



ANEXO N° 01


Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios

1	Datos del documento	Número de informe	N° 008-2023-MDP/COMP/ULP.		
		Fecha de informe	13-04-23		
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE APARATOS Y ACCESORIOS ELECTRONICOS PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICO ESPECIAL - CEBE - WARMA CUWAY EN PICHARI DEL DISTRITO DE PICHARI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DE CUSCO"		
3	Antecedentes Los bienes solicitados con REQUERIMIENTO N° 624-2023-MDP-GI-DOP/EDA-RD.; por DIVISION DE OBRAS PUBLICAS, materia de esta contratación cumple con las condiciones para aplicar el procedimiento de selección Comparación de Precios; a) Como responsable del órgano encargado de las contrataciones, para hacer presente el informe técnico materia del objeto de contratación. b) Con la referencia a la procedencia del empleo del tipo de procedimiento de selección de COMPARACIÓN DE PRECIOS, el mismo que de acuerdo a las condiciones establecidas en el artículo 25° de la Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias; concordante con lo dispuesto en los artículos 98° y 99° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado con Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias, su aplicación resulta procedente, situación que amerita comunicar a su despacho que se efectuara dicha Contratación.				
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 solicitados de la presente contratación cumplen con la condiciones de uso y disponibilidad inmediata, así mismo son comercializados en la indagaciones del mercado y sustenta el cumplimiento de la condición.				
	b.	Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.		X	
	Los bienes solicitados de la presente contratación cumplen con la condiciones de las especificaciones técnicas de fácil obtención en el mercado, debido que la gran cantidad de proveedores cumplen con la existencia en stock de los bienes requeridos.				
c.	Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.		X		
Los bienes solicitados de la presente contratación, los precios ofrecidos son estándar en el mercado, en iguales condiciones indagadas por distintos proveedores que presentaron la solicitud de cotización.					
Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.					
5	Conclusiones: Finalmente consideramos que el Bien a contratar, es procedente adquirirlo bajo el método de contratación comparación de precios por los fundamentos expuestos en los párrafos precedentes; por otro lado; debemos indicar que los sistemas administrativos, nos insta a estar permanentemente actualizado en las herramientas de gestión de la administración pública, con el objetivo de asegurar el uso eficiente de los recursos del estado para el cumplimiento de los objetivos institucionales, bajo esta perspectiva; el procedimiento de selección de la comparación de precios, constituye un instrumento legal de acciones inmediatas, por lo que se procura a contratar el Servicio. Bajo los principios normativos de la ley de contrataciones del estado y la Directiva N° 022-2016-OSCE/CD - Disposiciones aplicables a la comparación de precios.				
6	<div><div>LA CONVENCIÓN - CUSCO ABASTECIMIENTO RECIBIDO 13 ABR 2023 Ep. N° 754 Folios: 1 ex 415</div><div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI LA CONVENCIÓN - CUSCO Lic. Adm. Edgar Vega Neyra JEFE DE LOGÍSTICA Y PATRIMONIO</div><div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI LA CONVENCIÓN - CUSCO RECIBIDO 13 ABR 2023 Reg. N° 7528 Folios: 1 ex Horas: 1:00 pm Firmas: A</div></div> <p>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</p>				



ANEXO N° 02

Solicitud de cotización

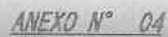
1	Número y fecha del documento	Número	N° 008-2023-MDP/COMP/ULP.			
		Fecha	13-04-23			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI			
		RUC	20317337150			
		Dirección	el Jr. Cesar Vallejo S/N Plaza Principal del Distrito de Pichari			
		Teléfono(s)	-			
		Correo electrónico	picharimunicipalidad2023@gmail.com			
		Persona de contacto	EDGAR VEGA NEYRA			
3		Nombre o razón social				
		RUC				
		Dirección				
		Teléfono(s)				
		Correo electrónico				
		Representante o persona de contacto				
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE APARATOS Y ACCESORIOS ELECTRONICOS PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICO ESPECIAL - CEBE - WARMA CUWAY EN PICHARI DEL DISTRITO DE PICHARI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DE CUSCO"			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div> MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI LA CONVENCIÓN - CUSCO Lic. Adm. Edgar Vega Neyra JEFE DE LOGÍSTICA Y PATRIMONIO</div> <div>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</div>					



ANEXO N° 03

Cotización y declaración jurada del proveedor

1	Fecha del documento	18-04-23	
Cotización			
2	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE APARATOS Y ACCESORIOS ELECTRONICOS PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICO ESPECIAL - CEBE - WARMA CUWAY EN PICHARI DEL DISTRITO DE PICHARI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO"
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple
			No cumple
	2.3	Monto total cotizado	
4	2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	
Declaración jurada del proveedor			
3	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 25 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		



1	Fecha del documento	18-04-23
---	---------------------	----------

2

ADQUISICION DE APARATOS Y ACCESORIOS ELECTRONICOS PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICO ESPECIAL - CEBE WARMA CUWAY EN PICHARI DEL DISTRITO DE PICHARI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DE CUSCO"

2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3

Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 25 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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICIÓN DE APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA ESPECIAL - CEBE WARMA CUWAY, DISTRITO DE PICHARI, PROVINCIA DE LA CONVENCION, DEPARTAMENTO DE CUSCO"

1 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS para el Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA ESPECIAL - CEBE WARMA CUWAY, DISTRITO DE PICHARI, PROVINCIA DE LA CONVENCION, DEPARTAMENTO DE CUSCO".

2 FINALIDAD PÚBLICA

La presente contratación tiene por finalidad, la Adquisición de APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS para la ejecución del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA ESPECIAL - CEBE WARMA CUWAY, DISTRITO DE PICHARI, PROVINCIA DE LA CONVENCION, DEPARTAMENTO DE CUSCO", a fin de mejorar la calidad de prestación de servicios en beneficio de la población y el desarrollo integral de la jurisdicción del Distrito de Pichari.

3 OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

El objetivo principal de la contratación es el abastecimiento de APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS, para la ejecución del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA ESPECIAL - CEBE WARMA CUWAY, DISTRITO DE PICHARI, PROVINCIA DE LA CONVENCION, DEPARTAMENTO DE CUSCO" en cumplimiento de metas y objetivos de la Entidad.

4 CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES

4.1 Descripción y características de los bienes




Nº	DESCRIPCIÓN	UND. MEDIDA	CANTIDAD
01	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	27.00
02	INTERRUPTOR DOBLE	UND	4.00
03	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1.00
04	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	UND	24.00
05	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE 2 POLOS + TIERRA	UND	63.00
06	PANEL LED CUADRADA DE 60X60 DE 50 WATTS CON LUZ BLANCO ADOSABLE	UND	47.00
07	PANEL LED CUADRADA DE 31X31 DE 24 WATTS CON LUZ BLANCO ADOSABLE	UND	36.00
08	PANEL LED CIRCULAR ADOSABLE DE 24W, LUZ BLANCA	UND	35.00
09	PANEL LED CIRCULAR ADOSABLE DE 18 W, LUZ BLANCA	UND	13.00
10	LAMPARA DE EMERGENCIA RECARGABLE	UND	28.00
11	VENTILADORA DE 80W 5 VELOCIDADES, INCLUIDO ACCESORIOS Y DIMMER	UND	18.00
12	LÁMPARA LED REFLECTORA 250W LUZ BLANCA PARA COBERTURA 240V	UND	10.00
13	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 16 MM	M	25.00
14	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM	M	35.00
15	CEMENTO CONDUCTIVO X 25 KG	UND	20.00
16	BENTONITA SÓDICA DE 30 KG PARA POZO A TIERRA	UND	10.00

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

17	THORGE X 5 KG	UND	15.00
18	SAL INDUSTRIAL X 50 KG	UND	5.00
19	POLVORA PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	UND	10.00
20	CHISPERO PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	UND	3.00
21	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 40X40 CM PARA POZO A TIERRA	UND	5.00
22	VARILLA DE COBRE DE 3/4"X2.40M	UND	5.00
23	CONECTOR DE COBRE AB PARA POZO A TIERRA DE 3/4"	UND	10.00
24	TERMINAL OJAL 8-10 MM	UND	10.00
25	TERMINAL OJAL 8-6 MM	UND	10.00
26	CINTA AISLANTE 3M	UND	25.00
27	CINTA VULCANIZANTE DE 19MM X 9.00MX0.76MM	UND	4.00
28	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANCIBLE EN SPRAY DE 650ML APROX	UND	5.00
29	CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICO	UND	1.00
30	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4"X2"X1 1/2"	UND	20.00
31	CAJA OCTOGONAL PVC 3"X3X1 1/2	UND	25.00
32	CAJA DE PASE DE 4"x4"x2"	UND	4.00
33	TUBO FUGO DE LONG DE 5.00 m	M	5.00
34	AISLADORES DE PORCELANATO TIPO CARRETE 53-2	UND	12
35	PORTA AISLADORES TIPO CARRETE 53-2	UND	12
36	TARRUGO INCL. PERNO DE 2" + ESTOBOL DE 2"	UND	10



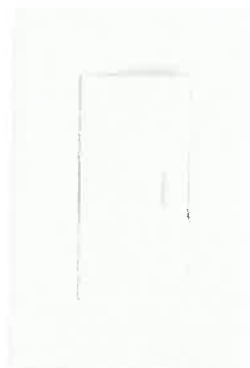
4.2 Características Técnicas

Nº	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UND. MEDIDA	CANTIDAD	FOTOGRAFÍA
01	INTERRUPTOR SIMPLE	<p>Especificaciones Técnicas del Producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Características Con excelentes propiedades mecánicas auto extinguibles, resistente al alto impacto y a la prueba del hilo incandescente. ○ Material PVC ○ Capacidad 1 toma ○ Amperaje 10 A ○ Voltaje 250 V. ○ Color a definir con los responsables ○ Línea Domino Avant ○ Uso Ideal para desviar o interrumpir el curso de una corriente eléctrica. 	UND	27.00	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI
LA CONVENCION - CUSCO
Ing. Ever Conde Santiago
Reg. CIP. N° 18.764
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI
LA CONVENCION - CUSCO
vº pº
Ing. Santos A. Lluya Manrique
SUPERVISOR DE OBRA

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

02	INTERRUPTOR DOBLE	<p>Especificaciones Técnicas del Producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Características Con excelentes propiedades mecánicas auto extinguibles, resistente al alto impacto y a la prueba del hilo incandescente. ○ Material PVC ○ Capacidad 2 tomas ○ Amperaje 10 A ○ Voltaje 250 V. ○ Color a definir con los responsables ○ Línea Domino Avant ○ Uso Ideal para desviar o interrumpir el curso de una corriente eléctrica. 	UND	4.00	
03	INTERRUPTOR TRIPLE	<p>Especificaciones Técnicas del Producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Características Con excelentes propiedades mecánicas auto extinguibles, resistente al alto impacto y a la prueba del hilo incandescente. ○ Material PVC ○ Capacidad 3 tomas ○ Amperaje 10 A ○ Voltaje 250 V. ○ Color a definir con los responsables ○ Línea Domino Avant ○ Uso Ideal para desviar o interrumpir el curso de una corriente eléctrica. 	UND	1.00	
04	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	<p>Especificaciones Técnicas del Producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Características Con excelentes propiedades mecánicas auto extinguibles, resistente al alto impacto y a la prueba del hilo incandescente. ○ Material PVC ○ Capacidad 1 tomas ○ Color a definir con los responsables ○ Conmutador simple de 15A, 120V con placa, con accesorios de fijación a caja, cajetín rectangular profundo ○ Uso Ideal para desviar o interrumpir el curso de una corriente eléctrica. 	UND	24.00	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI
LA CONVENCION - CUSCO

Ing. Ever Conde Santiago
Reg. CIP. N° 187764
RESIDENTE DE OBRA





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI
LA CONVENCION - CUSCO
Vº Bº
Ing. Santos A. Lliuya Manrique
SUPERVISOR DE OBRA

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

05	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE 2 POLOS + TIERRA	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Características un estilo sencillo, pero de gran definición convierte a MODUS STYLE en un elemento de valor en la decoración del hogar. ○ Material PVC ○ Capacidad 2 tomacorrientes ○ Color a definir con los responsables ○ Amperaje 15A ○ Voltaje 127-250V ○ El tomacorriente tendrá una tapa de seguridad interior. ○ Incluye protección de seguridad para niños 	UND	63.00	
06	PANEL LED CUADRADO DE 60X60 DE 50 WATTS CON LUZ BLANCO ADOSABLE	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Modelo: Adosable ○ Tipo: Panel Led ○ Ancho (cm): 60 cm ○ Largo (cm): 60 cm ○ Material: Aluminio/Polycarbonato ○ Tipo de color: Bordes cromados ○ Color de luz: Blanco ○ Eficiencia energética: A ○ Forma del panel: Cuadrado ○ Potencia: 50 W ○ Lúmenes: 3500 lm ○ Tipo de Fijación: Adosado ○ Equivalencia luminosa: 500 W ○ Frecuencia: 60 Hz ○ Voltaje: 100-240 V ○ Incluido accesorios 	UND	47.00	 <p>PANEL LED 60x60</p>
07	PANEL LED CUADRADO DE 31X31 DE 24 WATTS CON LUZ BLANCO ADOSABLE	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Modelo: Adosable ○ Tipo: Panel Led ○ Ancho (cm): 31 cm ○ Largo (cm): 31 cm ○ Material: Aluminio/Polycarbonato ○ Tipo de color: Bordes cromados ○ Color de luz: Blanco ○ Eficiencia energética: A ○ Forma del panel: Cuadrado ○ Potencia: 24 W ○ Lúmenes: 1500 lm ○ Tipo de Fijación: Adosado ○ Equivalencia luminosa: 200 W ○ Frecuencia: 60 Hz ○ Voltaje: 100-240 V ○ Incluido accesorios 	UND	36.00	 <p>Ancho: 31 cm</p> <p>Alto: 3.5 cm</p>

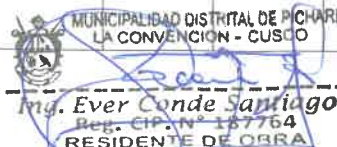
Ing. Santos A. Lluva Manrique
SUPERVISOR DE OBRA
LA CONVENCION - CUSCO

Ing. Ever Conde Santiago
Reg. CIR. N° 187784
RESIDENTE DE OBRA

08	PANEL LED CIRCULAR ADOSABLE DE 24W, LUZ BLANCA	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Potencia: 24W ○ Flujo luminoso: 1600lm ○ Ángulo de apertura: 120° ○ Temperatura de color: 3000K ○ Alimentación: AC220V ○ Tensión de funcionamiento: 100-240VAC ○ Dimensiones del producto: Diámetro 30cm ○ Color de luz: Blanco ○ Tipo de color: Bordes (distinto colores) 	UND	35.00	
09	PANEL LED CIRCULAR ADOSABLE DE 18 W, LUZ BLANCA	Especificaciones técnicas del producto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Potencia en watts: 18w ○ Tipo de Luz Led: SMD ○ Lúmenes por watt: 85 LW ○ Color del Marco: Blanco ○ Color de luz: Blanca ○ Usa Driver o transformador ○ Dimensión: Diámetro 30cm ○ Forma de instalación: Para Adosar ○ Certificación: RoHS ○ Tiempo de vida: 50 000 horas ○ Incluido accesorios 	UND	13.00	
10	LAMPARA DE EMERGENCIA RECARGABLE	Especificaciones Técnicas del Producto: Lámpara de emergencia recargable. <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo de montaje: adosado a la pared ○ Color: blanco ○ Material: PVC ○ Potencia: 4w. ○ Dimensiones: 280mm x 280mm 	UND	28.00	
11	VENTILADORA DE 80W 5 VELOCIDADES, INCLUIDO ACCESORIOS Y DIMMER	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ventilador de Techo con Potente Motor, Ventilador Axial 5 velocidades, 75 Watts, Paletas de Metal, Potente motor de larga duración, modo de operación silenciosa, Cable de seguridad, Fusible de apagado automático por sobrecalentamiento, Cable de seguridad mejorado para evitar caída del abanico, Color Blanco ○ Potencia: 14W (bajo)/70W(alta), RPM: 103(baja)/268(alta) ○ Flujo: 220 m3/min, Veloc. Aire: 165m/min. ○ Incluye dimmer para apagado y encendido y control de las velocidades 	UND	18.00	



12	LÁMPARA LED REFLECTORA 250W LUZ BLANCA PARA COBERTURA 240V	Especificaciones Técnicas del Producto: Reflector led de 250 w. o Potencia: 250w o LED: SMD o Lúmenes: 30,000 Lm o Tiempo de vida: 50,000 hrs o Temperatura de luz: Blanco frío a 6500k o Voltaje: 85-265 v 50/60Hz o Protección: IP66 o Material: Aluminio en color negro o Dimensiones: 460mm x 380mm o Incluye: asa para poder fijar a una superficie plana	UND	10.00	
13	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 16 MM	Especificaciones Técnicas del Producto: o Cable de cobre 16 mm desnudo para líneas de toma de tierra. o Conductor: Cobre electrolítico 99,99% norma NBR5349 o Aplicación: Uso en colocado de antenas y de transformadores uso de sistema puesta a tierra o Cable con certificación	M	25.00	
14	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM	Especificaciones Técnicas del Producto: o Cable de cobre 50 mm desnudo para líneas de toma de tierra. o Conductor: Cobre electrolítico 99,99% norma NBR5349 o Aplicación: Uso en colocado de antenas y de transformadores uso de sistema puesta a tierra o Cable con certificación	M	35.00	 50 mm
15	CEMENTO CONDUCTIVO X 25 KG	Especificaciones Técnicas del Producto: o Tipo Cemento o Material Cemento o Observaciones, Cemento diseñado para pozo a tierra horizontal o vertical. o Saco compuesto por 25kg.	UND	20.00	 
16	BENTONITA SÓDICA DE 25 KG PARA POZO A TIERRA	Especificaciones Técnicas del Producto: o Descripción, La bentonita es un material de relleno utilizado en pozos a tierra debido a que permite absorber la humedad. o Tipo Bentonita o Material Arcilla o Color Beige o Peso 25 kg	UND	10.00	


Ing. Ever Conde Santiago
 Reg. CIP. N° 187764
 RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI






LA CONVENCION – CUSCO

Creado por Ley N° 26521 – 1995

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

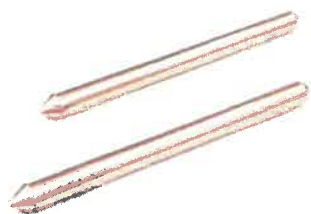

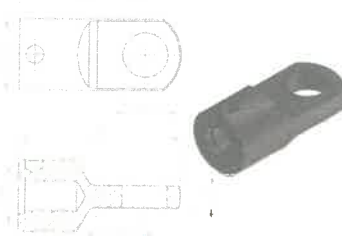


DIVISION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

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

17	THORGE X 5 KG	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> o Tipo Gel o Ancho (Cm) 25 cm o Profundidad (Cm) 5 cm o Alto (Cm) 20 cm o Material Hexacianoferrato de Cobre o Color Azul 	UND	15.00	
18	SAL INDUSTRIA L X 50 KG	Especificaciones técnicas del producto: Sal industrial extra fina y súper blanca de alta calidad para construir pozos a tierra de bajísima resistencia. <ul style="list-style-type: none"> o Para uso en pozo a tierra o Contenido: 50 kg o Tipo: industrial 	UND	5.00	
19	POLVORA PARA SOLDADUR A EXOTÉRMICA	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> o Características Soldadura exotérmica para sistemas de puesta a tierra, soldaduras para uso con moldes de grafito en conexiones: cable a cable, cable a varilla y otras conexiones. Produce unión molecular permanente, evita el galvánico, es de poco peso y volumen; fácil de transportar. Puede soportar mayor voltaje y corriente que los conductores soldados. 	UND	10.00	
20	CHISPERO PARA SOLDADUR A EXOTÉRMICA	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> o Fabricado en acero o Cazuela niquelada y mango cromado que proporcionan mayor resistencia a la corrosión. o Encendido fácil y rápido o Longitud 18.5 cm o Ancho 3 cm o Empaque individual Tarjeta con bolsa plástica 	UND	3.00	
21	CAJA DE REGISTRO DE CONCRET O 40X40 CM PARA POZO A TIERRA	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> o Alto (Cm) 30 cm o Material Concreto o Color Gris Características Compuesta de concreto de alta durabilidad, tiene una tapa cuadrada con asa para un fácil mantenimiento y un símbolo de puesta a tierra, además son utilizadas en los sistemas de protección eléctrica en pozos de puesta a tierra.	UND	5.00	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI
LA CONVENCION - CUSCO
Ing. Ever Conde Santiago
Reg. CIP. N° 187764
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI
Vº Pº
Ing. Santos A. Lluch Marique
SUPERVISOR DE OBRA
LA CONVENCION - CUSCO

22	VARILLA DE COBRE DE 3/4"X2.40M	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo Varilla ○ Material Cobre ○ Alto (cm) 240cm ○ Color: Oro ○ Diámetro: 3/4" o 19mm ○ Largo: 2.40m 	UND	5.00	
23	CONECTOR DE COBRE AB PARA POZO A TIERRA DE 3/4"	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo Conector ○ Ancho (Cm) 2.8 cm ○ Profundidad (Cm) 1.5 cm ○ Alto (Cm) 4.5 cm ○ Material Cobre ○ Color Oro 	UND	10.00	
24	TERMINAL OJAL 8-10 MM	Especificaciones Técnicas del Producto: Terminal de ojal modelo VL7 para resorte con espárrago M8. El terminal es de acero negro y tiene una longitud de instalación de 28 mm. <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: bronce ○ Tipo: ojal ○ Longitud: 28 mm ○ Modelo: vl7 ○ Material: acero negro ○ Conexión: M8 ○ Ø Diámetro: 10 mm ○ Espesor: 5 mm 	UND	10.00	
25	TERMINAL OJAL 8-6 MM	Especificaciones Técnicas del Producto: Terminal de ojal modelo VL7 para resorte con espárrago M8. El terminal es de zinc y tiene una longitud de instalación de 16 mm. <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: bronce ○ Tipo: ojal ○ Longitud: 16 mm ○ Modelo: 221 ○ Material: zinc ○ Conexión: M6 ○ Ø Diámetro: 8 mm ○ Espesor: 12 mm 	UND	10.00	
26	CINTA AISLANTE 3M	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Cinta Aislante, Material de Respaldo de la Cinta Vinilo, Espesor de la Cinta 19mm, Ancho de Cinta 3/4 pulg., Longitud de Cinta 18 m, Color de la Cinta Negro, Voltaje Máx. 600V, Temp. Máx. de Desempeño de la Cinta 175 Grados F, Resistencia a los Rayos UV Sí, Familia de Color de Cinta Negro 	UND	25.00	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI
LA CONVENCION - CUSCO
Ing. Ever Conde Santiago
Reg. CIP. N° 187764
RESIDENTE DE OBRA

27	CINTA VULCANIZANTE ANTE DE 19MM X 9.00MX0.76 MM	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Cinta Vulcanizante 130Cm, rollo de (19mm) X 9.00m ○ Auto fundente. ○ Elongación 1000%. ○ Temperatura operación 90°C. ○ Temperatura de emergencia 130°C. ○ Rigidez dieléctrica 31.90 kV/mm ○ Resistente al ozono e intemperie. 	UND	4.00	
28	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANCIBLE EN SPRAY DE 650ML APROX	Especificaciones Técnicas del Producto: producto a base de poliuretano, mono componente y expansivo que se presenta listo para su empleo, con el aspecto de una masa de células cerradas, formando una espuma semi-rígida. <ul style="list-style-type: none"> ○ Aspecto: Espuma ○ Tipo: Material aislante, a base de poliuretano ○ Presentación: envase de 650 ml ○ Color: amarillento ○ Rendimiento: 38 – 40 litros 	UND	5.00	
29	CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICO	Especificaciones Técnicas del Producto: Cajas para medidores eléctricos monofásicos o trifásicos para embutir o fijar a postes de cualquier tipo. Estructura: tapa y cuerpo de una sola pieza lo que le confiere gran solidez al conjunto y grandes trabas a los intentos de fraude. En el caso de la tapa hay una zona transparente para la lectura del medidor.	UND	1.00	
30	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4"X2"X1 1/2"	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Caja Rectangular Para Instalaciones Eléctricas ○ Dimensiones: 4 X2 Pulgadas ○ Medidas: 4"X2" X 1 1/2" ○ Material: Pvc Color Blanco ○ Agujeros De 1/2 Hasta 1 Pulgada De Diámetro 	UND	20.00	
31	CAJA OCTOGONAL AL PVC 3"X3X1 1/2	Especificaciones técnicas del producto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: pvc color blanco ○ Dimensiones: 4 pulgadas de diámetro ○ Medidas 3"X3X1 1/2 (PESADO) ○ Agujeros de 1/2 hasta 1 pulgada de diámetro ○ Caja octagonal (8 lados) para instalaciones eléctricas 	UND	25.00	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI
LA CONVENCION - CUSCO
Ing. Ever Conde Santiago
Reg. CIP. N° 187764
RESIDENTE DE OBRA

32	CAJA DE PASE DE 4"x4"x2"	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> o Caja de pase Caja de derivación semipesado con acabado metálico de alta resistencia, diseñada para permitir el paso y organización de enrutamiento de los cables eléctricos. 	UND	4.00	
33	TUBO FUGO DE LONG DE 5.00 m	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> o Tubo fugo de acero galvanizado de diámetro según plano. o Longitud total: 5 metros o Pintura base epóxico 2 capas y acabado con pintura Gloss color Aluminio satinado 2 capas. 	M	5.00	
34	AISLADORES DE PORCELANO TIPO CARRETE 53-2	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> o Aisladores tipo carrete de porcelana con resistencia mecánica desde 8.9kn hasta 26.7kn. o diseñados y fabricados bajo norma ANSI c29.3 	UND	12	
35	PORTA AISLADORES TIPO CARRETE 53-2	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> o Son fabricados de acero galvanizado en caliente bajo norma ASTM A153 y son utilizados en la construcción de líneas eléctricas áreas de baja tensión, para soportar el aislador tipo carrete en estructuras de remate, tangentes y estructuras que soportan líneas con ángulo de desvío. 	UND	12	
36	TARRUGO DE NYLON DE 4" INCL. PERNO DE 2" + ESTOBOL DE 2"	Especificaciones Técnicas del Producto: <ul style="list-style-type: none"> o Fabricado en nylon, cuenta con ranuras y estrillas que se expanden al momento de la fijación, dando un mejor agarre, evitando que se retire en caso de tensiones, accesorio de complemento que permite colgar o sujetar objetos sobre paredes sólidas. o Incluye Perno de acero con tipo de cabezal hexagonal y diámetro de 9mm. 	UND	10	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI
LA CONVENCION - CUSCO
Ing. Ever Conde Santiago
Reg. CIP, N° 18776
RESIDENTE DE OBRA

4.3 Transportes

Es responsabilidad exclusiva del contratista, la entrega de los APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS en el lugar de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA ESPECIAL - CEBE WARMA CUWAY, DISTRITO DE PICHARI, PROVINCIA DE LA CONVENCION, DEPARTAMENTO DE CUSCO" con las previsiones y seguridades; por lo que deberá asumir los gastos de transporte, así como cualquier otro concepto, hasta la entrega de los bienes a satisfacción de la Entidad.

4.4 Garantía comercial

La garantía comercial, mínima 06 meses de otorgada la conformidad.

Es responsabilidad exclusiva del contratista, entregar los bienes en cumplimiento de las especificaciones técnicas, mejoras ofertadas, garantías y la calidad.

4.5 Lugar y plazo de entrega de los bienes

Lugar

Los APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS, objeto de la contratación se entregarán en el almacén de obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA ESPECIAL - CEBE WARMA CUWAY, DISTRITO DE PICHARI, PROVINCIA DE LA CONVENCION, DEPARTAMENTO DE CUSCO".

Plazo

El plazo de entrega será de **05 (cinco) días calendarios**, computado a partir del día siguiente de notificado la orden de compra.

5 REQUISITOS DEL PROVEEDOR

5.1 Requisitos del proveedor

- Persona natural o jurídica.
- RUC con actividad vinculado al objeto de la contratación, en estado activo y habido.
- Constancia de RNP vigente, en caso de contrataciones cuyos montos sean superiores a 1 UIT.
- Código de Cuenta Interbancaria - CCI.
- No tener impedimentos para contratar con el Estado

6 OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION

6.1 Otras obligaciones

6.1.1 Otras obligaciones del contratista

El contratista deberá entregar los APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS, en cumplimiento de las especificaciones técnicas, productos de buena calidad y garantía. En caso de presentarse observaciones durante la recepción y/o conformidad, el contratista deberá subsanar o reponer el producto, libre de todo costo.

6.1.2 Otras obligaciones de la Entidad

La Obra en ejecución facilitará los ambientes para el almacenamiento de los bienes entregados.

6.2 Subcontratación

La subcontratación en la presente contratación, estará prohibida.

6.3 Medidas de control durante la ejecución contractual

El seguimiento y control de cumplimiento de las obligaciones durante la ejecución contractual, estará a cargo del área usuaria, a través del residente de obra y asistente administrativo.

6.4 Conformidad de los bienes

6.4.1 Área que recepcionará y brindará la conformidad

La recepción de bienes estará a cargo del Almacén de Obra, en coordinación con Almacén Central con su respectiva guía de remisión.

La conformidad será otorgada por el Residente de Obra con V° B° del Supervisor de Obra, en un plazo no mayor de cinco (5) días de producida la recepción.

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

6.4.2 Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes

Estará a cargo del Residente y Supervisor de obra, para lo cual el contratista debe entregar los bienes cumpliendo estrictamente las especificaciones técnicas.

6.5 Forma de pago

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista, en pago único, luego de la recepción formal y previa conformidad del residente de obra, refrendado con el visto bueno del supervisor, una vez presentado la GUÍA DE REMISIÓN.

6.6 Penalidades

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA MUNICIPALIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0.10 \times \text{monto vigente} \\ F \times \text{plazo vigente en días.}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA MUNICIPALIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

6.7 Responsabilidad por vicios ocultos

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de 01 año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI
LA CONVENCION - CUSCO
Ing. Ever Conde Santiago
Reg. CIP. N° 187764
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI
LA CONVENCION - CUSCO
Ing. Santos A. Lluva Manrique
SUPERVISOR DE OBRA

TUBO FUGO Ø1 1/2", e=2.5 mm

FºGº Ø1 1/2"

Pintura con base epoxico 2 capas y
acabado con pintura Gloss color
aluminio satinado dos capas

TUBO FUGO Ø2", e=2.5 mm

FºGº Ø2"

Pintura con base epoxico 2 capas y
acabado con pintura Gloss color
aluminio satinado dos capas

TUBO FUGO Ø3", e=2.5 mm

FºGº Ø3"

Pintura con base epoxico 2
capas y acabado con pintura
Gloss color aluminio satinado
dos capas

TUBO FUGO Ø4", e=2.5 mm

FºGº Ø4"

Pintura con base epoxico 2
capas y acabado con pintura
Gloss color aluminio satinado
dos capas

1.0000

1.0000

1.0000

2.0000



TUBO FUGO P/PARARRAYO