m.	75.00
	CABLE NYY UNIPOLAR 50MM2 CONEX. TRAF0 - TABLERO DE DISTRIB.	m.	21.00
	<b>SUB-TOTAL 2</b>		
3.01	III.- AISLADORES Y ACCESORIOS		
3.01	AISLADOR DE PORCELANA TIPO "PIN", CLASE ANSI 56-3.	U.	3.00
3.04	AISLADOR POLIMÉRICO "RPP-25"	U.	3.00
3.02	ESPIGA PARA CRUCETA DE A°G° 19mmØx432mm.	Pza	3.00
3.03	GRILLETE DE A°G° 16mmØ	U.	3.00
	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE 2 PERNOS.	U.	3.00
	<b>SUB-TOTAL 3</b>		
4.01	IV.- FERRETERIA PARA ARMADOS		
	<b>Armado de Derivación tipo DS-3, compuesto por:</b>	Jgo	1.00
	1 CRUCETA DE PERFIL ANGULAR F°G° 64x64x2400mm, E=6.4mm, 3 DADOS ASIME	Pza.	1.00
	2 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR F°G° 38x38x1000mm, E=5mm	Pza.	2.00
	1 ABRAZ. "U" F°G° 180 mm Ø DE 64 mm, E=6.4 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP	Pza.	1.00
	1 ABRAZ. "CAS" SIMPLE F°G° DE 64 mm, E=6.4 mm, 190mm Ø C/3P/3T/3C/6A/3AP	Pza.	1.00
	2 PERNO MAQUINADO A°G° 13mmØx50mm C/T/C/2A/AP	Pza.	2.00
4.02	<b>Armado de Fin de Linea tipo ATBV5 Para DMS, compuesto por :</b>	Jgo	1.00
	3 CRUCETA DE PERFIL ANGULAR F°G° DE 64X64X2400mm, E=6.4mm, 1 DADO A LA IZQUIERDA	U.	3.00
	3 CRUCETA DE PERFIL ANGULAR F°G° DE 64X64X2400mm, E=6.4mm, 1 DADO A LA DERECHA	U.	3.00
	1 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR F°G° 64x64x2040mm, E=6.4mm IZQUIERDA	U.	1.00
	1 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR F°G° 64x64x2040mm, E=6.4mm DERECHA	U.	1.00
	2 PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 64X64X1075 mm, E=6.4mm.	U.	2.00
	2 PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 64X64X1675 mm, E=6.4mm.	U.	2.00
	14 PERNO DOBLE ARMADO A°G° 16mmØx508mm, CR=55kN C/2T/2C/4A/2AP	U.	14.00
	6 TUERCA OJO A°G° 16mmØ	U.	6.00
4.03	<b>Armado Transformador de Medida Monoposte:</b>	Jgo	1.00
	1 SOPORTE METALICO DE FIERRO GALVANIZADO PARA SUBESTACION, INCLUYE. PORTAESCALERA	Pza.	1.00
	2 PERNO MAQUINADO A°G° 13mmØx50mm C/T/C/2A/AP	U.	2.00
	1 ABRAZ. "U" F°G° 260 mm Ø DE 75 mm, E=6.4 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP	U.	1.00
4.04	1 ABRAZ. "U" F°G° 265 mm Ø DE 75 mm, E=6.4 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP	U.	1.00
	<b>Armado de Seccionamiento Tipo PATAEGALLO</b>	Jgo	2.00
	1 ARMADO TIPO PATAYGALLO (PALOMILLA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO DE 64x64x1200 mm, E=6.4 mm.B1:800 mm. B2:400 mm.)	Pza.	2.00
	1 ABRAZ. "U" F°G° 220 mm Ø DE 64 mm, E=6.4 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP	U.	2.00
	1 ABRAZ. "U" F°G° 230 mm Ø DE 64 mm, E=6.4 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP	U.	2.00
	<b>SUB-TOTAL 4</b>		
5.01	V.- ACCESORIOS PARA CONDUCTOR		
5.02	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO RECOCIDO	m.	3.00
5.03	CONECTOR DOBLE VIA DE AL-AL 16-120 mm2	U.	3.00
5.04	CONECTOR Cu P. PARTIDO, 25mm2.	U.	5.00
	TERMINACION EXTERIOR UNIPOLAR PARA CONDUCTOR DE 50 mm2, 30 KV POR 3 FASES	kit	2.00
	<b>SUB-TOTAL 5</b>		
6.01	VI.- MATERIALES PARA RED SUBTERRANEA		
6.02	Tubo de F°G° de 3"Ø, e=3mm.,3m. Long. (Para bajada/subida Cond. Subterr.)	U.	1.00
6.03	Cinta Bandit (m.)	m.	4.00
	Hebillas Metálicas	U.	4.00
7.03	TERMOMAGNETICOS PARA EL TABLERO DE DISTRIBUCION EN 220 V	Jgo.	2.00
	02 Interruptores Termomagneticos Trifásico de Fuerza de 3X200 A, 600 V y 25 KA		
	08 Terminales de Bronce de 50 mm2		4.00
	08 Terminales de Bronce de 25 mm2		4.00
7.04	PARARRAYOS DE OXIDO METALICO, 15 kV, 10 kA.	Eq.	12.00
7.05	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 27/38 KV, 100A, 170KV-BIL.	Jgo.	6.00
7.06	FUSIBLE TIPO CHICOTE DE (1-5)A	Und.	6.00
	<b>SUB-TOTAL 7</b>		
8.01	IX.- PUESTAS A TIERRA		
	PUESTA A TIERRA TIPO "PATI" PROVISTO DE:	JGO	5
	1 CONECTOR DE COBRE ANDERSON PARA ELECTRODO DE 19mmØ	PZA	10
	1 CONECTOR AL/Cu 16/25 mm2 CON COBERTOR	PZA	10



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA

Ing. María Estela Domínguez Tucho  
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA

Ing. José Luis Martínez Quispe  
INSPECTOR DE OBRA

1	ELECTRODO DE COBRE DE 19mmØx2.40m, ROSACA EN LA PUNTA CON TUERCA Y CONTRATUERCA	PZA	10
1	PLATINA DE BRONCE DE 200x200x3mm, CON 21mmØ AGUJERO (CONTRA ROBO)	PZA	10
1	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 0.40x0.30x0.40m, CON TAPA DE 0.05m ESPESOR	PZA	10
1	BENTONITA EN BOLSA DE 48 Kg.	BOL	10
1	CEMENTO CONDUCTIVO 20 Kg.	BOL	34


### 3.1- ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL BIEN


#### 1.0 CONDUCTORES ELECTRICOS DE ALUMINIO Y COBRE

##### 1.01 CONDUCTORES DE ALUMINIO TIPO AAAC 35 mm<sup>2</sup>

##### TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
1.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
1.1	FABRICANTE / PAÍS			
1.2	NÚMERO DE ALAMBRES		7	
1.3	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		NTP 370.358 IEC 1089 ASTM B398 ASTM B399	
2.0	DIMENSIONES			
2.1	SECCIÓN NOMINAL	mm <sup>2</sup>	35	
2.2	SECCIÓN REAL	mm <sup>2</sup>	34,36	
2.3	DIÁMETROS DE LOS ALAMBRES	mm	2,50	
2.4	DIÁMETRO EXTERIOR DEL CONDUCTOR	mm	7,5	
3.0	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
3.1	MASA DEL CONDUCTOR	kg/m	0,096	
3.2	CARGA DE ROTURA MÍNIMA	kN	10,35	
3.3	MÓDULO DE ELASTICIDAD INICIAL	kN/mm <sup>2</sup>		
3.4	MÓDULO DE ELASTICIDAD FINAL	kN/mm <sup>2</sup>	60,82	
3.5	COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA	1/°C	23 x 10 <sup>-6</sup>	
4.0	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
4.1	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA EN C.C. A 20°C	Ohm/km	0,966	


**GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC**  
 GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
 Ing. Maria Estela Domínguez Tucno  
 RESIDENTE DE OBRA


**GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC**  
 Ing. José Luis Martínez Galpe  
 INSPECTOR DE OBRA

4.2	COEFICIENTE TÉRMICO DE RESISTENCIA ELÉCTRICA	1/°C		
-----	--	------	--	--

Nota: El postor llenará y presentará la tabla de características técnicas para cada sección del conductor.

(\*) Obligatoriamente deberá consignarse el íntegro de la información solicitada, bajo causal de descalificación.


## 1.02 CONDUCTOR SUBTERRANEO UNIPOLAR N2XSY DE 35 mm<sup>2</sup>, 7.5/15 KV


**TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS**

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
1.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
1.1	FABRICANTE / PAÍS			
1.2	NÚMERO DE ALAMBRES		19	
1.3	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		NTP-IEC 60502-2	
2.0	TENSION NOMINAL	kV	7.5/15	
3.0	DIMENSIONES			
3.1	SECCIÓN NOMINAL	mm <sup>2</sup>	35	
3.2	ESPEJOR AISLAMIENTO	mm	8.0	
3.3	ESPEJOR CUBIERTA	mm	2.0	
3.4	DIÁMETRO EXTERIOR PREVISTO DEL CONDUCTOR	mm	33.5	
4.0	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
4.1	PESO DEL CONDUCTOR	kg/km	1367	
5.0	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
5.1	CAPACIDAD DE CORRIENTE (ENTERRADO)	A	250	
5.2	CAPACIDAD DE CORRIENTE (AIRE)	A	280	

**NOTA: EL POSTOR LLENARÁ Y PRESENTARÁ LA TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CADA SECCIÓN DEL CONDUCTOR.**

## 1.03 CONDUCTOR COBRE DESNUDO DE 25mm<sup>2</sup>. CONEX. SIST. P.T.


**GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC**  
**GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA**  
 Ing. Maria Estela Dominguez Tucno  
 RESIDENTE DE OBRA


**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**  
**GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA**  
 Ing. Jose Luis Martinez Quispe  
 INSPECTOR DE OBRA

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS**


N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	<u>CARÁCTERÍSTICAS GENERALES</u>			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAIS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ALAMBRES		7	
1.4	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		NTP 370.251.2011	
2.0	<u>DIMENSIONES</u>			
2.1	SECCIÓN NOMINAL	mm <sup>2</sup>	25	
2.2	SECCIÓN REAL	mm <sup>2</sup>		
2.3	DIÁMETRO DE LOS ALAMBRES	mm	7	
2.4	DIÁMETRO EXTERIOR DEL CONDUCTOR	mm	6,42	
3.0	<u>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</u>			
3.1	MASA DEL CONDUCTOR	kg/m	0.22	
3.2	CARGA DE ROTURA MÍNIMA	kN	9,93	
3.3	MÓDULO DE ELASTICIDAD INICIAL	kN/mm <sup>2</sup>		
3.4	MÓDULO DE ELASTICIDAD FINAL	kN/mm <sup>2</sup>		
3.5	COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA	1/°C		
4.0	<u>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</u>			
4.1	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA EN C.C. A 20 °C	Ohm/km	0,71	
4.2	COEFICIENTE DE RESISTIVIDAD			


**NOTA: EL POSTOR LLENARÁ Y PRESENTARÁ LA TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CADA SECCIÓN DEL CONDUCTOR.**

**1.04 CABLE NYY UNIPOLAR 50MM2 CONEX. TRAF0 - TABLERO DE DISTRIB**

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS**

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
1.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
2.0	FABRICANTE / PAÍS			
3.0	MATERIAL		COBRE ELECTROLÍTICO	


**GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC**  
 GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
 Ing. María Estela Domínguez Tucno  
 RESIDENTE DE OBRA


**GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC**  
 GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
 Ing. José Luis Martínez Quispe  
 INSPECTOR DE OBRA

4.0	NÚMERO DE ALAMBRES		7	
5.0	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		NTP-IEC 60502-1 NTP 370.252	
6.0	TENSION NOMINAL	kV	0,45/0,75	
7.0	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	°C	90	
8.0	DIMENSIONES			
8.1	SECCIÓN NOMINAL	mm <sup>2</sup>	10	
8.2	DIÁMETRO DEL HILO	mm	1,33	
8.3	ESPESOR AISLAMIENTO (PVC)	mm	1,1	
8.4	DIÁMETRO EXTERIOR PREVISTO DEL CONDUCTOR	mm	6,2	
9.0	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
9.1	PESO DEL CONDUCTOR	daN/km	117	
10.0	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
10.1	CAPACIDAD DE CORRIENTE (AIRE)	A	88	
10.2	CAPACIDAD DE CORRIENTE (DUCTO)	A	62	

**NOTA: EL POSTOR LLENARÁ Y PRESENTARÁ LA TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA CADA SECCIÓN DEL CONDUCTOR.**

## 1.5 FERRETERIA (CRUCETAS, RIOSTRAS Y ABRAZADERAS)

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS  
CRUCETAS METÁLICAS(Angulares)

Nº	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1.0	CRUCETA METALICA DE PERFIL ANGULAR 64x64x (2.500 mm) e=6.4 (1/4")		VER DETALLES	
1.1	FABRICANTE			
1.2	MATERIAL		ACERO B	
1.3	CLASE DE GALVANIZACION ASTM			
1.4	DIMENSIONES DEL PERFIL ANGULAR			
1.4.1	LARGO	(mm.)	64 (2 ½")	
1.4.2	ANCHO	(mm.)	64 (2 ½")	
1.4.3	ESPESOR	(mm.)	6.4 (¼")	
1.4.4	LONGITUD	(mm.)	2,500	
1.5	CONFIGURACION GEOMETRICA (Adjuntar Plano)			
1.6	CARGA MINIMA DE ROTURA POR CORTE	kN	55	
1.7	NORMA PARA INSPECCION y PRUEBA		UNE 21-158-90	
1.8	MASA POR UNIDAD	kg		
2.0	CRUCETA METALICA DE PERFIL ANGULAR 75x75x4.300mm. e=6.4mm		VER DETALLES	
2.1	FABRICANTE			
2.2	MATERIAL		ACERO B	
2.3	CLASE DE GALVANIZACION ASTM			
2.4	DIMENSIONES DEL PERFIL ANGULAR			

2.4.1	LARGO	mm.	75 (3")	
2.4.2	ANCHO	mm.	75(3")	
2.4.3	ESPESOR	mm.	6.4(¼")	
2.4.4	LONGITUD	mm.	4,300	
2.5	CONFIGURACION GEOMETRICA (Adjuntar Plano)			
2.6	CARGA MINIMA DE ROTURA POR CORTE	kN	55	
2.7	NORMA PARA INSPECCION y PRUEBA		UNE 21-158-90	
2.8	MASA POR UNIDAD	kg		

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS  
RIOSTRAS METÁLICAS (Platinas)**

Nº	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1.0	<u>RIOSTRA METALICA TIPO L (PERFIL ANGULAR)</u> <u>64x64 x 1,6100 y 2245 mm, e=1/4"</u>		VER DETALLES	
1.1	FABRICANTE			
1.2	MATERIAL		ACERO	
1.3	CLASE DE GALVANIZACION ASTM		B	
1.4	DIMENSIONES DEL PERFIL ANGULAR			
1.4.1	LADO DE PLATINA	(mm.)	64 (2 ½")	
1.4.2	LADO DE PLATINA	(mm.)	64 (2 ½")	
1.4.3	ESPESOR DE PLATINA	(mm.)	6.4	
1.4.4	LONGITUD DE PLATINA	mm.	16010 y 2245	
1.5	CONFIGURACION GEOMETRICA (Adjuntar Plano)			
1.6	CARGA MINIMA DE ROTURA POR CORTE	kN	55	
1.7	NORMA PARA INSPECCION y PRUEBA		UNE 21-158-90	
1.8	MASA POR UNIDAD	kg		

### DATOS TECNICOS PARA ABRAZADERAS METALICAS

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS ABRAZADERAS METALICAS**

Nº	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO (*)
1.0	<u>DE FIJACION TIPO U DE A°G° 64X6.4mm</u>		VER DETALLES	
1.1	FABRICANTE			
1.2	MATERIAL		ACERO GALVANIZADO	
1.3	CLASE DE GALVANIZACION SEGUN ASTM		B	
1.4	DIMENSIONES			
	ESPESOR DE PLATINA	mm	6,4	
	ANCHO DE PLATINA	mm	64	
	DIAMETRO DE ABRAZADERA**	mm	160	
1.5	PERNOS DE AJUSTE*			
	NORMA DE FABRICACION		ANSI C 135.1	



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA

Ing. María Estela Domínguez Tucno  
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA

Ing. José Luis Martínez Quispe  
INSPECTOR DE OBRA

	DIAMETRO	mm	16
	LONGITUD	mm	152
	FORMA DE LA CABEZA y TUERCA DEL PERNO		CUADRADA
	TIPO DE CONTRATUERCA CUADRADA		DOBLE CONCAVIDAD
1.6	CARGA DE ROTURA MINIMA	kN	71
1.7	MASA POR UNIDAD	kg	
1.8	NORMA DE FABRICACION		ASTM A-1532
2.0	TIPO CAS PARA RIOSTRA DE A°G° 64X6.4mm		VER DETALLES
2.1	FABRICANTE		
2.2	MATERIAL		ACERO GALVANIZADO
2.3	CLASE DE GALVANIZACION SEGUN ASTM		B
2.4	DIMENSIONES:		
	ESPESOR DE PLATINA	mm	6,4
	ANCHO DE PLATINA	mm	64
	DIAMETRO DE ABRAZADERA**	mm	180
2.5	PERNOS DE AJUSTE*		
	NORMA DE FABRICACION		ANSI C 135.1
	DIAMETRO	mm	16
	LONGITUD	mm	76
	FORMA DE LA CABEZA y TUERCA DEL PERNO		CUADRADA
	TIPO DE CONTRATUERCA CUADRADA		DOBLE CONCAVIDAD
2.6	CARGA DE ROTURA MINIMA	kN	71
2.7	MASA POR UNIDAD	kg	
2.8	NORMA DE FABRICACION		ASTM A-153
3.0	PARTIDA PARA ESPIGA DE PUNTA DE POSTE DE A°G° 64X6.4mm		VER DETALLES
3.1	FABRICANTE		
3.2	MATERIAL		ACERO GALVANIZADO
3.3	CLASE DE GALVANIZACION SEGUN ASTM		B
3.4	DIMENSIONES:		
	ESPESOR DE PLATINA	mm	6,4
	ANCHO DE PLATINA	mm	64
	DIAMETRO DE ABRAZADERA**	mm	165
3.5	PERNOS DE AJUSTE*		
	NORMA DE FABRICACION		ANSI C 135.1
	DIAMETRO	mm	16
	LONGITUD	mm	76
	FORMA DE LA CABEZA y TUERCA DEL PERNO		CUADRADA
	TIPO DE CONTRATUERCA CUADRADA		DOBLE CONCAVIDAD
3.6	CARGA DE ROTURA MINIMA	kN	71
3.7	MASA POR UNIDAD	kg	
3.8	NORMA DE FABRICACION		ASTM A-153

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS  
ABRAZADERAS METALICAS(Continuación)

Nº	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO (*)
4.0	PARTIDA DE A°G° 64X6.4mm		VER DETALLES	
4.1	FABRICANTE			
4.2	MATERIAL		ACERO GALVANIZADO	
4.3	CLASE DE GALVANIZACION SEGUN ASTM		B	
4.4	DIMENSIONES:			
	ESPESOR DE PLATINA	mm	6,4	

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
Ing. María Estela Domínguez Tucno  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
Ing. José Luis Martínez Quispe  
INSPECTOR DE OBRA

4.5	PERNOS DE AJUSTE*	ANCHO DE PLATINA	mm	64	
		DIAMETRO DE ABRAZADERA**	mm	160; 180; 200	
		NORMA DE FABRICACION		ANSI C 135.1	
		DIAMETRO	mm	16	
		LONGITUD	mm	76	
		FORMA DE LA CABEZA y TUERCA DEL PERNO		CUADRADA	
		TIPO DE CONTRATUERCA CUADRADA		DOBLE CONCAVIDAD	
				71	
4.6	CARGA DE ROTURA MINIMA		kN		
4.7	MASA POR UNIDAD		kg		
4.8	NORMA DE FABRICACION			ASTM A-153	
5.0	PARTIDA DE A°G° 64X6.4mm; 3 PERNOS				VER DETALLES
5.1	FABRICANTE				
5.2	MATERIAL				
5.3	CLASE DE GALVANIZACION SEGUN ASTM				
5.4	DIMENSIONES:				
		ESPESOR DE PLATINA	mm	6.4	
		ANCHO DE PLATINA	mm	64	
5.5	PERNOS DE AJUSTE*	DIAMETRO DE ABRAZADERA**	mm	160; 180; 200	
		NORMA DE FABRICACION		ANSI C 135.1	
		DIAMETRO	mm	16	
		LONGITUD	mm	76	
		FORMA DE LA CABEZA y TUERCA DEL PERNO		CUADRADA	
		TIPO DE CONTRATUERCA CUADRADA		DOBLE CONCAVIDAD	
5.6	CARGA DE ROTURA MINIMA		kN	71	
5.7	MASA POR UNIDAD		kg		
5.8	NORMA DE FABRICACION			ASTM A-153	

## 1.6 ACCESORIOS PARA CONDUCTORES, POSTES Y CRUCETAS

TABLA DE DATOS TECNICOS PARA ACCESORIOS DE CONDUCTORES

N°	CARACTERISITCAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	<b>GRAPA DE ANCLAJE</b>			
1.1	FABRICANTE			
1.2	MATERIAL DE FABRICACION		Aleación de aluminio	
1.3	RANGO DE DIAMETRSO DE CONDUCTORES	mm2	16-95	
1.4	CARGA DE ROTURA Y DESLIZAMIENTO MINIMA	KN	30 y 30	
1.5	NORMA DE FABRICACION		UNE21-159	
1.6	MASA POR UNIDAD	Kg	0.94	
2	<b>MANGUITO DE EMPALME AUTOMATICO</b>			
2.1	FABRICANTE			
2.2	MODELO O CODIGO DEL ACCESORIOS			
2.3	MATERIAL		Aleación de aluminio	
2.4	SECCION DEL CONDUCTOR	mm2	35	
2.5	LONGITUD			
2.6	CARGA DE ROTURA Y DESLIZAMIENTO MINIMA	%	205	
2.7	NUMERO DE COMPRESIONES REQUERIDAS		6	

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
Ing. María Estela Domínguez Tucno  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
Ing. José Luis Martínez Quispe  
INSPECTOR DE OBRA

2.8	NORMA DE FABRICACION		UNE21-159	
2.9	MASA POR UNIDAD	kg	00.69-0.77	
<b>3</b>	<b>CONECTOR AL-AL</b>			
3.1	FABRICANTE			
3.2	MODELO O CODIGO DEL ACCESORIOS			
3.3	MATERIAL DE FABRICACION		Aluminio	
3.4	SECCION DEL CONDUCTOR	mm2	35	
3.5	TORQUE DE AJUSTE RECOMENDADO	N-m		
3.6	NORMA DE FABRICACION		UNE21-159	
3.7	MASA POR UNIDAD	kg		
<b>4</b>	<b>VARILLA DE ARMAR SIMPLE Y DOBLE</b>			
4.1	FABRICANTE			
4.2	MODELO O CODIGO DEL ACCESORIOS			
4.3	MATERIAL		Aleación de aluminio	
4.4	SECCION DEL CONDUCTOR A APLICARSE	mm2	35	
4.5	NUMERO DE ALAMBRES		9	
4.6	NORMA DE FABRICACION		UNE21-159 ASTM B-117	
4.7	MASA POR UNIDAD	kg	0.22-0.27	

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS TERMINACION UNIPOLAR EXTERIOR**

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	<b>TERMINAL EXTERIOR UNIPOLAR</b>			
1.1	FABRICANTE			
1.2	NUMERO DE CATALOGOS DEL FABRICANTE			
1.3	MODELO O CODIGO DEL ACCESORIO			
1.4	MATERIAL DE FABRICACION Y ACABADO		SILICON	
1.5	TENSIÓN DE AISLAMIENTO	KV	24,5 A 33	
1.6	TENSIÓN V <sub>0</sub> /V	KV	18/30	
1.7	TENSIÓN U <sub>m</sub>	KV	24	
1.8	TENSIÓN IMPULSO	KV	200	
1.9	SECCIÓN MÍN	mm	25	
1.10	SECCIÓN MÁX	mm	630	
1.8	DIMENSIONES (ver lamina)	mm		
1.9	NORMA DE FABRICACION		IEEE - 48 IEC 60502 - 4	
1.10	MASA POR UNIDAD	kg	3.5	

GOBIERNO REGIONAL TACNA  
GERENCIA SUB REGIONAL TACNA  
Ing. Maria Estela Dominguez Tucno  
RESIDENTE DE OBRA

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS ACCESORIOS METALICOS PARA POSTES Y CRUCETAS**

GOBIERNO REGIONAL TACNA  
GERENCIA SUB REGIONAL TACNA  
Ing. Jose Luis Martinez Quispe  
INSPECTOR DE OBRA

Nº	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1.0	<b>PERNOS MAQUINADOS</b>			
1.1	<b>FABRICANTE</b>			
1.2	<b>MATERIAL DE FABRICACION</b>		ACERO	
1.3	<b>CLASE DE GALVANIZACION SEGUN ASTM</b>		B	
1.4	<b>NORMA DE FABRICACION</b>		ANSI C 135.1	
1.5	<b>CARGA DE ROTURA MINIMA PERNO</b>			
1.5.1	<b>MAQUINADO DE ½" (13 mm) PERNO</b>	kN	35	
1.5.2	<b>MAQUINADO DE 5/8" (16 mm) MASA</b>	kN	55	
1.6	<b>POR UNIDAD</b>			
1.6.1	<b>PERNO MAQUINADO DE ½" Diám. x 2"</b>	kg		
1.6.2	<b>PERNO MAQUINADO DE 5/8" Diám. x 2"</b>	kg		
1.6.3	<b>PERNO MAQUINADO DE 5/8" Diám. x 3"</b>	kg		
1.6.4	<b>PERNO MAQUINADO DE 5/8" Diám. X4"</b>	kg		
1.6.5	<b>PERNO MAQUINADO DE 5/8" Diám. x 5"</b>	kg		
1.6.6	<b>PERNO MAQUINADO DE 5/8" Diám. x 6"</b>	kg		
1.6.7	<b>PERNO MAQUINADO DE 3/4" Diám. x 10"</b>	kg		
1.6.8	<b>PERNO MAQUINADO DE 3/4" Diám. x 16"</b>	kg		
1.7	<b>FORMA DE LA CABEZA y TUERCA DEL PERNO</b>		CUADRADA DOBLE	
1.8	<b>TIPO DE CONTRATUERCA CUADRADA</b>		CONCAVIDAD	
2.0	<b>PERNO OJO</b>			
2.1	<b>FABRICANTE</b>			
2.2	<b>MATERIAL DE FABRICACION</b>		ACERO	
2.3	<b>CLASE DE GALVANIZACION SEGUN ASTM</b>		B	
2.4	<b>DIMENSIONES</b>			
2.4.1	<b>LONGITUD</b>	(mm)	12"(305)	
2.4.2	<b>DIAMETRO</b>	(mm )	3/4"(19) ANSI	
2.5	<b>NORMA DE FABRICACION</b>		C 135.4	
2.6	<b>CARGA MINIMA DE ROTURA</b>	kN	55	
2.7	<b>MASA POR UNIDAD</b>	kg		
2.8	<b>FORMA DE LA TUERCA DEL PERNO</b>		CUADRADA DOBLE	
2.9	<b>TIPO DE CONTRAUERCA CUADRADA</b>		CONCAVIDAD	

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA

Ing. Maria Estela Dominguez Tucno  
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA

Ing. José Luis Martínez Quispe  
INSPECTOR DE OBRA

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS ACCESORIOS METALICOS PARA POSTES Y CRUCETAS**  
(Continuación)

Nº	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO (*)
3.0	<u>TUERCA – OJO</u>			
3.1	FABRICANTE			
3.2	MATERIAL DE FABRICACION			
3.3	CLASE DE GALVANIZACION ASTM		B	
3.4	DIMENSIONES			
3.5	DIAMETRO DEL PERNO A CONECTAR	(mm ) ANSI	3/4"(19)	
3.6	NORMA DE FABRICACION	C 135.5 kN		
3.7	CARGA MINIMA DE ROTURA	kg	55	
3.8	MASA POR UNIDAD			
4.0	<u>PERNO TIPO DOBLE ARMADO</u>			
4.1	FABRICANTE			
4.2	MATERIAL DE FABRICACION		ACERO	
4.3	CLASE DE GALVANIZADO SEGUN ASTM		B	
4.4	DIMENSIONES	(mm.)		
4.4.1	DIAMETRO	(mm.)	5/8"(16)	
4.4.2	LONGITUD		20"(508)	
4.5	NORMA DE FABRICACION	kN		
4.6	CARGA MINIMA DE ROTURA		55	
4.7	FORMA DE LAS CUATRO TUERCAS DEL PERNO		CUADRADA DOBLE	
4.8	TIPO DE LAS CUATRO CONTRAUERCAS		CONCAVIDAD	
5.0	<u>ARANDELA CUADRADA</u>			
5.1	FABRICANTE			
5.2	MATERIAL		ACERO	
5.3	CLASE DE GALVANIZACION SEGUN ASTM		B	
5.4	DIMENSIONES	(mm )		
5.4.1	LADO	(mm)	2"(50,8)	
5.4.2	ESPESOR	mm	1/8"(3,18)	
5.4.3	DIAMETRO DEL AGUJERO CENTRAL	kN	11/16"(14,29)	
5.5	CARGA MINIMA DE ROTURA POR CORTE		55	
5.6	NORMA PARA INSPECCION y PRUEBA	kg	UNE 21-158-90	
5.7	MASA POR UNIDAD			
6.0	<u>ARANDELA CUADRADA CURVA</u>			
6.1	FABRICANTE			
6.2	MATERIAL DE FABRICACION		ACERO	
6.3	CLASE DE GALVANIZACION SEGUN ASTM		B	
6.4	DIMENSIONES			
6.4.1	LADO	(mm )	3"(76,2)	
6.4.2	ESPESOR	(mm)	3/16"(4,76)	
6.4.3	DIAMETRO DEL AGUJERO CENTRAL	(mm)	11/16"(17,46)	
6.4.4	RADIO CURVATURA	mm		
6.4.5	CARGA MINIMA DE ROTURA POR CORTE	kN	55	
6.4.6	NORMA PARA INSPECCION y PRUEBA		UNE 21-158-90	
6.4.7	MASA POR UNIDAD	kg		



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA

Ing. María Estela Domínguez Tucno  
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA


Ing. José Luis Martínez Quispe  
INSPECTOR DE OBRA


**TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS  
DUCTOS DE PVC**

NRO	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1	FABRICANTE			
2	NORMA DE FABRICACIÓN			
3	MATERIAL		PVC	
4	LONGITUD	m	3	
5	DIAMETRO	Pulg.	3	
6	ESPESOR	mm	2.34	
7	PESO	kg	4.35	

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS  
CINTA SEÑALIZADORA**

NRO	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1	FABRICANTE			
2	NORMA DE FABRICACIÓN			
3	MATERIAL		Polietileno de alta calidad	
4	ANCHO	Pulg	5	
5	ESPESOR	mm.	1/10	
6	COLOR	mm	Amarillo brillante	


**GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC**  
 GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
 -----  
 Ing. María Estela Domínguez Tucno  
 RESIDENTE DE OBRA


**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**  
 GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
 -----  
 Ing. José Luis Martínez Qulspe  
 INSPECTOR DE OBRA

## 1.7 AISLADORES Y ESPIGAS

**TABLA DE DATOS TECNICOS DE AISLADORES DE GOMA SILICON TIPO SUSPENSION CLASE RPP-25**

	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	FABRICANTE			
2.0	MODELO O NUMERO DE CATALOGO			
3.0	PAIS DE FABRICACION			
4.0	NORMAS APLICABLES		IEC-1109 IEC-815 ANSI -C 29.11	
5.0	TENSION DE DISEÑO	KV	25	
6.0	MATERIAL DEL NUCLEO		FIBRA DE VIDRIO REFORZADO	
7.0	MATERIAL DEL RECUBRIMIENTO DEL NUCLEO		GOMA DE SILICON	
8.0	MATERIAL DE LAS CAMPANAS		GOMA DE SILICON	
	<b>HERRAJES</b>			
9.0	MATERIAL DE LOS HERRAJES		ACERO FORJADO O HIERRO MALEABLE	
10.0	NORMA DE GALVANIZACION		ASTM 153	
11.0	HERRAJE EXTREMO DE ESTRUCTURA		HORQUILLA (CLEVIS)	
12.0	HERRAJE DEL EXTREMO DE LINEA		LENGÜETA (TONGUE)	
	<b>DIMENSIONES Y MASA</b>			
13.0	LONGITUD DE LINEA DE FUGA	mm	430	
14.0	DISTANCIA DE ARCO EN SECO	mm		
15.0	LONGITUD TOTAL	mm		
16.0	DIAMETRO MINIMO DEL NUCLEO	mm		
17.0	NUMERO DE CAMPANAS	mm		
18.0	DIAMETRO DE CADA CAMPANA	mm		
19.0	ESPACIAMIENTO ENTRE CAMPANAS	mm		
20.0	MASA TOTAL	kg	2.0	
	<b>VALORES DE RESISTENCIA MECANICA</b>			
21.0	CARGA MECANICA GARANTIZADA (SML)	kN	70	
22.0	CARGA MECANICA DE RUTINA (RTL)	kN	35	
	<b>TENSIONES ELECTRICAS DE PRUEBA</b>			
23.0	TENSION CRITICA DE FLAMEO AL IMPULSO			
	- POSITIVA	KV	260	
	- NEGATIVA	KV	280	
24.0	TENSION DE FLAMEO A BAJA FRECUENCIA			
25.0	EN SECO	KV	150	
	- BAJO LLUVIA	KV	130	

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
Ing. Maria Estela Dominguez Tucno  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
Ing. Jose Luis Martinez Quispe  
INSPECTOR DE OBRA

## TABLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS DE ACCESORIOS PARA AISLADORES

1.0	GRILLETE RECTO TIPO "U" C/PASADOR DE			
2.0	SEGURIDAD FABRICANTE			
3.0	MATERIAL DE FABRICACIÓN		ACERO FORJADO	
4.0	CLASE DE GALVANIZACIÓN		O HIERRO	
5.0	ASTM DIMENSIONES	m	MALEABLE	
6.0	CARGA DE ROTURA	m		
7.0	MINIMA NORMA DE	kN	7	
	FABRICACIÓN MASA POR		0	
	UNIDAD	Kg	UNE 21-158-	

### 1. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

#### a) Lugar

Lugar

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PEDAGÓGICO PÚBLICO JOSE MARIA ARGUEDAS DE ANDAHUAYLAS DEL DISTRITO DE SAN JERÓNIMO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS – REGION APURIMAC"

DEPARTAMENTO : APURIMAC  
 PROVINCIA : ANDAHUAYLAS  
 DISTRITO : SAN JERONIMO  
 LOCALIDAD : TOTORAL  
 REF : FRENTE A LA UNIVERSIDAD JOSE MARIA ARGUEDAS

#### b) Plazo

El plazo de entrega de los bienes adquiridos será de 8 días calendarios hasta completar la entrega de la bien solicitada.

**Nota.** Si se requiere entregar antes del plazo establecido en este cronograma la residencia notificara al proveedor 2 días antes para su entrega y por la cantidad requerida, si el proveedor no cumpliera con atender se la sancionara por retraso en su entrega según orden de compra y/o contrato.

### 2. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

#### a. Requisitos del proveedor


- Que el proveedor esté debidamente inscrito en el registro único de proveedores, capítulo de bienes cuente con experiencia y distribución de materiales objeto de la presente convocatoria.
- El proveedor debe adjuntar ficha técnica del bien a ofertar indicando marca y procedencia.

### 3. DISPOSICIONES SANITARIAS

#### a) DISPOSICIONES BÁSICAS

El PROVEEDOR dará estricto cumplimiento a las disposiciones sanitarias emanadas por LA ENTIDAD y al Plan para la Vigilancia, Prevención y control del COVID-19 establecidos por el proyecto, en la entrega del bien convocado.

 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
 GERENCIA SUB REGIONAL CHANKA  
 Ing. María Estela Domínguez Tucno  
 RESIDENTE DE OBRA

  
 Ing. José Luis Martínez Quispe  
 INSPECTOR DE OBRA

En el desembarque de los bienes, el personal que cumpla con la función de descargue debe de contar con los EPP de bioseguridad como mamelucos, guantes, mascarillas quirúrgica o comunitaria, lentes de protección u otros, serán usados en función al riesgo de la actividad que realiza el personal del proveedor, el personal a descargar deberá de pasar por un proceso de desinfección personal antes de ingresar a los establecimientos de la obra y todo estos serán proporcionados por El PROVEEDOR.

Se deberá extremar la frecuencia de cambio o renovación de los EPPs en función al nivel de riesgo de exposición a COVID-19 o según el desgaste de estos en cada entrega.

**b) DESCARGA, TRASLADO Y ALMACENAJE DE MATERIALES**

El proveedor dispondrá una persona y el otro el residente de la obra para que se encarguen de efectuar el registro, control y recepción de materiales, los cuales deben contar con equipos de protección personal.

El proveedor deberá contar con el personal necesario para realizar la descarga de los materiales, los cuales, previamente, deben acceder a la zona de desinfección.


**El medio de transporte empleado será desinfectado antes de ingresar a la obra, y todo el personal vinculado debe contar con equipos de protección personal.**


**c) ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

El intercambio y revisión de documentación (comunicaciones, certificados, facturas, guías y similares), enviada por el proveedor se realizará utilizando las mascarillas y guantes y manteniendo 1.50 metros de distancia entre personas, en un lugar seguro. Posterior a la manipulación de cualquier material externo y recepción de la documentación, debe ser desinfectada con alcohol.

El proveedor deberá entregar o enviar la documentación (certificados, facturas, guías y similares) en unos sobres de material sintético y no en hojas sueltas y ubicarlo en su bandeja de entrada para su posterior desinfección.

La documentación (certificados, facturas, guías y similares) que ingresen a obra, tendrán un periodo de espera de 24 horas previo a su uso en la oficina.

  
GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC  
GERENCIA SUBREGIONAL CHANKA  
Ing. María Estela Domínguez Tucno  
RESIDENTE DE OBRA

  
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA SUBREGIONAL CHANKA  
Ing. José Luis Martínez Quispe  
INSPECTOR DE OBRA