

COTIZACION N° 009-03022023

SEÑORES : Empresa Concesionaria de Electricidad de Ucayali S.A.
FECHA : 03 FEBRERO DEL 2023
REFERENCIA : 20232236273



"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : REDES DE DISTRIBUCION SECUNDARIA

ITEM	DESCRIPCION	UNID AD	Referencial		TOTAL
			Cantidad	PRECIO UNITARIO	
10.0000	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO.				
10.1000	POSTES CONCRETO ARMADO CENITRILUGADO DE 1.80m	u	733.00		
10.0100	POSTES CONCRETO ARMADO CENITRILUGADO DE 1.80m	u	354.00		
10.0107	30x30x1.80m	u	2.00		
10.0108	1.80x1.80x1.80m	u			
10.0109	ACCESORIOS DE C.A.				
10.0400	CAJA DE CONCRETO PARA P.T. (0.40x0.40x0.30) m	u	228.00		
10.0411	CAJA DE CONCRETO PARA P.T. (0.40x0.40x0.30) m	u	228.00		
10.7000	BLOQUES DE CONCRETO ARMADO DE 1.80m x 0.40m x 0.15m	u	346.00		
10.0701	BLOQUES DE CONCRETO ARMADO DE 1.80m x 0.40m x 0.15m	u	346.00		
10.1500	ESTRUCTURAS METÁLICAS, DISTANCIADORES Y BASTIDORES				
10.1520	EXTENSOR DE F* 38mmx5mm Y LONGITUD 1.00m, ESTRUCTURA BT. SOLDADAS EN UN EXTREMO CON 02 ABRAZADERAS DE FLUJACIÓN DE 50mmx5mmx135mm Ø Y EN EL OTRO EXTREMO CON 01 PERNO GANCHO DE SUSPENSIÓN DE 16 mm Ø X178 mm	u	1.00	32.50	32.50
10.1524	EXTENSOR DE F* 38mmx5mm Y LONGITUD 1.00m ESTRUCTURA MT. SOLDADAS EN UN EXTREMO CON 02 ABRAZADERAS DE FLUJACIÓN DE 50mmx5mmx285mm Ø Y EN EL OTRO EXTREMO CON 01 PERNO GANCHO DE SUSPENSIÓN DE 16 mm Ø X178 mm	u	2.00	34.50	69.00
10.1525	EXTENSOR DE F* 38mmx5mm Y LONGITUD 1.00m, ESTRUCTURA BT. SOLDADAS EN UN EXTREMO CON 02 ABRAZADERAS DE FLUJACIÓN DE 50mmx5mmx140mm Ø - ANCLAJE	u	2.00	31.00	62.00
10.1526	EXTENSOR DE F* 38mmx5mm Y LONGITUD 1.00m ESTRUCTURA MT. SOLDADAS EN UN EXTREMO CON 02 ABRAZADERAS DE FLUJACIÓN DE 50mmx5mmx245mm Ø - ANCLAJE	u	3.00	33.00	99.00
	SUB TOTAL 10.000				
20.0000	ASLADORES				
20.0500	ASLADORES DE PORCELANA DE TRACCION, CLASE ANSI.	u	346.00	2.50	865.00
20.0601	ASLADORES DE PORCELANA DE TRACCION, CLASE ANSI: 54-1, PARA B.T. (RETENIDAS)	u	346.00	2.50	865.00
	SUB TOTAL 20.000				
30.1000	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO TIPO CAAL. Ø PORTANTE DE AL-ALISADO.				
30.1027	CAAL 3 x 35 + 1 x 18 + NA35 mm²	m	26.551.00		
30.1028	CAAL 3 x 50 + 1 x 18 + NA35 mm²	m	7.680.00		
30.1029	CAAL 3 x 70 + 1 x 20 + NA50 mm²	m	2.715.00		
50.0000	PERIFERERIA Y ACCESORIOS				
50.0100	PERNO MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A-35.	Pza	140.00	1.30	182.00
50.0108	PERNO MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A-35- 1/2"-6x8"	Pza	404.00	1.60	646.40
50.0112	PERNO MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A-35- 5/8"-6x8"	Pza	93.00	2.00	186.00
50.0114	PERNO MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A-35- 3/4"-6x12"	Pza			
50.0600	PERNO Ø 1/2" ABERTO Faga DE: 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" Ø (PASTORAL)	Pza	957.00	3.00	2,871.00
50.0602	PERNO Ø 1/2" ABERTO Faga DE: 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" Ø (PASTORAL)	Pza	124.00	3.63	450.12
50.0605	PERNO Ø 1/2" ABERTO Faga DE: 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" Ø (PASTORAL)	Pza			
50.2000	PERNO Ø 1/2" ABERTO Faga DE: 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" Ø (PASTORAL)	Pza	331.00	2.64	873.84
50.0201	PERNO Ø 1/2" ABERTO Faga DE: 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" Ø (PASTORAL)	Pza	65.00	3.26	211.90
50.0300	TUERCA Ø 1/2" DE A-35 DE: 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" Ø (PASTORAL)	u	171.00	2.10	359.10
50.0301	TUERCA Ø 1/2" DE A-35 DE: 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" Ø (PASTORAL)	u			
50.0800	GANCHO Ø 1/2"	u	71.00	2.50	177.50
50.0801	GANCHO Ø 1/2" ROSCADO Faga 16mm Ø 6x16"	u			
50.1000	ARANDELAS	u	103.00	0.33	33.99
50.1003	ARANDELA CUADRAIDA PLANA DE A-35 1 1/4" x 2 1/4" x 3/16" - HUECO 11/16" Ø	u	2,319.00	0.33	811.27
50.1010	ARANDELA CUADRAIDA CURVADA A-35 2 1/4" x 2 1/4" x 3/16" - HUECO 11/16" Ø	u			
50.1100	FILEJE DE ACERO INOXIDABLE - HEBILLA DE ACERO	Roll	2.70	28.50	76.95
50.1102	FILEJE DE ACERO DE INOXIDABLE (CINTA BAND IT) DE 3/4" x 30 m.	u	2.00	0.27	0.54
50.1104	HEBILLA DE ACERO PARA FILEJE 3/4"	u	23.00	0.27	6.21
50.1105	HEBILLA DE ACERO PARA FILEJE 3/4" - 1.0 M PROVIENE DE HEBILLA	u			
50.2800	GRAPA DE ANCLAJE PARA CABLE AUTOPORTANTE	Pza	909.00	4.50	4,090.50
50.2805	MORDAZA TERMINAL CONICA CON CHICOTE TENSOR, SECC. ANCL. 25-70mm2	Pza			
50.2900	GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE AUTOPORTANTE	u	705.00	1.42	1,001.10
50.2901	GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE AUTOPORTANTE PARA Ø CABLE 27-6mm	u			
50.3000	SUMINISTROS VARIOS, ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	u	889.00	1.25	1,112.50
50.3011	PORTALINEA VERTICAL SIMPLE DE F* 38	u			

"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : REDES DE DISTRIBUCION SECUNDARIA

ITEM	DESCRIPCION	UNID AD	Referencial		TOTAL
			Cantidad	PRECIO UNITARIO	
60.0000	RETENIDAS				
60.0100	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE RETENIDA				
60.0101	PERNO ANCLAJE A-35 DE 5/8" Ø 6x8" CON TUERCA Y ARAND.	Pza	346.00	2.42	837.32
60.0105	CABLE ARMADO A-35 DE 3/8" Ø, 7 HILOS - HS	m	1,388.00	0.34	470.72
60.0106	AMARRE PREFORMADO A-35 PARA CABLE DE 3/8" Ø	u	346.00	10.40	3,598.40
60.0107	VARIILLA DE ANCL. CON GUARDACABO A-35 5/8" Ø x 40mm Ø TUERCA Y ARAND.	Pza	346.00	10.40	3,598.40
60.0109	GUARDACABLE Faga 1.6mm Ø 1/4" x 240mm	u	346.00	10.40	3,598.40
60.0110	ARANDELA CUADRAIDA A-35 4" x 4" x 3/16" - HUECO 31/64" Ø	u	346.00	1.35	467.10
60.0111	JUEGO DE CONTRAPUNTA A-35 DE 2" Ø x 1m	Pza	60.00	20.80	1,248.00
60.0139	ALAMBRE GALVANIZADO #12 PARA ENTORCHADO	m	844.70	0.13	109.81
60.0140	GUARDACABO PARA CABLE DE ACERO 3/8" Ø	u	2.00	0.45	0.90
	SUB TOTAL 60.000				
70.0000	PUESTA A TIERRA				
70.0100	SUMINISTROS VARIOS				
70.0101	VARIILLA COPPERWELD 16mm Ø 16x2.40m	u	228.00	14.04	3,201.12
70.0105	CONECTOR DE BRONCE VARIILLA 16 mm Ø 16x5" Ø - CABLE 25-6mm2	u	228.00	1.25	285.00
70.0106	CONDUCTOR TIPO COPPER TEMPLE BLANCO DE 25mm2	m	2,197.00	4.06	8,919.22
70.0109	PROTECTOR ANTIRROBO	u	228.00	5.82	1,326.96
70.0113	SUELO ARTIFICIAL (OXIDOS METALICOS) - CEMENTO CONDUCTIVO 25 KG	u	456.00	14.04	6,402.24
	SUB TOTAL 70.000				
110.0000	TERMINACIONES, CONECTORES, EMPALMES Y CAJAS DE DERIVACION				
110.0400	CABLECHON TERMOCONTRACTIL SELLADOR PUNTA DE CABLE.	u	805.00	2.60	2,093.00
110.0402	CAPUCHON TERMOCONTRACTIL SELLADOR PUNTA DE CABLE. 16-70mm2.	u			
	SUB TOTAL 110.000				
110.2147	CONECTOR TIPO PERFORACION 1/4" Ø ALCUJ 1/4" Ø 10-95x1.5-10 mm2	u	41.00	1.46	59.86
110.2148	CONECTOR TIPO PERFORACION 1/4" Ø ALCUJ 1/4" Ø 16-120x4-120 mm2	u	1,363.00	4.00	5,452.00
	SUB TOTAL 110.000				
120.0000	CONDUCTORES				
120.1000	CONDON PORTA CABLE DE COPPER (NLT) 2x4.5 mm2	m	2,962.20		
120.1001	CONDON PORTA CABLE DE COPPER (NLT) 2x4.5 mm2	m			
	SUB TOTAL 120.000				
130.0000	PERIFERERIA DE POSTES Y CRUCETAS				
130.0100	PASTORALES PARABOLICOS DE F* 38 Ø 1/2" x 11m Ø 1.5-20" Ø	u	120.00	18.50	2,220.00
130.0103	PASTORALES PARABOLICOS DE F* 38 Ø 1/2" x 11m Ø 1.5-20" Ø	u	21.00	25.50	535.50
130.0104	PASTORALES PARABOLICOS DE F* 38 Ø 1/2" x 11m Ø 1.5-20" Ø	u	89.00	38.60	3,415.40
140.0000	ABRAZADERA DE A-35 PARA PASTORALES				
140.1000	ABRAZADERA DE A-35 PARA PASTORALES 1 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" Ø (PASTORAL)	Pza	102.00	5.68	579.36
140.1001	ABRAZADERA DE A-35 PARA PASTORALES 1 1/2" x 320mm Ø POSTE 1 1/2" Ø (PASTORAL)	Pza	738.00	3.80	2,804.40
140.1004	INTERIOR Y 15" INCLINACION (A-35) 1500 MM AVANCE HORIZONTAL 1110 MM VERTICAL 38 MM Ø	Pza	814.00	26.50	21,571.00
140.1006	SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO DE BAJA TENSION				
140.1008	PASTORAL TIPO PERFORACION 1/4" Ø ALCUJ 1/4" Ø 10-95x1.5-10 mm2	Pza	64.00	30.30	1,939.20
	SUB TOTAL 140.000				
150.0000	TERMINACIONES, EMPALMES, CONECTORES Y CAJAS DE DERIVACION				
150.2000	CONECTORES DE DERIVACION TIPO PERFORACION DE	u	2,196.00	1.46	3,206.16
150.2001	CONECTOR TIPO PERFORACION 1/4" Ø ALCUJ 1/4" Ø 10-95x1.5-10 mm2	u			
	SUB TOTAL 150.000				
160.0000	LUMINARIA Y LAMPARAS				
160.3001	LAMPARA TECNOLOGIA LED 55 W	Cto	1,088.00		
	SUB TOTAL 160.000				

"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : REDES DE DISTRIBUCION SECUNDARIA

RS
AP

ITEM	DESCRIPCION	UNID AD	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO \$	TOTAL
CUADRO DE SUMINISTRO : CONEXIONES DOMICILIARIAS SECTOR 9800					
210.0000	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO				
210.1000	ACCESORIOS DE C.A.	u	956.00		
210.1001	CONSTRUCCION DE MULETE DE 2.00m x 30x0.22 (incluye herrajes) Es 21055cm2				
SUB TOTAL 30.000					
220.0000	SEÑORES : Empresa Concesionaria de Electricidad de Ucayali S				
220.1000	FECHA : 03 FEBRERO DEL 2023				
220.1001	REFERENCIA : 20232236273	m	31.972.00		
SUB TOTAL 30.000					
230.0000	FERRETERIA Y ACCESORIOS				
230.1000	SUMINISTROS VARIOS, ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	u	2.906.00	0.77	2.237.52
230.1001	TEMPERADOR DE A*G*	u	1.811.00	0.31	561.41
230.1002	ARMELLA TIRAFON DE A*G*				
SUB TOTAL 90.000					
240.0000	TUBOS DE FIERRO GALVANIZADO - TUBOS PVC				
240.1001	TUBO DE PLASTICO DE PVC SAP DE 19 mm DE 2.50m , PROVISTO DE CODO DE 180°	u	2.995.00	1.98	5.930.10
240.1002	TUBO MASTIL P*G* DE 3/4 x 4.00 m CON ARMELLA, EXTREMO SUPERIOR DE TUBO SOLDADO	u	1.299.00	18.80	24.181.40
240.1003	SEGUN DETALLE "A", PROVISTO DE CODO DE 180°				
240.1004	TUBO MASTIL P*G* DE 3/4 x 6.00 m CON ARMELLA, EXTREMO SUPERIOR DE TUBO SOLDADO	u	512.00	21.80	11.059.20
240.1005	SEGUN DETALLE "A", PROVISTO DE CODO DE 180°				
240.1006	CURVA PLASTICO SAP DE 19MMX180°	u	1.995.00	0.55	1.091.25
SUB TOTAL 90.000					
250.0000	TERMINACIONES, CONEXIONES, EMPALMES Y CAJAS DE DERIVACION				
250.1001	CONECTOR TIPO PERFORACION JAVAIN ALICUL DE 19.951 x 10 mm2	u	3.602.00	1.46	5.258.12
SUB TOTAL 160.000					
260.0000	CUPOS DE MEDICION Y ACCESORIOS				
260.1001	MECUDORES ELECTRONICOS DE 19.51 x 120 x 10.40A, ANTITUERNO	Pza	1.811.00		
260.1002	MECUDORES ELECTRONICOS DE 19.51 x 120 x 10.40A, ANTITUERNO				
260.1003	CAJAS PORTAMEDIDOR Y ACCESORIOS	Pza	1.029.00		
260.1004	MONOFASICA DE 180 x 120 x 120 mm, POLIMERICA	Pza	3.087.00		
260.1005	PRECINTO DE SEGURIDAD DOBLE ANCLA, TRANSPARENTE	Pza	782.00		
260.1006	CAJA PORTAMEDIDOR POLICARBONATO E INTERRUPTOR DE 25 A.				
260.1007	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MODULARES DE DOS POLOS CURVA "C" 500 V. DE				
260.1008	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MODULARES DE DOS POLOS CURVA "C" 500 V. DE	u	1.029.00		
SUB TOTAL 120.000					
SUB TOTAL				\$	166149.55
IGV				\$	29906.92
TOTAL				\$	196056.47

CONDICIONES COMERCIALES
PRECIOS SON: DOLARES AMERICANOS
FORMA DE PAGO: 80% ADELANTO / 50% CONTRAENTREGA
TIEMPO DE ENTREGA: A TRATAR
VALIDEZ DE LA OFERTA: 5 DIAS
LUGAR DE ENTREGA: EN NUESTROS ALMACENES DE V.E.S.-LIMA
GUENTAS BANCARIAS A NOMBRE DE ELECTROMECANICA EL DETALLE S.R.L.
BANCO SCOTIABANK CTA.CTE. SI:0000243213 US\$ 0000675805
BANCO CREDITO CTA.CTE. SI:194-1498251-0-47 US\$ 194-1484580-1-67
BANCO CONTINENTAL CTA. CTE. SI: 011 0133 0100022773 US\$. 011 0380 0100039916

CLAUSULAS GENERALES

- Una vez emitida la orden de compra y entregada la mercadería, no se aceptan devoluciones de ningún tipo, salvo por problemas de calidad y/c que hayan procedido
- Los precios son válidos por el total de lo ofertado y en el tiempo de validez que se ha determinado en las condiciones comerciales.
- Los ensayos de rutina (inspección visual, dimensionado, tracción y espesores de galvanizado y/o pintado) a solicitud del cliente, serán realizados en el laboratorio y sus costos están incluidos en nuestra oferta. Los ensayos especiales o externos, que eventualmente solicitara el cliente, serán asumidos por el mismo.
- Los tiempos de entrega se contabilizan a partir de la recepción de la OC aceptada y de haber facilitado las especificaciones técnicas de ser necesario que pueden ser: TDT, planos u otros requerimientos adicionales.
- El embalaje es el estándar establecido por nuestra representación.
- Otras condiciones no consideradas serán pactadas o coordinadas antes de la emisión de la Orden de compra.

COTIZACION N° 009-03022023



SEÑORES : Empresa Concesionaria de Electricidad de Ucayali S.A.
FECHA : 03 FEBRERO DEL 2023
REFERENCIA : 20232236273

"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : LINEA PRIMARIA

dolares

IMP	ITEM	DESCRIPCION	UNID	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO (\$)	TOTAL
1	10.0000	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO				
1	10.1000	POSTES CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE:	u	257.00		0.00
1	10.0175	15/400/225/450	u	298.00		0.00
1	10.0176	15/500/225/450	u	33.00		0.00
1	10.0177	15/600/225/450				
1	10.0316	MENSULAS DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE : M/1.50/500	u	102.00		0.00
1	10.4000	ACCESORIOS DE C.A				
1	10.0402	PALOMILLA 1.10/100	u	2.00		0.00
1	10.0403	PALOMILLA 1.50/100	u	2.00		0.00
1	10.0405	MEDIA LOZA DE 1.10/750, INCL(2) PLATINAS FoGo Y PERNOS DE FoGo	u	47.00		0.00
1	10.0408	MEDIA LOZA DE 1.50/750, INCL(2) PLATINAS FoGo Y PERNOS DE FoGo	u	8.00		0.00
1	10.0410	MURETE DE CONCRETO DE 1.80 m. PARA MEDICION DE SUBESTACION	u	117.00		0.00
1	10.0411	CAJA DE CONCRETO PARA P.T. (0.40Ø x 0.30) m				
1	10.7000	BLOQUES DE CONCRETO ARMADO DE :	u	484.00		0.00
1	10.0702	BLOQUES DE CONCRETO ARMADO DE : 0.50 x 0.50 x 0.20m				
1	10.1400	PERFILES DE A*G*				
1	10.1426	PERFILES DE A*G* TIPO "L" DE 75x75x6mmx2.954m	u	434.00	50.37	21,860.58
1	10.1430	PERFILES DE A*G* TIPO "U" DE 50x50x75mm x 6mm ESPESOR x 2.40m DE LONGITUD	u	33.00	52.63	1,736.79
1	10.1438	PERFILES DE A*G* TIPO "U" DE 75x75x100mm x 9.5mm ESPESOR x 2.80m DE LONGITUD	u	66.00	136.30	8,995.80
1	10.1500	ESTRUCTURAS METALICAS, DISTANCIADORES Y BASTIDORES				
1	10.1522	BASTIDOR PREFABRICADO TIPO I (75mmx75mmx6mmx2.2m)+RIOSTRA	u	2,082.00	74.21	154,505.22
1	10.1523	BASTIDOR PREFABRICADO TIPO II (75mmx75mmx6mmx2.6m)+RIOSTRA	u	208.00	86.80	18,054.40
1	10.1524	BASTIDOR PREFABRICADO TIPO III (75mmx75mmx6mmx3.0m)+RIOSTRA	u	68.00	100.24	6,816.32
1	10.1525	BASTIDOR PREFABRICADO TIPO IV (75mmx75mmx6mmx2.4m)+RIOSTRA	u	50.00	80.30	4,015.00
1	10.1526	BASTIDOR PREFABRICADO TIPO V (75mmx75mmx6mmx3.4m)+RIOSTRA	u	8.00	107.50	860.00
1		SUB TOTAL 10.000				
1	20.0000	ASLADORES				
1	20.0400	ASLADORES DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI				
1	20.0404	ASLADORES DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI: 96-3, 25 KV, 533mm LINEA DE FUGA	u	524.00	17.00	10,608.00
1	20.8000	ASLADORES POLIMERICOS (SEGUN TABLA DE DATOS TECNICOS)				
1	20.0803	ASLADOR POLIMERICO PARA SUSPENSION 35KV, CON HERRAJES DE F*G*	u	1,794.00	17.00	30,498.00
1	20.0804	ASLADOR POLIMERICO PARA SUSPENSION 35KV, CON HERRAJES DE F*G*-RT	u	646.00	17.00	10,982.00
1		SUB TOTAL 20.000				
1	30.0000	CABLES				
1	30.1400	CABLES NYY - 1 KV DE:				
1	30.1407	CABLES NYY - 1 KV DE 1x25 mm2	m	303.00		0.00
1	30.1408	CABLES NYY - 1 KV DE 1x35 mm2	m	260.00		0.00
1	30.1410	CABLES NYY - 1 KV DE 1x70 mm2	m	67.00		0.00

"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL
PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAVALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : LINEA PRIMARIA

dólares

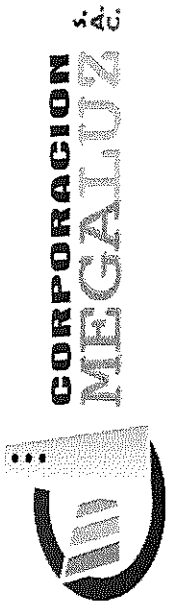
IMP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO (\$)	TOTAL
1	30.1412	CABLES NYY - 1 KV DE 1x120 mm2	m	30.00		0.00
1	30.1485	CABLES NYY - 1 KV DE 3x150 mm2	m	9.00		0.00
1	30.1486	CABLES NYY - 1 KV DE 3x120 mm2	m	54.00		0.00
1	30.1488	CABLES NYY - 1 KV DE 3x1x120 mm2	m	18.00		0.00
1						
1	30.1600	CABLE DE CONTROL 1KV DE:				
1	30.1608	12x4mm2 (12x12 AWG) CCT-B	m	203.00		0.00
1	30.1612	CONDUCTOR TIPO NYI TETRAPOLAR, 4x10mm2:	m	414.00		0.00
1						
1		SUB TOTAL 30.000				0.00
1						
1						
1	40.0000	CONDUCTORES				
1	40.0100	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE DURO DE:				
1	40.0103	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE DURO, DE : 25 mm2, 7 HILOS	m	7.540.50	4.06	30.614.43
1						
1	40.0400	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-T81 (AAAC) CABLEADO DE:				
1	40.0403	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-T81 (AAAC) 70 mm2, 19 HILOS	m	20.016.88		0.00
1	40.0407	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-T81 (AAAC) 120 mm2, 19 HILOS	m	107.590.00		0.00
1	40.0410	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-T81 (AAAC) 240 mm2, 37 HILOS	m	4.428.90		0.00
1						
1	40.0800	CONDUCTOR DE AL TEMPLE BLANDO DE:				
1	40.0803	ALAMBRE DE AMARRE ALUMINIO RECOCIDO DE 16 MM²	m	2.565.00	0.28	718.20
1						
1		SUB TOTAL 40.000				
1						
1	50.0000	FERRETERIA DE POSTES Y CRUCETAS				
1	50.0100	PERNO MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A°G°:				
1	50.0119	PERNO MAQ., CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A°G°: 5/8"Øx8"	Pza	322.00	1.69	544.18
1	50.0121	PERNO MAQ., CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A°G°: 5/8"Øx14"	Pza	2.004.00	2.26	4.529.04
1	50.0130	PERNO MAQ., CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A°G°: 5/8"Øx6"	Pza	84.00	1.49	125.16
1						
1	50.0201	PERNO OJO AoGo DE : 5/8"Øx8" CON TUERCA, ARANDELA Y CONTRATUERCA	Pza	1.191.00	2.64	3.144.24
1	50.0204	PERNO OJO AoGo DE : 5/8"Øx12" CON TUERCA, ARANDELA Y CONTRATUERCA	Pza	27.00	3.06	82.62
1	50.0300	TUERCAS OJO DE AoGo DE:				
1	50.0301	TUERCAS OJO DE AoGo DE : 16mm(5/8")Ø	u	1.085.00	2.10	2.278.50
1						
1	50.0400	PERNO DOBLE ARMADO, INC. 4 TUERCAS DE A°G° DE:				
1	50.0401	PERNO DOBLE ARMADO, INC. 4 TUERCAS DE A°G° DE: 5/8"Øx14"	Pza	81.00	3.63	294.03
1	50.0408	PERNO DOBLE ARMADO, INC. 4 TUERCAS DE A°G° DE: 5/8"Øx20"	Pza	1.622.00	4.55	7.386.10
1	50.0409	PERNO DOBLE ARMADO, INC. 4 TUERCAS DE A°G° DE: 5/8"Øx22"	Pza	604.00	4.75	2.869.00
1						
1	50.0700	ESPIGAS RECTAS DE A°G° DE:				
1	50.0706	ESPIGA DE 3/4"Øx15" CABEZA PB. 1 3/8"Øx2". Aislador 56-3	Pza	624.00	9.20	5.740.80
1						
1	50.1000	ARANDELAS				
1	50.1003	ARANDELA CUADRADA PLANA DE AoGo 2 1/4"x2 1/4"x3/16", HUECO 11/16"Ø	u	9.874.00	0.33	3.258.42
1	50.1010	ARANDELA CUADRADA CURVADA AoGo 2 1/4"x2 1/4"x3/16", HUECO 11/16"Ø	u	2.682.00	0.33	885.06
1						
1	50.1100	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE - HEBILLA DE ACERO				
1	50.1102	FLEJE DE ACERO DE INOXIDABLE (CINTA BANDO IT) DE 3/4"x30 m.	Roll	32.40		0.00
1	50.1104	HEBILLA DE ACERO PARA FLEJE 3/4"	u	27.00		0.00
1	50.1106	HEBILLA DE ACERO PARA FLEJE 3/4" - 1.0 M PROVISTO DE HEBILLA	u	1.489.20		0.00
1	50.1108	HEBILLA DE ACERO PARA FLEJE 3/4" - 1.4 M PROVISTO DE HEBILLA	u	105.00		0.00
1						
1	50.1200	GRAPAS DE ANCLAJE TIPO. PISTOLA DE A°G° P CONDUCTOR DE:				

"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL
PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAVALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : LINEA PRIMARIA

dólares

IMP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDA	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO (\$)	TOTAL
1						
1	50.1300	GRAPAS DE ANCLAJE AL TIPO. PISTOLA DE AL-AL P CONDUCTOR DE:				
1	50.1302	GRAPA ANCL AL TPISTOLA DE AL-AL P COND. DE : 50-70 mm2, 3 PERNOS	u	87.00	7.50	652.50
1	50.1303	GRAPA ANCL AL TPISTOLA DE AL-AL P COND. DE : 70-120 mm2, 3 PERNOS	u	666.00	7.50	4.995.00
1	50.1304	GRAPA ANCL AL TPISTOLA DE AL-AL P COND. DE : 120-300 mm2, 4 PERNOS	u	45.00	28.08	1.263.60
1						
1	50.1603	GRAPA SUSP AL-AL P COND. DE: 95-120mm2	u	1.101.00	8.22	9.050.22
1	50.1605	GRAPA SUSP AL-AL P COND. DE: 240-300mm2	u	57.00	13.77	784.89
1	50.2200	CINTA PLANA DE ARMAR				
1	50.2201	CINTA PLANA DE ARMAR	m	1.041.60	0.25	260.40
1						
1	50.2312	ADAPTADOR GRILLETE TIPO LIRA	u	57.00	2.60	148.20
1	50.2400	VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL P CONDUCTOR DE:				
1	50.2405	VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL P CONDUCTOR DE : 70mm2	u	222.00	3.20	710.40
1	50.2407	VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL P CONDUCTOR DE : 120mm2	u	567.00	5.30	3.005.10
1	50.2410	VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL P CONDUCTOR DE : 240mm2	u	57.00	16.80	957.60
1						
1	50.3300	TUBOS DE FIERRO GALVANIZADO - TUBOS PVC				
1	50.3319	TUBO DE F°G° 4" Ø x 6.40m x 3.0mm esp	u	8.00	158.00	1.264.00
1	50.3312	TUBO DE F°G° 1 1/2" Ø x 3.20m, PROVISTO DE 03 CODOS DE 180°	u	29.50		0.00
1						
1		SUB TOTAL 50.000				
1						
1	60.0000	BETENDAS				
1	60.0100	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE RETENIDA				
1	60.0102	PERNO ANGULAR A°G° DE 5/8"Øx12" CON TUERCA Y ARAND.	u	484.00	2.80	1.355.20
1	60.0103	CABLE AoGo DE 3/8"Ø, 7 HILOS - HS	m	7.827.00	0.94	7.357.38
1	60.0105	AMARRE PREFORMADO AoGo PARA CABLE DE 3/8"Ø	u	2.692.00	2.18	5.868.56
1	60.0108	VARILLA DE ANCL CON GUARDACABO AoGo 5/8"Øx2.40m(8') TUERC Y ARAND	u	484.00	10.40	5.033.60
1	60.0109	GUARDACABLE FoGo 1.6mm(1/16")x 2400mm	u	484.00	10.82	5.236.88
1	60.0110	ARANDELA CUADRADA AoGo 4"x4"x1/4", HUECO 13/16"Ø	u	484.00	1.35	653.40
1	60.0113	JUEGO DE CONTRAPUNTA AoGo DE 2"Øx1.50m	u	185.00	23.74	5.501.90
1	60.0135	GRILLETE DE ACERO DE 70KN	u	1.306.00	2.60	3.395.60
1	60.0137	GUARDACABO PARA CABLE DE ACERO 3/8" Ø	u	2.158.00	0.45	971.10
1	60.0138	ALAMBRE GALVANIZADO #12, PARA ENTORCHADO	m	740.40	0.13	96.26
1						
1		SUB TOTAL 60.000				
1						
1	70.0000	PUESTA A TIERRA				
1	70.0100	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE PUESTA A TIERRA				
1	70.0101	VARILLA COPPERWELD 16mm Ø(5/8")Øx2.40m	u	117.00	14.04	1.642.68
1	70.0103	CONECTOR DE BRONCE VARILLA 16 mm Ø(5/8"Ø) - CABLE(25mm2)	u	67.00	1.25	83.75
1	70.0104	PLANCHILLA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	u	1.968.00	2.68	5.274.24
1	70.0105	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO P COND. 25mm2	u	823.00	1.76	1.459.04
1	70.0106	CONDUCTOR TIPO COBRE TEMPLE BLANDO DE 25mm2	u	10.558.00	4.06	42.885.48
1	70.0107	CONDUCTOR TIPO COBRE FORRADO DE 25mm2 - C/Pi	u	918.00		0.00
1	70.0109	PROTECTOR ANTIRROBO	u	117.00	5.82	680.94
1	70.0113	SUELO ARTIFICIAL (OXIDOS METALICOS) - CEMENTO CONDUCTIVO 25 KG	u	234.00	14.04	3.285.36
1						
1		SUB TOTAL 70.000				
1						
1	80.0000	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION				
1		TRANSFORMADORES TRIFASICOS 06 AISLADORES B.T. (H:4500 mm) - BUSHING LATERAL				
1		(Según Tabla de datos Técnicos y Especificaciones Técnicas				
1	80.2500	ONAN-10-22.9+2x2.5%/0.40-0.230.23 KV. 60 HZ. Dyn5 DE:				



Fabricación y venta de Postes de Concreto y Accesorios

Oficina Administrativa Jr. Santa Ines Nº 411 - Tarapoto * Planta de Fabricación Jr. Las Rocas Cdra 2 - C.P. Las Palmas - La Banda de Shilcayo
Teléf: 042-557245-CEL 942439324 - 939370942 - 942799441 - Correo: megatronicsrl@gmail.com - Web: www.postesmegaluz.com

RUC: 20521881721

COTIZACION Nº: 0011 - 2023

viernes, 3 de Febrero de 2023

Señores: Empresa Concesionaria de Electricidad de Ucayali S.A.

Atención: Ing. Armando F. Mejía Ruiz

R.U.C.: 20232236273

Dirección: Av. Circunvalación N° 300, Yarinacocha, Coronel Portillo, Ucayali.

Teléfono:

Correo:

Obra:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL S/.
1	POSTE DE C.A.C. DE 9/200/120/255 INCLUYE PERILLA	UND	733	485.00	355,905.00
2	POSTE DE C.A.C. DE 9/200/120/255 INCLUYE PERILLA	UND	354	514.00	181,956.00
3	POSTE DE C.A.C. DE 11/300/165/330 INCLUYE PERILLA	UND	2	821.00	1,642.00
4	POSTE DE C.A.C. DE 15/400/225/450 INCLUYE PERILLA	UND	257	2,030.00	521,710.00
5	POSTE DE C.A.C. DE 15/500/225/450 INCLUYE PERILLA	UND	298	2,280.00	679,440.00
6	POSTE DE C.A.C. DE 15/600/225/450 INCLUYE PERILLA	UND	33	2,500.00	82,500.00
7	MEDIA PALOMILLA DE C.A.V. DE 1.10/100 M	UND	2	100.00	200.00
8	MEDIA PALOMILLA DE C.A.V. DE 1.50/100 M	UND	2	150.00	300.00
9	MENSULA DE C.A.V. DE 1.50/500 M	UND	102	150.00	15,300.00
10	MEDIA LOZA DE C.A.V. DE 1.10/750 M	UND	47	250.00	11,750.00
11	MEDIA LOZA DE C.A.V. DE 1.50/750 M	UND	2	320.00	640.00
12	MURETE MONOFASIOC DE C.A.V. SIN CAJA PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	UND	956	75.00	71,700.00
13	MURETE TRIFASIOC PARA CONEXIÓN TRIFASICA CON UNA CAJA	UND	8	390.00	3,120.00
14	CAJA DE REGISTRO DE C.A.V. DE 0.4 Øx0.3m	UND	345	40.00	13,800.00
15	BLOQUE DE C.A.V. DE 0.40 x 0.40 x 0.15 m	UND	346	40.00	13,840.00
16	BLOQUE DE C.A.V. DE 0.50 x 0.50 x 0.20 m	UND	484	55.00	26,620.00

Sub Total S/.	1,980,023.00
EXONERADO DEL I.G.V.	0.00
TOTAL S/.	1,980,023.00

CONDICIONES DE VENTA:

FORMA DE PAGO : CONTADO
LUGAR DE ENTREGA : PLATAFORMA DE CAMION - PLANTA JR. LAS ROCAS CDRA. 2 - C.P.M. LAS PALMAS - LA Banda de SHILCAYO
TIEMPO DE ENTREGA : 30 DIAS HABILES
VALIDEZ DE LA OFERTA : 05 DIAS CALENDARIOS
(EL PRECIO DEL FIERRO Y CEMENTO ESTA INESTABLE, LOS PRECIOS PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO - SE RESPETA LO PAGADO)

LA CANCELACION SE REALIZARA A LAS SIGUIENTE CUENTAS:

CTA. AHORROS BBVA - SOLES

0011 - 0310- 0200941352

CODIGO CTA INTERBANCARIA BBVA - SOLES

CCI N° 01131000020094135203

CTA CTE SCOTIABANK - SOLES

000-8397252

CTA CTE INTERBANK - SOLES

750-3002526242

ACCP CONCRETO CERTIFICADO PERU		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		CODIGO: F-001
URB. LAS DALMACIAS LOTE 17 PUENTE PIEDRA - LIMA - LIMA		COTIZACIÓN		VERSIÓN: 01
ventas@concretoconstruccionperu.com				COTIZACIÓN: 2023-000158
01-7173542 / 971442120 / 956275600				FECHA: 03/02/2023

CLIENTE			
RAZON SOCIAL:	EMP CONCESIONARIA DE ELECT DE UCAYALI SA	CONTACTO:	ING. ARMANDO F. MEJIA RUIZ
RUC:	20232236273	TELÉFONO:	966925770
OBRA:	-	CORREO:	

Estimados Señores:
Por medio de la presente le hacemos llegar nuestra propuesta cotización por los productos solicitados.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT	DSCTO	P.UINT	TOTAL
1	PB15000005	POSTES DE C.A.C DE 15/600/2/225/450	33	S/ 0.00	S/ 2,500.00	S/ 82,500.00
2	PB09000001	POSTES DE C.A.C DE 9/200/2/120/255	733	S/ 0.00	S/ 450.00	S/ 329,850.00
3	PB09000002	POSTES DE C.A.C DE 9/300/2/120/255	354	S/ 0.00	S/ 460.00	S/ 162,840.00
4	PB11000002	POSTES DE C.A.C DE 11/300/2/150/315	2	S/ 0.00	S/ 780.00	S/ 1,560.00
5	PB15000003	POSTES DE C.A.C DE 15/400/2/225/450	257	S/ 0.00	S/ 2,300.00	S/ 591,100.00
6	PB15000004	POSTES DE C.A.C DE 15/600/2/225/450	298	S/ 0.00	S/ 2,400.00	S/ 715,200.00
7	AML1500002	MEDIA LOZA DE CAV ML/1.50/750KG-360MMD	47	S/ 0.00	S/ 270.00	S/ 12,690.00
8	ACC4000001	CAJA CUADRADA DE 40X40X30 C/ TAPA	345	S/ 0.00	S/ 45.00	S/ 15,525.00
9	ABC4000002	BLOQUE DE CAV 0.40X0.40X0.15 M TP PIRAMIDE	346	S/ 0.00	S/ 40.00	S/ 13,840.00
10	AMP1500002	MEDIA PALOMILLA DE CAV P/1.50/100-320MMD	2	S/ 0.00	S/ 95.00	S/ 190.00
11	AML1100001	MEDIA LOZA DE CAV ML 1.10/750 - 360MMD	2	S/ 0.00	S/ 232.00	S/ 464.00
12	ABC5000002	BLOQUE DE CAV 0.50X0.50X0.20 M TP PIRAMIDEBLOQUES DE CAV	484	S/ 0.00	S/ 55.00	S/ 26,620.00
13	AMP1100003	MEDIA PALOMILLA DE CAV P/1.10/100-320MMD	2	S/ 0.00	S/ 95.00	S/ 190.00
14	AMC1500014	MENSULA DE CAV M/1.50/500-275MMD	102	S/ 0.00	S/ 125.00	S/ 12,750.00
SUB TOTAL						S/ 1,965,319.00
I.G.V. 18%						S/ 353,757.42
TOTAL						S/ 2,319,076.42

TERMINOS Y CONDICIONES COMERCIALES	
FORMA DE PAGO:	CONTADO
FECHA DE ENTREGA:	40 DÍAS POSTERIORES A LA ORDEN DE COMPRA
VALIDEZ DE OFERTA:	15 DIAS (SUJETO A VARIACION SIN PREVIO AVISO)
LUGAR DE ENTREGA:	URB. LAS DALMACIAS LOTE 17,18 Y 19 PUENTE PIEDRA LIMA, SOBRE PLATAFORMA DE CAMION
MARCA:	CCP
GARANTÍA DE FABRICACIÓN:	DOS (02) AÑOS A PARTIR DE LA FECHA REAL DE ENTREGA
NORMA DE FABRICACIÓN:	NTP N° 339-027-2002 INDECOPI DGER/MEN:015-PD-1- 2004
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:	
CONDICIÓN DE PAGO:	50% ADELANTO OC Y SALDO CONTRA ENTREGA
1. Enviar ORDEN DE COMPRA y adjuntar PLANOS de distribución de agujeros, rotulados, etc. 2. Para recoger la mercadería de nuestra planta, es INDISPENSABLE llevar su guía de remisión y constancia de pesos y medidas. 3. Escanear el VOUCHER DE DEPOSITO para fines de despacho. 4. Las facturaciones a credito se realizarán de forma automática en cuanto reciba el correo de confirmación de la disponibilidad de cada lote de sus productos. 5. Se entrega CARTA DE GARANTIA y PROTOCOLO DE PRUEBAS (NTP N° 339-027-2002 INDECOPI)	



COMPañIA MAGRA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

SEñORES : ELECTRO UCAYALI S.A.
DIRECCIÓN : JR. UCAYALI NRO. 872
R.U.C. : 20134470471

REFERENCIA : POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO

Estimados Señores

Por medio de la presente, tenemos a bien COTIZAR a usted lo siguiente:

ITEM	CANT	DESCRIPCION	UND.	PRECIO UNITARIO	DSCTO %	TOTAL
1	346.00	BLOQUE C.A.V 0.40X0.40X0.15	U	22.14	0.00	7,660.44
2	484.00	BLOQUE C.A.V. 0.50X0.50X0.20	U	34.44	0.00	16,688.96
3	345.00	CAJA DE REGISTRO C.A.V. 40X40X30 CON TAPA	U	31.98	0.00	11,033.10
4	47.00	MEDIA LOZA C.A.V 1.50/750KG-350 INCL. (2) PLATINAS F°G°	U	420.00	0.00	19,740.00
5	2.00	MEDIA LOZA C.A.V. 1.10/750KG INCL.(2) PLATINAS FOGO Y PERNOS DE FOGO	U	282.90	0.00	565.80
6	2.00	MEDIA PALOMILLA 1.50/100-300MMD	U	245.00	0.00	490.00
7	2.00	MEDIA PALOMILLA C.A.V. 1.10/100KG-280 MMD	U	210.00	0.00	420.00
8	733.00	POSTE C.A.C 9.00/200/2/120/255	U	430.50	0.00	315,556.50
9	2.00	POSTE C.A.C 11.00/300/2/150/315	U	770.80	0.00	1,541.60
10	257.00	POSTE C.A.C 15.00/400/2/225/450	U	2,029.50	0.00	521,581.50
11	33.00	POSTE C.A.C 15.00/600/2/225/450	U	2,542.00	0.00	83,886.00
12	354.00	POSTE C.A.C 9.00/300/2/120/255	U	459.20	0.00	162,556.80
				SUB TOTAL S/		1,141,700.70
				DSCTO. S/		0.00
				I.G.V. S/		205,506.13
				TOTAL S/		1,347,206.83

CONDICIONES DE VENTA

FORMA DE PAGO : 50% DE ADELANTO
SALDO : CONTRA ENTREGA
PLAZO DE ENTREGA : SEGÚN CRONOGRAMA
LUGAR DE ENTREGA : NUESTRA PLANTA SOBRE PLATAFORMA CAMION LIMA - LIMA - PUENTE PIEDRA
VALIDEZ DE OFERTA : DIEZ (10) DÍAS
GARANTÍA : CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA REAL DE ENTREGA

CUENTAS CORRIENTES

BANCO DE CREDITO	BANCO INTERBANK	BANCO SCOTIABANK	BANCO BBVA CONTINENTAL
S/. 191-2213765-0-61	S/. 041-3001541684	S/. 000-3608603	S/. 0011-03120100015796
CCI 00219100221376506154	CCI 003-041-003001541684-12	CCI 009-702-000003608603-21	CCI 0011-0312010001579664
US\$ 191-2412116-1-17	US\$ 041-3001541691	US\$ 000-4780516	US\$0011-03120100015818
CCI 00219100241211611758	CCI 003-041-003001541691-17	CCI 009-702-000004780516-23	CCI 0011-0312010001579666

En espera de sus gratas noticias quedamos de ustedes

Atentamente

GAMBINI SUAREZ YULY
GERENTE COMERCIAL
yulvg@magrasac.com
RPM #950-821- 190 RPC 991-236-688
NEXTEL 955-378-962



01 527 4267 / 01 715 3303
950 821 190 / 991 236 688
940 318 097 / 958 053 000

Mz. k Lote 138 Urb. Leoncio Prado Oeste
Puente Piedra - Lima
magrasac.com



ALVA DELGADO GLADYS EMPERATRIZ
EJECUTIVA DE VENTAS
ventas1@magrasac.com
CEL: 996-271-999
CEL: 940-318-097

COMPañIA MAGRA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

COTIZACIÓN DE VENTA
R.U.C. 20551613217
2023-012691

TEL. :
FAX :
EMAIL : armando.mejia@electroucayali.c
om.pe



ELECTRO POSTES S.A.C.

Lima, 25 de ENERO del 2023

SEñORES : PROYECTOS Y CONTRUCCIONES ORIENTALES

Str. Por medio de la presente les hacemos llegar nuestro presupuesto por la siguiente

COT.: TCT 7536T 2023
ELECTRO POSTES S.A.C.:
20609201275

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL.
				S/	S/
01	POSTES CAC 15/400/225/450	UND	257	2,531.00	65,467.00
02	POSTES CAC 15/500/225/450	UND	298	2,591.55	772,281.90
03	POSTES CAC 15/600/225/450	UND	33	2,620.00	86,460.00
04	POSTES CAC 9/300/120/255	UND	733	440.00	322,520.00
05	POSTES CAC 9/200/120/255	UND	354	435.00	153,990.00
04	POSTES CAC 11/300/165/330	UND	02	890.00	1,780.00
05	BLOQUE CAV 0.50X0.50X0.20M	UND	484	70.00	33,880.00
06	BLOQUE CAV 0.40X0.40X0.15M	UND	346	60.00	20,760.00
07	PALOMILLA 1.10/100	UND	02	126.00	252.00
08	PALOMILLA 1.50/100	UND	02	150.00	300.00
09	MEDIA LOZA 1.10/750	UND	02	205.00	410.00
10	MEDIA LOZA 1.50/750	UND	47	273.00	12,831.00
10	CAJA DE CONCRETO POZO A TIERRA 400X400X300	UND	345	78.00	26,910.00
	INC. KIT DE CARGUIO			SUB TOTAL	2,082,841.90
				IGV	374,911.54
				TOTAL	2,457,753.44

CONDICIONES DE VENTA:

FORMA DE PAGO: 50% DE ADELANTO 50% SALDO AL CONTADO A LOS 15 DIAS HABLES DEL PRIMER DEPOSITO.

PLAZO DE ENTREGA: (25) DIAS HABLES.

ALIDEZ DE OFERTA: 07 DIAS HABLES

LUGAR DE ENTREGA: PUESTO SOBRE PLATAFORMA DE CAMIÓN EN PUCALLPA.

MATERIALES FABRICADOS SEGÚN: N.T.P. 339-027-2002-INDECOPI. SEGUNDA EDICION Y DGER/MEM: 015-PD-1-2004, NORMAS

TÉCNICAS VIGENTES.

SE EMITIRA CARTA DE GARANTÍA DE 05 AÑOS Y PROTOCOLO DE PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

OPERTADOS.VIDA UTIL 20 AÑOS.

ESPERANDO VERNOS FAVORECIDOS CON SUS GRATAS ORDENES, NOS SUSCRIBIMOS DE UDS.

BANCO BBVA – ELECTRO POSTES SAC AHORROS S/. 0011-06090200254105	CTA INTERBANCARIO BBVA	ELECTRO POSTES SAC
BANCO BBVA – ELECTRO POSTES SAC AHORROS DOLARES	CTA INTERBANCARIO BBVA	ELECTRO POSTES SAC
US\$: 0011 0253 0200406326 25	DOLARES US\$: 011 253 000200406326 25	

ATENTAMENTE

PAOLA OLANO

GERENTE COMERCIAL

Oficina y Planta:
Km. 24 Panamericana Norte

☎ 715-6395 / 715-6394 / Nextel: 112*5010
☎ 9856-53548 / 9856-53532

Señores,
Empresa Concesionaria de Electricidad de Ucayali S.A.


Lima, 03 de Febrero del 2023

ATENCIÓN:	Ing. Armando F. Mejía Ruiz / Supervisor de Proyectos – ELOR
PROPUESTA:	2B-23-640 Aisladores y Pararrayos Poliméricos, Cut Outs, Terminaciones Autocontraíbles y Luminarias LED de 50W.
CONCURSO:	Campo Verde III Etapa
REFERENCIA:	EJECUCIÓN DE LA OBRA: “AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI.”

Los saludamos cordialmente, hemos desarrollado nuestra propuesta técnico comercial con las Soluciones de Energía requeridas por su representada en el proyecto de la referencia. Se han seguido las especificaciones técnicas suministradas y necesidades particulares de la aplicación, la normativa nacional e internacional aplicable, mejores prácticas de la industria.

Nos complace la oportunidad de brindarles está propuesta, donde ponemos toda nuestra experiencia en calidad operativa y servicio, nuestro compromiso es ser excelentes en el desarrollo de cada proyecto, para lo cual agradecemos la oportunidad de ser parte del mismo.

Atentamente.


Luis Méndez Fernández
Cel: +51 947 940 979
2B Latam S.A.C.

OFERTA COMERCIAL (SUMINISTRO: RP)
Precios USD (Dólares Americanos)

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTALES
1	624	AISLADORES DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI: 56-3, 25 KV, 533mm LINEA DE FUGA. Marca Ching – China	\$14.00	\$8,736.00
2	1794 + 646	AISLADOR POLIMERICO PARA SUSPENSION 35KV , CON HERRAJES DE F°G°. Marca Ching – China	\$16.00	\$39,040.00
3	132 + 3	SECCIONADORES CUT-OUT: 27KV,150KV BIL, 100 a 200 A, 10 KA. Marca Ching – China	\$88.00	\$11,880.00
4	42	PARARRAYO POLIMERICO OXIDO METALICO, DISTRIBUCION 15KV, 12KV (MCOV), 10KA. Marca Ching – China	\$68.00	\$2,856.00
5	105	PARARRAYO POLIMERICO OXIDO METALICO, DISTRIBUCION 21KV, 17KV (MCOV), 10KA. Marca Ching – China	\$82.00	\$8,610.00
6	117	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE : 2A a 20A Marca Ching – China	\$3.00	\$351.00
7	15 + 3	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE : 50A a 200A Marca Ching – China	\$10.00	\$180.00
SUBTOTAL				\$71,653.00
IGV (18%)				\$12,897.54
TOTAL				\$84,550.54

CONDICIONES COMERCIALES:

1. LOS PRECIOS ESTAN EXPRESADOS EN DOLARES AMERICANOS E INCLUYE EL 18 % DE IGV

- 2. PERIODO DE GARANTÍA: 2 años, bajo términos de mantenimiento ver anexo. Salvo las luminarias que tienen un período de garantía de hasta 10 años.
- 3. LUGAR DE ENTREGA: Nuestros almacenes de Lima Metropolitana.
- 4. TIEMPO DE ENTREGA: De 15 a 16 semanas para el total del suministro, con entregas parciales.
- 5. FORMA DE PAGO: Adelanto del 50% y saldo con letra de cambio y carta fianza a 45 días.
- 6. VIGENCIA DE LA OFERTA: 15 días.
- 7. NOTA: Solo incluye lo descrito en nuestra oferta.

ANEXO: CLÁUSULAS GENERALES DE VENTA Y GARANTÍA

2B Latam S.A.C., distribuidor autorizado en Perú de los productos ofrecidos agradece la oportunidad de ofrecer los equipos en calidad de venta y con el período de garantía indicada en las condiciones comerciales:

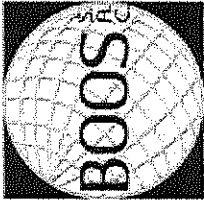
La venta se hace de buena fe en las condiciones descritas en nuestra oferta, cualquier variación de alcance o modificación de la misma invalida la oferta, ya que todo cambio o aclaratoria debe estar en forma escrita y documentada por ambas empresas.

La garantía cubre cualquier falla o defecto de fabricación, utilización de material defectuoso o de mala calidad, se cumple con subsanar cualquier falla o defecto con el remplazo de la o las partes, aplica para aquellos equipos cuyo materiales, y/o mano de obra empleados para su fabricación genere algún imperfecto. Para ello, los equipos deberán ser utilizados de manera adecuada por el usuario, a fin de evitar que la falla sea atribuida al consumidor.

Por lo tanto, su manipulación deberá cumplir con las condiciones ambientales (ventilación y temperatura), de almacenamiento y operativas ideales establecidas. De igual manera, deberá registrarse por recomendaciones del fabricante tanto para la operación y mantenimiento con personal técnico calificado y certificado.

A continuación se detalla una lista de siniestros, los cuales no cubre la garantía:

- Negligencia.
- Fenómenos ambientales.
- Vandalismo.
- Almacenaje inapropiado.
- Condiciones ambientales u operativas inadecuadas, lo cual podría causar la degradación de partes y baterías.
- Consumibles como filtros, fusibles y otros elementos que por su uso o no generen su propio desgaste.
- Mantenimiento, operación o instalación inapropiada.
- Reparaciones, alteraciones o modificaciones realizadas por personal no autorizado. Cabe destacar que estos servicios, como los mencionados en el punto anterior deben ser realizados por el representante autorizado, para que la cobertura de la garantía siga en vigencia.
- Traslado de equipos o baterías de un lugar a otro, sin los debidos cuidados y recomendaciones realizadas por el fabricante o distribuidor autorizado.



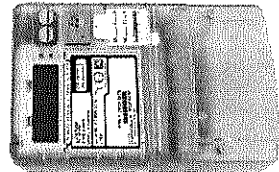
BOOS S.A.C.
R.U.C. N° 20521487748
AV. REPUBLICA DE ARGENTINA NRO. 1898 INT A
URB. INDUSTRIAL CONDE
LIMA - LIMA - LIMA
Cel: 952-885-699 / 990-344-493
Telf: (01) 759-7351 / (01) 330-0916
www.boos.com.pe

Lima, 17 de Febrero del 2023

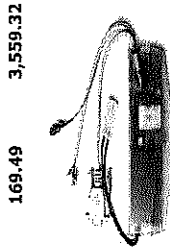
Sr (es) : ELECTRO UCAYALI S.A.
Dirección : Av. Circunvalación Nro. 300, Ucayali - Coronel Portillo - Yarinacocha
Atención : Ing. Armando Mejia Cargo : Supervisor De Proyectos
Presente .

Le(s) hacemos llegar Nuestra Cotización de acuerdo a lo solicitado :

IT	CANT.	CODIGO	PRODUCTO	P.UNIT (US\$)	P.TOTAL (US\$)
01	21.00	2.40.420	ALPHA A1800RALN,0.25,1(10)A,120-480V 4H,60HZ	635.59	13,347.46



Medidor trifásico electrónico Elster Alpha A1800 2EA, 1ER, 2P, 4H, 3X57-480V, 1(10) A, Tipo A1800RALN, medición indirecta, clase de precisión 0.2S, mide energía activa en kWh, energía reactiva en kVARh, máxima demanda en kW y kVAR, 4 tarifas, fuente trifásica redundante, memoria de 256kb, bidireccional, con perfil de carga de hasta 8 canales, con perfil de Instrumentación de 32 canales agrupados en dos sets independientes de 16 canales cada uno, Calidad de Energía TrueQ (PQxS), pantalla LCD programable, valores instantáneos de corriente, tensión, factor de potencia, con puerto óptico, 2 salidas de relés KYZ, puerto de comunicaciones RS-232 y RS-485. Tap de Bornes: Larga.
Opcional: módem interno GPRS o tarjeta Ethernet. Fabricado bajo normas IEC por Elster Rometrics / Rumania, empresa miembro de Elster Group.



02	21.00	2.40.420.MO	MODEM P/ALPHA A1800RALN	169.49	3,559.32
----	-------	-------------	-------------------------	--------	----------

CONDICIONES GENERALES		MONEDA : DOLARES	
FORMA DE PAGO	: Contado		
PLAZO DE ENTREGA	: a coordinar		
VALIDEZ DE OFERTA	: 5 días		

SUB-TOTAL	16,906.78
IGV (18%)	3,043.22
TOTAL (US\$)	19,950.00

GARANTIA COMERCIAL

- Se garantiza los productos suministrados por un periodo de 36 meses a partir de la fecha de entrega al cliente. La garantía está indicada para usos en condiciones normales, (posición horizontal, agua potable, manipulaciones con diligencia, tuberías limpias de elementos en suspensión)
- Esta Garantía cubre únicamente defectos de fabricación, mas no por la mala instalación, operación, funcionamiento o almacenamiento en condiciones fuera de los rangos establecidos en el catálogo del producto.
- BOOS SAC tiene el respaldo de la fábrica de la Marca Ofertada en esta cotización y cubre el remplazo de unidades defectuosas bajo las condiciones indicadas en el numeral 2.

CONDICIONES ADICIONALES

- Los precios y plazos de entrega ofertados son válidos sólo para la presente cotización y únicamente durante el período de vigencia de la misma. El Stock inmediato está sujeto a ventas previas.
- Los precios son válidos por la totalidad de unidades cotizadas en cada ítem.
- La presente oferta sólo considera el suministro de los productos cotizados.
- El plazo de entrega registrá a partir de la fecha de recepción de su Orden de Compra, debiendo confirmar la disponibilidad de stock con nuestro personal de ventas antes de su emisión.
- En caso deseen adquirir los productos ofertados, favor contactarse con el personal de ventas para que sean orientados sobre las reservas de material.

Atentamente,
OFICINA
Técnico Comercial
Cel: 952-885-699 / 990-344-493
Telf: (01) 759-7351 / (01) 330-0916
www.boos.com.pe

BANCO	MON.	NRO.CTA	CCI
BCP	SOLES	1932064633077	00219300206463307717
BCP	USD	1912269012122	00219100226901212257
BBVA	SOLES	00110482010002069875	01148200010002069875



DEL PERÚ SAC

RUC: 20609619440

Lima, 03 de Febrero del 2023

REF. COT-N° 284-23

TRASPASADO

Señores

ELECTRO UCAYALI

Atención:

Ing. Armando F. Mejia Ruiz

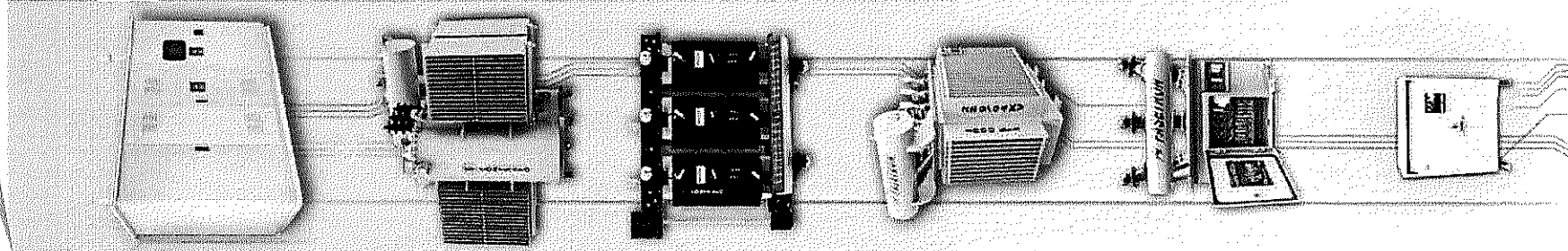
Cel. 966 925 770

Correo: armando.meja@electroucayali.com.pe

REFERENCIA: "TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE".

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes a los efectos de elevar a su consideración la cotización que a continuación se detalla:

ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	P.PARCIAL
1	05	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE 25KVA. Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC Tensión de Salida: 400-230/230VAC Reg. En el Primario: +/-2x2.5% Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6 Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6 Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu *Ver características detalladas líneas abajo. Marca: FASETRON Modelo: BAT25K0 4500msnm	2,390.00	11,950.00 + IGV
2	03	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE 37.5KVA. Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC Tensión de Salida: 400-230/230VAC Reg. En el Primario: +/-2x2.5% Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6 Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6 Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu	2,700.00	8,100.00 + IGV

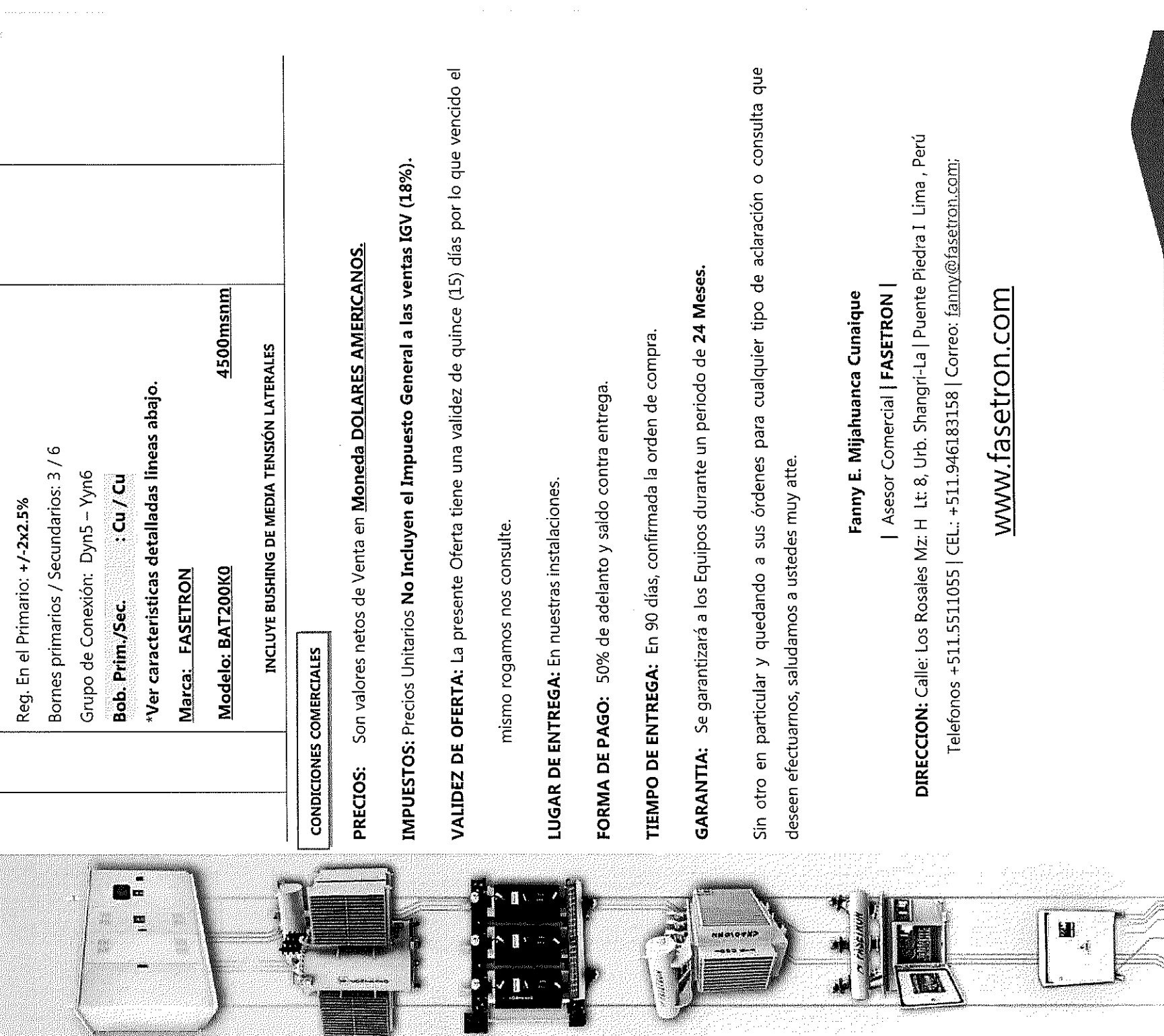


ventas@fasetron.com

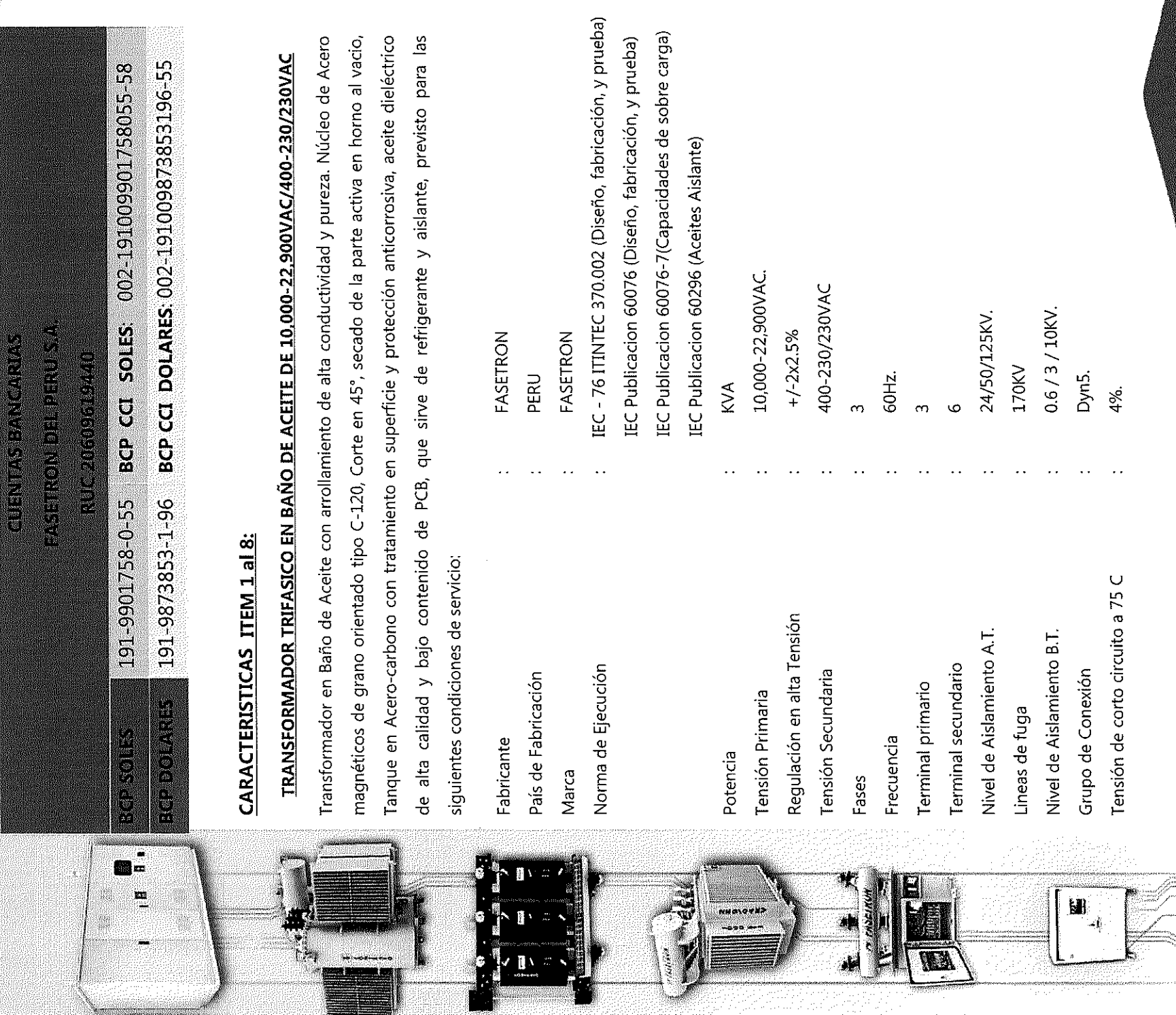
www.fasetron.com

3	09	<p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT37K5</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>50KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p> <p>Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6</p> <p>Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6</p> <p>Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu</p> <p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT50K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>75KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p> <p>Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6</p> <p>Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6</p> <p>Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu</p> <p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT75K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>100KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p>	3,000.00	27,000.00 + IGV
4	02	<p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT100K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>125KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p> <p>Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6</p> <p>Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6</p> <p>Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu</p> <p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT125K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>160KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p> <p>Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6</p> <p>Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6</p> <p>Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu</p> <p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT160K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>200KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p>	3,550.00	7,100.00 + IGV
5	06	<p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT100K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>125KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p> <p>Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6</p> <p>Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6</p> <p>Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu</p> <p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT125K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>160KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p> <p>Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6</p> <p>Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6</p> <p>Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu</p> <p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT160K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>200KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p>	4,160.00	24,960.00 + IGV

6	01	<p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT100K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>125KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p> <p>Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6</p> <p>Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6</p> <p>Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu</p> <p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT125K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>160KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p> <p>Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6</p> <p>Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6</p> <p>Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu</p> <p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT160K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>200KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p>	4,950.00	4,950.00 + IGV
7	02	<p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT100K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>125KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p> <p>Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6</p> <p>Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6</p> <p>Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu</p> <p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT125K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>160KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p> <p>Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6</p> <p>Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6</p> <p>Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu</p> <p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT160K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>200KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p>	5,705.00	11,410.00 + IGV
8	01	<p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT100K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>125KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p> <p>Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6</p> <p>Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6</p> <p>Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu</p> <p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT125K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>160KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p> <p>Tensión de Salida: 400-230/230VAC</p> <p>Reg. En el Primario: +/-2x2.5%</p> <p>Bornes primarios / Secundarios: 3 / 6</p> <p>Grupo de Conexión: Dyn5 – Yyn6</p> <p>Bob. Prim./Sec. : Cu / Cu</p> <p>*Ver características detalladas líneas abajo.</p> <p>Marca: FASETRON</p> <p>Modelo: BAT160K0</p> <p>INCLUYE BUSHING DE MEDIA TENSIÓN LATERALES</p> <p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN BAÑO DE ACEITE</p> <p>200KVA.</p> <p>Tensión de Entrada: 10,000-22,900VAC</p>	6,400.00	6,400.00 + IGV



CARACTERISTICAS ITEM 1 al 8:	
TRANSFORMADOR TRIFASICO EN BAÑO DE ACEITE DE 10.000-22.900VAC/400-230/230VAC	
Transformador en Baño de Aceite con arrollamiento de alta conductividad y pureza. Núcleo de Acero magnéticos de grano orientado tipo C-120, Corte en 45°, secado de la parte activa en horno al vacío, Tanque en Acero-carbono con tratamiento en superficie y protección anticorrosiva, aceite dieléctrico de alta calidad y bajo contenido de PCB, que sirve de refrigerante y aislante, previsto para las siguientes condiciones de servicio:	
Fabricante	: FASETRON
País de Fabricación	: PERU
Marca	: FASETRON
Norma de Ejecución	: IEC - 76 ITINTEC 370.002 (Diseño, fabricación, y prueba)
	IEC Publicacion 60076 (Diseño, fabricación, y prueba)
	IEC Publicacion 60076-7(Capacidades de sobre carga)
	IEC Publicacion 60296 (Aceites Aislante)
Potencia	: KVA
Tensión Primaria	: 10,000-22,900VAC.
Regulación en alta Tensión	: $\pm 2.5\%$
Tensión Secundaria	: 400-230/230VAC
Fases	: 3
Frecuencia	: 60Hz.
Terminal primario	: 3
Terminal secundario	: 6
Nivel de Aislamiento A.T.	: 24/50/125KV.
Lineas de fuga	: 170KV
Nivel de Aislamiento B.T.	: 0.6 / 3 / 10KV.
Grupo de Conexión	: Dyn5.
Tensión de corto circuito a 75 C	: 4%.



CARACTERISTICAS ITEM 1 al 8:	
TRANSFORMADOR TRIFASICO EN BAÑO DE ACEITE DE 10.000-22.900VAC/400-230/230VAC	
Transformador en Baño de Aceite con arrollamiento de alta conductividad y pureza. Núcleo de Acero magnéticos de grano orientado tipo C-120, Corte en 45°, secado de la parte activa en horno al vacío, Tanque en Acero-carbono con tratamiento en superficie y protección anticorrosiva, aceite dieléctrico de alta calidad y bajo contenido de PCB, que sirve de refrigerante y aislante, previsto para las siguientes condiciones de servicio:	
Fabricante	: FASETRON
País de Fabricación	: PERU
Marca	: FASETRON
Norma de Ejecución	: IEC - 76 ITINTEC 370.002 (Diseño, fabricación, y prueba)
	IEC Publicacion 60076 (Diseño, fabricación, y prueba)
	IEC Publicacion 60076-7(Capacidades de sobre carga)
	IEC Publicacion 60296 (Aceites Aislante)
Potencia	: KVA
Tensión Primaria	: 10,000-22,900VAC.
Regulación en alta Tensión	: $\pm 2.5\%$
Tensión Secundaria	: 400-230/230VAC
Fases	: 3
Frecuencia	: 60Hz.
Terminal primario	: 3
Terminal secundario	: 6
Nivel de Aislamiento A.T.	: 24/50/125KV.
Lineas de fuga	: 170KV
Nivel de Aislamiento B.T.	: 0.6 / 3 / 10KV.
Grupo de Conexión	: Dyn5.
Tensión de corto circuito a 75 C	: 4%.

CONDICIONES COMERCIALES

PRECIOS: Son valores netos de Venta en **Moneda DOLARES AMERICANOS.**

IMPUESTOS: Precios Unitarios **No Incluyen el Impuesto General a las ventas IGV (18%).**

VALIDEZ DE OFERTA: La presente Oferta tiene una validez de quince (15) días por lo que vencido el mismo rogamos nos consulte.

LUGAR DE ENTREGA: En nuestras instalaciones.

FORMA DE PAGO: 50% de adelanto y saldo contra entrega.

TIEMPO DE ENTREGA: En 90 días, confirmada la orden de compra.

GARANTIA: Se garantizará a los Equipos durante un periodo de **24 Meses.**

Sin otro en particular y quedando a sus órdenes para cualquier tipo de aclaración o consulta que deseen efectuarnos, saludamos a ustedes muy atte.

Fanny E. Mijahuanca Cunaique
| Asesor Comercial | **FASETRON** |

DIRECCION: Calle: Los Rosales Mz: H Lt: 8, Urb. Shangri-La | Puente Piedra I Lima , Perú

Telefonos +511.5511055 | CEL.: +511.946183158 | Correo: fanny@fasetron.com;

www.fasetron.com



RUC: 20609619440

1. Aisladores de porcelana primario y Secundario. (Laterales)
2. Tanque conservador con indicador visual del nivel del aceite
3. Ganchos de suspensión para levantar al transformador complejo
4. Conmutador de tomas en vacío cinco posiciones, ubicadas a bloqueo mecánico de seguridad.

- PRUEBAS DE RUTINA:**

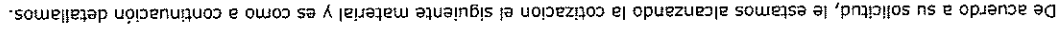
- 1.1 Inspección General del transformador, corroboración de datos de placa.
- 1.2 Ensayo de Resistencia de Aislamiento (Megado). (Cigre TB. 445)
- 1.3 Medida de Resistencia óhmica de los devanados A.T. y B.T. (IEC 60076-11. Clausula15).
- 1.4 Medida de Relación de Transformación en cada toma del conmutador de taps regulador de tensión. (IEC60076-11. Clausula 16).
- 1.5 Comprobación de la secuencia de fases y verificación del grupo de Conexión. (IEC60076-11. Clausula 16).
- 1.6 Ensayo de cortocircuito: Medida de Pérdidas, medida de la tensión de corto circuito. (IEC60076-11. Clausula 17)
- 1.7 Ensayo en Vacío: Medidas de Pérdidas en el fierro (núcleo), Medida de la corriente de excitación. (IEC60076-11. Clausula 18)
- 1.8 Ensayo de Tensión Inducida a doble frecuencia Industrial. (IEC60076-11. Clausula 19)
- 1.9 Ensayo de Tensión Aplicada a frecuencia industrial de corta duración. (IEC60076-11. Clausula 20)
- 1.10 Ensayo de Rigidez Dieléctrica del Aceite (ASTM D1816)

Planta: Calle: Los Rosales Mz: H Lt: 8, Urb. Shangri-La | Puente Piedra | Lima, Perú
Teléfonos: 540 5090 - 551 1055 / Cel: 998 039 933 - 998 039 966

ventas@jasatron.com

www.fasetron.com

Señores : ELECTRO UCAYALI SA.
Atencion :



Precios son : Expresados en soles e incluyen el IGV. El Total de la cotización
Forma de Pago :
CTA. CORRIENTE SOLES BCP
ELECTRO QUIMICA ASDAN EIRL
 191 - 9863852 - 0 - 66
CCI: 00219100986385206652
Tiempo de Fabricación : 4 Días útiles despues recibida la orden de compra
Lugar de entrega : Nuestros Almacenes
Validez de la oferta : 08 DIAS

Atentamente,
GERONIMO BARBARAN SAQUIRAY
DIVISION COMERCIAL
CLARO: 947606599

PROPUESTA
COMERCIAL

COT.IT 14005578



Diseño, Fabricación y Comercialización de
Transformadores de Distribución en media
tensión.

CLIENTE
EMP CONCESIONARIA
DE ELECT DE
UCAYALI SA



PROPUESTA
COMERCIAL

COT.IT 14005578

Lima, 3 de febrero del 2023

Estimado Cliente,

ITESA le agradece la oportunidad de poder presentar esta cotización con las características técnicas adjuntas .
Desde 1995, ITESA viene suministrando al mercado local y extranjero transformadores eléctricos y soluciones de energía, por lo que le ofrecemos un producto y/o servicio de altísima calidad y confiabilidad sustentado en nuestros procesos certificados por las normas ISO 9001, ISO 45001, ISO 140001.

Contenido de la presente cotización:

- I. Propuesta técnica.
- II. Propuesta económica.
- III. Presupuesto de adicionales.
- IV. Condiciones comerciales.
- V. Términos y condiciones de venta.

Jesús Arzapalo
Gerente Técnico Comercial
(+51) 552-3451 anexo 103
(+51) 998359135
jarzapalo@itesa.com.pe
www.itesa.com.pe

Alejandro Mostacero
Gestor técnico comercial y licitaciones
(+51) 552-3451 anexo 104
(+51) 936926886
amostacero@itesa.com.pe
www.itesa.com.pe

Cliente: EMP CONCESIONARIA DE ELECT DE UCAYALI SA
Atención: ING. ARMANDO F. MEJIA RUIZ
Email: amejia@electroucayalli.com.pe
Teléfonos: 966925770
Referencia:
Fecha de emisión: 03/02/2023
Vendedor: Alejandro Mostacero

De nuestra consideración nos es grato saludarlo y ofrecerle nuestra mejor oferta por el siguiente equipo:

I) PROPUESTA TÉCNICA

Descripción Técnica del producto/servicio:

ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO
0	5.00	<div><div>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 25 KVA</div><div>10-22.9/0.400 - 0.230 KV</div><div>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</div><div>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</div><div>NORMA PARA ACEITE AISLANTE:</div><div>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:</div><div>MARCA:</div><div>POTENCIA:</div><div>TENSION PRIMARIA:</div><div>TENSION SECUNDARIA:</div><div>REGULACION EN A.T.:</div><div>GRUPO DE CONEXIÓN:</div><div>FRECUENCIA:</div><div>ENFRIAMIENTO:</div><div>SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:</div><div>TIPO DE ACIETE:</div><div>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):</div><div>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):</div><div>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:</div><div>ALTURA DE OPERACION:</div><div>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:</div><div>TIPO DE AISLADOR:</div><div>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:</div><div>Nº BORNES PRIMARIO:</div><div>Nº BORNES SECUNDARIO:</div><div>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:</div><div>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:</div><div>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS:</div><div>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:</div><div>COLOR:</div><div>ACCESORIOS:</div><div>- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR</div><div>- 03 AISLADORES BUSHING LATERAL DE PORCELANA DE 04 CAMPANAS</div><div>- CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES PARA SU REGULACION</div><div>- GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE</div><div>- BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA</div><div>- CONSERVADOR CON INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE</div><div>- OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO</div><div>- DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)</div><div>- NIPLE DE LLENADO DE ACEITE</div><div>- POZO TERMOMETRICO</div><div>- VALVULA DE SEGURIDAD</div><div>- PRUEBAS DE RUTINA Y ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA.</div><div>- EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE.</div><div>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</div><div>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</div><div>IEC Publicacion 60296</div><div>IEC Publicacion 60076-7</div><div>ITESA</div><div>25 KVA</div><div>10-22.9 KV</div><div>0.400 - 0.231 KV</div><div>+2X2.5%</div><div>Dyn5</div><div>60 HZ</div><div>ACEITE DIELECTRICO</div><div>ONAN</div><div>MINERAL</div><div>24/50/125 kV</div><div>1,1/3/- kV</div><div>170 KV</div><div>4500 msnm</div><div>EXTERIOR</div><div>PORCELANA (BUSHING LATERAL)</div><div>6 CAMPANAS/ LF: 990 mm</div><div>3</div><div>4</div><div>40 °C</div><div>60 °C</div><div>65 °C</div><div>BT:COBRE- AT:COBRE</div><div>RAL 7035 PP</div></div>

1	3.00	<div><div>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 37.5 KVA</div><div>10-22.9/0.400 - 0.230 KV</div><div>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</div><div>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</div><div>NORMA PARA ACEITE AISLANTE:</div><div>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:</div><div>MARCA:</div><div>POTENCIA:</div><div>TENSION PRIMARIA:</div><div>TENSION SECUNDARIA:</div><div>REGULACION EN A.T.:</div><div>GRUPO DE CONEXIÓN:</div><div>FRECUENCIA:</div><div>ENFRIAMIENTO:</div><div>SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:</div><div>TIPO DE ACIETE:</div><div>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):</div><div>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):</div><div>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:</div><div>ALTURA DE OPERACION:</div><div>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:</div><div>TIPO DE AISLADOR:</div><div>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:</div><div>Nº BORNES PRIMARIO:</div><div>Nº BORNES SECUNDARIO:</div><div>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:</div><div>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:</div><div>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS:</div><div>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:</div><div>COLOR:</div><div>ACCESORIOS:</div><div>- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR</div><div>- 03 AISLADORES BUSHING LATERAL DE PORCELANA DE 04 CAMPANAS</div><div>- CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES PARA SU REGULACION</div><div>- GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE</div><div>- BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA</div><div>- CONSERVADOR CON INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE</div><div>- OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO</div><div>- DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)</div><div>- NIPLE DE LLENADO DE ACEITE</div><div>- POZO TERMOMETRICO</div><div>- VALVULA DE SEGURIDAD</div><div>- PRUEBAS DE RUTINA Y ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA.</div><div>- EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE.</div><div>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</div><div>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</div><div>IEC Publicacion 60296</div><div>IEC Publicacion 60076-7</div><div>ITESA</div><div>37.5 KVA</div><div>10-22.9 KV</div><div>0.400 - 0.231 KV</div><div>+2X2.5%</div><div>Dyn5</div><div>60 HZ</div><div>ACEITE DIELECTRICO</div><div>ONAN</div><div>MINERAL</div><div>24/50/125 kV</div><div>1,1/3/- kV</div><div>170 KV</div><div>4500 msnm</div><div>EXTERIOR</div><div>PORCELANA (BUSHING LATERAL)</div><div>6 CAMPANAS/ LF: 990 mm</div><div>3</div><div>4</div><div>40 °C</div><div>60 °C</div><div>65 °C</div><div>BT:COBRE- AT:COBRE</div><div>RAL 7035 PP</div></div> <div>- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR</div> <div>- 03 AISLADORES BUSHING LATERAL DE PORCELANA DE 04 CAMPANAS</div> <div>- CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES PARA SU REGULACION</div> <div>- GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE</div> <div>- BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA</div> <div>- CONSERVADOR CON INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE</div> <div>- OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO</div> <div>- DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)</div> <div>- NIPLE DE LLENADO DE ACEITE</div> <div>- POZO TERMOMETRICO</div> <div>- VALVULA DE SEGURIDAD</div> <div>- PRUEBAS DE RUTINA Y ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA.</div> <div>- EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE.</div> <div>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</div> <div>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</div> <div>IEC Publicacion 60296</div> <div>IEC Publicacion 60076-7</div> <div>ITESA</div>
2	9.00	<div><div>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 50 KVA</div><div>10-22.9/0.400 - 0.230 KV</div><div>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</div><div>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</div><div>NORMA PARA ACEITE AISLANTE:</div><div>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:</div><div>MARCA:</div><div>POTENCIA:</div><div>TENSION PRIMARIA:</div><div>TENSION SECUNDARIA:</div><div>REGULACION EN A.T.:</div><div>GRUPO DE CONEXIÓN:</div><div>FRECUENCIA:</div><div>ENFRIAMIENTO:</div><div>SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:</div><div>TIPO DE ACIETE:</div><div>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):</div><div>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):</div><div>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:</div><div>ALTURA DE OPERACION:</div><div>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:</div><div>TIPO DE AISLADOR:</div><div>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:</div><div>Nº BORNES PRIMARIO:</div><div>Nº BORNES SECUNDARIO:</div><div>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:</div><div>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:</div><div>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS:</div><div>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:</div><div>COLOR:</div><div>ACCESORIOS:</div><div>- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR</div><div>- 03 AISLADORES BUSHING LATERAL DE PORCELANA DE 04 CAMPANAS</div><div>- CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES PARA SU REGULACION</div><div>- GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE</div><div>- BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA</div><div>- CONSERVADOR CON INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE</div><div>- OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO</div><div>- DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)</div><div>- NIPLE DE LLENADO DE ACEITE</div><div>- POZO TERMOMETRICO</div><div>- VALVULA DE SEGURIDAD</div><div>- PRUEBAS DE RUTINA Y ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA.</div><div>- EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE.</div><div>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</div><div>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</div><div>IEC Publicacion 60296</div><div>IEC Publicacion 60076-7</div><div>ITESA</div></div>

3	2.00	<p>POTENCIA: 50 KVA</p> <p>TENSION PRIMARIA: 10-22.9 KV</p> <p>TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.231 KV</p> <p>REGULACION EN A.T.: +-2X2.5%</p> <p>GRUPO DE CONEXIÓN: Dyn5</p> <p>FRECUENCIA: 60 HZ</p> <p>ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO</p> <p>SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN</p> <p>TIPO DE ACIETE: MINERAL</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 24/50/125 kV</p> <p>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/- kV</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 170 kV</p> <p>ALTURA DE OPERACION: 4500 msnm</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR</p> <p>TIPO DE AISLADOR: PORCELANA (BUSHING LATERAL)</p> <p>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 6 CAMPANAS/ LF: 990 mm</p> <p>Nº BORNES PRIMARIO: 3</p> <p>Nº BORNES SECUNDARIO: 4</p> <p>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C</p> <p>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C</p> <p>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C</p> <p>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:COBRE- AT:COBRE</p> <p>COLOR: RAL 7035 PP</p> <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR- 03 AISLADORES BUSHING LATERAL DE PORCELANA DE 04 CAMPANAS- CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES PARA SU REGULACION- GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE- BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA- CONSERVADOR CON INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE- OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO- DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)- NIPLE DE LLENADO DE ACEITE- POZO TERMOMETRICO- VALVULA DE SEGURIDAD- PRUEBAS DE RUTINA Y ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA.- EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE. <p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 75 KVA</p> <p>10-22.9/0.400 - 0.230 KV</p> <p>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD: ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001</p> <p>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION: NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</p> <p>NORMA PARA ACEITE AISLANTE: IEC Publicacion 60296</p> <p>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA: IEC Publicacion 60076-7</p> <p>MARCA: ITESA</p> <p>POTENCIA: 75 KVA</p> <p>TENSION PRIMARIA: 10-22.9 KV</p> <p>TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.231 KV</p> <p>REGULACION EN A.T.: +-2X2.5%</p> <p>GRUPO DE CONEXIÓN: Dyn5</p> <p>FRECUENCIA: 60 HZ</p> <p>ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO</p> <p>SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN</p> <p>TIPO DE ACIETE: MINERAL</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 24/50/125 kV</p> <p>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/- kV</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 170 kV</p> <p>ALTURA DE OPERACION: 4500 msnm</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR</p> <p>TIPO DE AISLADOR: PORCELANA (BUSHING LATERAL)</p> <p>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 6 CAMPANAS/ LF: 990 mm</p> <p>Nº BORNES PRIMARIO: 3</p> <p>Nº BORNES SECUNDARIO: 4</p> <p>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C</p> <p>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C</p>
---	------	---

4	6.00	<p>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C</p> <p>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:COBRE- AT:COBRE</p> <p>COLOR: RAL 7035 PP</p> <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR- 03 AISLADORES BUSHING LATERAL DE PORCELANA DE 04 CAMPANAS- CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES PARA SU REGULACION- GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE- BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA- CONSERVADOR CON INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE- OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO- DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)- NIPLE DE LLENADO DE ACEITE- POZO TERMOMETRICO- VALVULA DE SEGURIDAD- PRUEBAS DE RUTINA Y ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA.- EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE. <p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 100 KVA</p> <p>10-22.9/0.400 - 0.230 KV</p> <p>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD: ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001</p> <p>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION: NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</p> <p>NORMA PARA ACEITE AISLANTE: IEC Publicacion 60296</p> <p>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA: IEC Publicacion 60076-7</p> <p>MARCA: ITESA</p> <p>POTENCIA: 100 KVA</p> <p>TENSION PRIMARIA: 10-22.9 KV</p> <p>TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.231 KV</p> <p>REGULACION EN A.T.: +-2X2.5%</p> <p>GRUPO DE CONEXIÓN: Dyn5</p> <p>FRECUENCIA: 60 HZ</p> <p>ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO</p> <p>SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN</p> <p>TIPO DE ACIETE: MINERAL</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 24/50/125 kV</p> <p>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/- kV</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 170 kV</p> <p>ALTURA DE OPERACION: 4500 msnm</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR</p> <p>TIPO DE AISLADOR: PORCELANA (BUSHING LATERAL)</p> <p>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 6 CAMPANAS/ LF: 990 mm</p> <p>Nº BORNES PRIMARIO: 3</p> <p>Nº BORNES SECUNDARIO: 4</p> <p>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C</p> <p>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C</p> <p>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C</p> <p>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:COBRE- AT:COBRE</p> <p>COLOR: RAL 7035 PP</p> <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR- 03 AISLADORES BUSHING LATERAL DE PORCELANA DE 04 CAMPANAS- CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES PARA SU REGULACION- GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE- BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA- CONSERVADOR CON INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE- OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO- DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)- NIPLE DE LLENADO DE ACEITE- POZO TERMOMETRICO- VALVULA DE SEGURIDAD- PRUEBAS DE RUTINA Y ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA.- EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE. <p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 125 KVA</p> <p>10-22.9/0.400 - 0.230 KV</p>
---	------	---

		<p>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</p> <p>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</p> <p>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</p> <p>IEC Publicacion 60296</p> <p>IEC Publicacion 60076-7</p> <p>ITESA</p> <p>125 KVA</p> <p>10-22.9 KV</p> <p>0.400 - 0.231 KV</p> <p>+2X2.5%</p> <p>Dyn5</p> <p>60 HZ</p> <p>ACEITE DIELECTRICO</p> <p>ONAN</p> <p>MINERAL</p> <p>24/50/125 kv</p> <p>1,1/3/-- kv</p> <p>170 kv</p> <p>4500 msnm</p> <p>EXTERIOR</p> <p>PORCELANA (BUSHING LATERAL)</p> <p>6 CAMPANAS/ LF: 990 mm</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>40 °C</p> <p>60 °C</p> <p>65 °C</p> <p>BT:COBRE- AT:COBRE</p> <p>RAL 7035 PP</p> <p>COLOR:</p> <p>ACCESORIOS:</p> <p>- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR</p> <p>- 03 AISLADORES BUSHING LATERAL DE PORCELANA DE 04 CAMPANAS</p> <p>- CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES PARA SU REGULACION</p> <p>- GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE</p> <p>- BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA</p> <p>- CONSERVADOR CON INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE</p> <p>- OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO</p> <p>- DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)</p> <p>- NIPLE DE LLENADO DE ACEITE</p> <p>- POZO TERMOMETRICO</p> <p>- VALVULA DE SEGURIDAD</p> <p>- PRUEBAS DE RUTINA Y ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA.</p> <p>- EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE.</p>
6	2.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 160 KVA</p> <p>10-22.9/0.400 - 0.230 KV</p> <p>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</p> <p>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</p> <p>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</p> <p>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</p> <p>IEC Publicacion 60296</p> <p>IEC Publicacion 60076-7</p> <p>ITESA</p> <p>160 KVA</p> <p>10-22.9 KV</p> <p>0.400 - 0.231 KV</p> <p>+2X2.5%</p> <p>Dyn5</p> <p>60 HZ</p> <p>ACEITE DIELECTRICO</p> <p>ONAN</p> <p>MINERAL</p> <p>24/50/125 kv</p> <p>1,1/3/-- kv</p> <p>170 kv</p> <p>4500 msnm</p> <p>EXTERIOR</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:</p>

		<p>TIPO DE AISLADOR:</p> <p>PORCELANA (BUSHING LATERAL)</p> <p>6 CAMPANAS/ LF: 990 mm</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>40 °C</p> <p>60 °C</p> <p>65 °C</p> <p>BT:COBRE- AT:COBRE</p> <p>RAL 7035 PP</p> <p>COLOR:</p> <p>ACCESORIOS:</p> <p>- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR</p> <p>- 03 AISLADORES BUSHING LATERAL DE PORCELANA DE 04 CAMPANAS</p> <p>- CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES PARA SU REGULACION</p> <p>- GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE</p> <p>- BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA</p> <p>- CONSERVADOR CON INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE</p> <p>- OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO</p> <p>- DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)</p> <p>- NIPLE DE LLENADO DE ACEITE</p> <p>- POZO TERMOMETRICO</p> <p>- VALVULA DE SEGURIDAD</p> <p>- PRUEBAS DE RUTINA Y ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA.</p> <p>- EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE.</p>
7	1.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 200 KVA</p> <p>10-22.9/0.400 - 0.230 KV</p> <p>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</p> <p>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</p> <p>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</p> <p>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</p> <p>IEC Publicacion 60296</p> <p>IEC Publicacion 60076-7</p> <p>ITESA</p> <p>200 KVA</p> <p>10-22.9 KV</p> <p>0.400 - 0.231 KV</p> <p>+2X2.5%</p> <p>Dyn5</p> <p>60 HZ</p> <p>ACEITE DIELECTRICO</p> <p>ONAN</p> <p>MINERAL</p> <p>24/50/125 kv</p> <p>1,1/3/-- kv</p> <p>170 kv</p> <p>4500 msnm</p> <p>EXTERIOR</p> <p>PORCELANA (BUSHING LATERAL)</p> <p>6 CAMPANAS/ LF: 990 mm</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>40 °C</p> <p>60 °C</p> <p>65 °C</p> <p>BT:COBRE- AT:COBRE</p> <p>RAL 7035 PP</p> <p>COLOR:</p> <p>ACCESORIOS:</p> <p>- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR</p> <p>- 03 AISLADORES BUSHING LATERAL DE PORCELANA DE 04 CAMPANAS</p> <p>- CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES PARA SU REGULACION</p> <p>- GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE</p> <p>- BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA</p> <p>- CONSERVADOR CON INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE</p> <p>- OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO</p> <p>- DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)</p> <p>- NIPLE DE LLENADO DE ACEITE</p> <p>- POZO TERMOMETRICO</p> <p>- VALVULA DE SEGURIDAD</p> <p>- PRUEBAS DE RUTINA Y ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA.</p> <p>- EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE.</p>

	<div>- PLACA DE CARACTERÍSTICAS DEL TRANSFORMADOR</div> <div>- 03 AISLADORES BUSHING LATERAL DE PORCELANA DE 04 CAMPANAS</div> <div>- CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES PARA SU REGULACION</div> <div>- GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE</div> <div>- BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA</div> <div>- CONSERVADOR CON INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE</div> <div>- OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO</div> <div>- DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)</div> <div>- NIPLE DE LLENADO DE ACEITE</div> <div>- POZO TERMOMETRICO</div> <div>- VALVULA DE SEGURIDAD</div> <div>- PRUEBAS DE RUTINA Y ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA.</div> <div>- EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE.</div>	
--	---	--

II) PROPUESTA ECONÓMICA DEL PRODUCTO O SERVICIO:

ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
0	5.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 25 KVA 10-22.9/0.400 - 0.230 KV	9,500.00	47,500.00
1	3.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 37.5 KVA 10-22.9/0.400 - 0.230 KV	12,000.00	36,000.00
2	9.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 50 KVA 10-22.9/0.400 - 0.230 KV	12,900.00	116,100.00
3	2.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 75 KVA 10-22.9/0.400 - 0.230 KV	15,800.00	31,600.00
4	6.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 100 KVA 10-22.9/0.400 - 0.230 KV	18,000.00	108,000.00
5	1.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 125 KVA 10-22.9/0.400 - 0.230 KV	20,000.00	20,000.00
6	2.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 160 KVA 10-22.9/0.400 - 0.230 KV	22,700.00	45,400.00
7	1.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 200 KVA 10-22.9/0.400 - 0.230 KV	26,700.00	26,700.00
			SUB-TOTAL	431,300.00
			IGV 18%	77,634.00
			TOTAL	508,934.00

III) ADICIONALES (NO INCLUIDO EN EL PRECIO DEL PRODUCTO/SERVICIO)

NOTA: LAS PRUEBAS DE RUTINA DEL TRANSFORMADOR SE REALIZARÁN EN NUESTRO LABORATORIO DE PRUEBAS, EL CUAL CUENTA CON EQUIPOS HOMOLOGADOS POR INDECOPI.

IV) CONDICIONES COMERCIALES

CONDICIÓN DE PAGO:	50% Adelanto, 50% Contra entrega
MÉTODO DE PAGO:	
MONEDA:	PEN
LUGAR DE ENTREGA:	AV. LOS PLATINOS 143 URB. INDUSTRIAL INFANTAS - LOS OLIVOS
TIEMPO DE ENTREGA:	180 DIAS CALENDARIO APARTIR DE LA ORDEN DE COMPRA, ABONO SEGUN CONDICIONES PAGO Y LA APROBACION DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS Y COMERCIALES
GARANTIA:	24 MESES
VALIDEZ DE LA OFERTA:	15 DÍAS

NOTA: EL ENVÍO DE LA OC/OS SIGNIFICA LA ACEPTACIÓN DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA.

V) CUENTA CORRIENTE I&T ELECTRIC SAC

BANCOS	SOLES		DOLARES		TIPO DE CUENTA
	CIA CTE	CCI	CIA CTE	CCI	
BANCO DE CREDITO	191-1610750001	002-191-001610750001-55	191-1200815153	002-191-001200815153-57	CTA CTE
BANCO CONTINENTAL	0011-0176-0100006772	011-176-000100006772-56	0011-0176-0100016379	011-176-000100016379-58	CTA CTE
INTERBANK	168-3001377682	003-168-003001377682-05	100-3000336300	003-100-003000336300-56	CTA CTE
BANCO BIF			201-7000111836	038-201-207000111836-04	CTA CTE
BANCO DE LA NACION	00054000529				DETRACCION

VI) CONTRATO COMERCIAL I&T ELECTRIC SAC

TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTAS I&T ELECTRIC SAC

Los términos y condiciones establecidas a través de la presente, son las únicas vinculantes entre las partes en tanto no se pacten cláusulas en sentido contrario en el documento de oferta elaborado por ITESA. Cualquier otra declaración adicional y/o modificación posterior, e inclusive las condiciones impresas o incluidas en las Órdenes de Compra del cliente, sólo tendrán validez únicamente cuando ITESA las haya aceptado de foma expresa y por escrito.

1. FORMA DE PAGO

La forma y plazo para el pago, se sujeta a lo señalado en la Oferta. Cuando se haya pactado adelanto(s) de pago, será condición indispensable su cancelación para el inicio del cómputo de los plazos de fabricación y/o entrega.

En caso de las Ventas al crédito, se procederá con las cobranzas judiciales y ejecución de las garantías, una vez vencido en el plazo de 15 días de comunicado la misma vía Carta Notarial.

ITESA cobrará un interés del 15% TEA, por renovación de letras emitidas a los CLIENTES, siendo indispensable la cancelación de la factura respectiva por intereses antes de la entrega de la letra renovada.

2. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

El plazo de entrega se sujetará a lo establecido en la Oferta. Todo retraso de EL CLIENTE en la entrega de sus especificaciones técnicas y/o aclaraciones comerciales y/o en la cancelación de los adelantos, suspenderá el cómputo del plazo y no implicará atraso o mora de ITESA.

ITESA comunicará anticipadamente a EL CLIENTE la fecha de entrega del bien, el cual deberá recogerse en los almacenes de ITESA. Será de responsabilidad de EL CLIENTE la contratación del transportista, quedando bajo su responsabilidad la emisión de las guías respectivas.

En el supuesto que mediante la Oferta se haya acordado la entrega del bien en el lugar señalado por EL CLIENTE, ITESA habrá cumplido su obligación al descargar el bien en el lugar y plazo señalados por EL CLIENTE, de no estar establecido en la oferta el lugar exacto, la entrega se realizará AL PIE DE CAMION, siendo responsabilidad de éste los riesgos por el tratamiento y/o manipulación inadecuada en la recepción.

EL CLIENTE tiene un plazo de 7 días útiles para recoger su mercadería, los cuáles serán contados a partir de su puesta a disposición. La puesta a disposición se entenderá realizada mediante una comunicación al cliente por cualquier medio idóneo. Pasado el mencionado plazo y en caso EL CLIENTE no haya cancelado el precio total del bien, sea por retraso o por no tener crédito aprobado y vigente, ITESA cobrará US\$5.00 x m2 por gastos de almacenaje, guardanía y seguro hasta el recojo del mismo, los cuales deberán ser cancelados antes de realizar el despacho.

Cuando el retraso en el recojo del bien exceda los 15 días calendario, ITESA resolverá el contrato de pleno derecho, imputándose como concepto de penalidad todo pago adelantado y/o total, asimismo dispondrá del bien. Esta penalidad no limita el derecho de ITESA de solicitar la indemnización por cualquier daño Ulterior.

En caso de superar el período de almacenaje los 180 días y a fin de garantizar el buen funcionamiento de los bienes fabricados, ITESA recomienda realizar nuevamente las Pruebas Finales cuyo costo deberá ser asumido por el cliente.

3. FABRICACIÓN DEL EQUIPO

El bien se fabricará de acuerdo a las especificaciones técnicas señaladas en la Oferta. Una vez suscrita la Orden de Compra EL CLIENTE solo se podrá solicitar cambios o modificaciones previo acuerdo escrito en cuanto a la variación de precio y plazo de entrega.

4. SEGUIMIENTO, PRUEBAS E INSPECCIONES EN FÁBRICA

Todos los transformadores son sometidos a los ensayos individuales especificados en la Norma Técnica acordados en la colización. De requerirse ensayos adicionales, EL CLIENTE deberá solicitar Oportunamente su inclusión en la Oferta.

El CLIENTE al formalizar su pedido, podrá solicitar asistir a los ensayos a practicarse en el bien. ITESA comunicará anticipadamente a EL CLIENTE la fecha en la que se practicará los ensayos, la inasistencia de este no suspenderá el acto. ITESA alcanzará a EL CLIENTE un ejemplar del Protocolo de Pruebas el cual deberá ser firmado en el acto.

En caso EL CLIENTE no asista o al asistir no suscriba el Protocolo de pruebas por razones ajenas a ITESA, se le alcanzará un ejemplar, el cual deberá ser firmado y devuelto dentro de los 5 días de su recepción.

Una vez entregado el protocolo para la firma del cliente, se entenderá como la puesta a disposición del bien. Estas Pruebas podrían repetirse a solicitud del cliente, éste coordinará con ITESA la nueva fecha de repetición de pruebas, así como el costo de las mismas.

La inspección personal del proceso de fabricación podrá ser solicitada por EL CLIENTE antes de la colocación de su Orden de Compra. De ser autorizada por ITESA, ésta le comunicará las fechas programadas para su asistencia. Para la inspección no está permitido el uso de cámaras fotográficas o filmadoras.

ITESA, mediante su Departamento de Ventas, pondrá a disposición de EL CLIENTE la información que éste requiera acerca del avance del proceso de fabricación del equipo.

5. GARANTÍA

Los equipos fabricados por ITESA se ciñen a las especificaciones técnicas alcanzadas por EL CLIENTE, siendo aptos para resistir las condiciones medioambientales normales del lugar declarado para su instalación.

ITESA reemplazará en su planta sin costo alguno aquellos equipos, partes y accesorios que, durante el periodo de garantía, presenten defectos de fabricación verificados por ITESA.

La garantía no se extenderá a los costos de desmontaje, carga, transporte a planta, retorno y re-montaje en la instalación de EL CLIENTE del equipo defectuoso, los que serán asumidos por EL CLIENTE.

La garantía no se extenderá al desgaste natural del equipo, ni a desperfectos consecuencia de su operación inadecuada o negligente, ni al almacenaje defectuoso, ni a daños producto de la influencia química, electroquímica, medioambiental o eléctrica originados por causas naturales o provocadas por terceros.

Para hacer uso de la garantía, El CLIENTE no deberá tener ninguna deuda vencida con ITESA por ningún concepto vinculado a esta o cualquier otra venta. De ser transferido el producto por parte del cliente ha un tercero, este último podrá hacer uso de la garantía, siempre que acredite la propiedad misma o documento de acta de entrega en caso de obras completas.

La manipulación interna, modificaciones, alteraciones, reparaciones y/o desmontaje del equipo realizado sin la autorización previa de ITESA cancelarán de plano la garantía que cubre el bien sin que EL CLIENTE pueda efectuar reclamo alguno al respecto.

6. PRESTACIONES

En el caso improbable que EL CLIENTE por causas ajenas a ITESA y de manera unilateral pretenda dejar sin efecto las prestaciones del presente contrato, ITESA dispondrá la constatación física e inventario de materiales y equipos. Asimismo, ITESA practicará la liquidación de cuentas de la mano de obra, materiales, mercadería y demás empleada

Hasta el momento para cumplir con sus obligaciones como proveedor, la cual será asumida íntegramente por EL CLIENTE.

7. TRANSFERENCIA

Se entiende que se ha transferido a EL CLIENTE los riesgos y beneficios de la propiedad del bien materia de venta, cuando la fabricación del mismo haya concluido y se haya puesto el mismo a su disposición para su recojo, para lo cual bastará una comunicación por medio idóneo. Se entiende que en estos casos, queda bajo responsabilidad de EL CLIENTE el recojo de los bienes de su propiedad.

8. INTERPRETACIÓN

En caso hubiera alguna discrepancia o contradicción entre lo establecido en el contrato, orden de compra u otro documento entre las partes y las Normas tributarias, prevalecerán estas últimas.

9. CONTROVERSIAS

Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato serán sometidas a los Tribunales de la Corte Superior de Justicia de Lima.

"Estos términos y condiciones de venta generan derechos y obligaciones que deben ser cumplidas"

Nota: "Se aceptarán los términos y condiciones de ventas con el envío de la Orden de Compra"

COTIZACIÓN		: 1166A-2023
Cliente	: EMP CONCESIONARIA DE ELECT DE UCAYALI SA	
RUC	: 20232236273	
Atención	: OSCAR ARO LUQUE	
Email	: oscar.aro@electroucayali.com.pe	
Fecha	: 06/02/2023	
Referencia	:	
	RUC	: 20521974495
	Teléfono	: 978076245
	Moneda	: DOLARES

De nuestra consideración: Mediante la presente lo saludamos cordialmente y le hacemos llegar nuestra propuesta por lo siguiente:

Item	Cant	Unidad	Descripción del Producto	P. Unitario	P. Total
1	5.00	NIU	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 25 KVA 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV, Dyn5 -Dd6, ONAN 4500msnm</p> <p>Fabricado con Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018</p> <p>Normas de Fabricación IEC 60076</p> <p>Norma para aceite aislante IEC 60296</p> <p>Marca HP&T ELECTRIC (PERU)</p> <p>Tipo TTA</p> <p>Potencia 25 KVA</p> <p>Relación de Transformación 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV</p> <p>Regulación en el lado de AT $\pm 2 \times 2.5 \%$</p> <p>Frecuencia 60 Hz</p> <p>Grupo de Conexión Dyn5 - Dd6</p> <p>Nro. de fases 3</p> <p>Nro. de Aisladores en el lado AT / BT 3 / 6</p> <p>Enfriamiento ONAN</p> <p>Líquido Dieléctrico Aceite Mineral (Libre de PCB)</p> <p>Nivel de Aislamiento Interno en el lado AT 24 / 50 / 125 KV</p> <p>Bil Exterior en AT 170 KV</p> <p>Línea de fuga de AT 25 MM/KV</p> <p>Nivel de Aislamiento Interno en el lado BT 1.1 / 3 / -- KV</p> <p>Altitud de operación 4500 msnm</p> <p>Montaje Exterior</p> <p>Posición y Tipo de Aisladores BUSHING LATERAL / Porcelana</p> <p>Servicio Continuo</p> <p>Sistema conservación del aceite Libre de respiración</p> <p>En los devanados 65 °C</p> <p>En el aceite 60 °C</p> <p>Temperatura máx/ mín/ prom 40 ° , 5 ° , 30 °C</p> <p>ACCESORIOS :(GENERALES)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Placa de características con diagrama de conexiones interiores. * Tanque conservador con indicador de nivel de aceite (sin contactos). * Cambiador de tomas de cinco (05) posiciones para ser accionado sin tensión, con mando sobre la tapa y con bloqueo mecánico en cada posición. * Niple de llenado de aceite con tapón incorporado. * Orejas de izamiento para levantar la parte activa o el Transformador completo. * Borne para conexión de puesta a tierra en la cuba del transformador. * Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite. * Válvula de sobrepresión sin contactos. * Pozo termométrico. * Bases con perfiles en "U" para su fijación y anclaje. * Embalaje de madera tipo jaula. <p>PRUEBAS ELECTRICAS Y ENSAYOS DE RUTINA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Medición de la Resistencia de Aislamiento. Medición de la Resistencia de los Arrollamientos. Medida de la Relación de Transformación en todas las tomas. Secuencia de fases y Grupo de Conexión. Medición de la Rigidez Dieléctrica del aceite dieléctrico. Medida de las Pérdidas con carga y de Tensión de Corto circuito. Medida de las Pérdidas en Vacío y de la Corriente en vacío. Ensayo de Tensión Aplicada. Ensayo de Tensión Inducida. 	2,375.00	11,875.00

Item	Cant	Unidad	Descripción del Producto	P. Unitario	P. Total
2	3.00	NIU	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 37.5 KVA 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV, Dyn5 -Dd6, ONAN 4500msnm	2,700.00	8,100.00
Fabricado con Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018					
Normas de Fabricación IEC 60076					
Norma para aceite aislante IEC 60296					
Marca HP&T ELECTRIC (PERU)					
Tipo TTA					
Potencia 37.5 KVA					
Relación de Transformación 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV					
Regulación en el lado de AT ± 2 x 2.5 %					
Frecuencia 60 Hz					
Grupo de Conexión Dyn5 - Dd6					
Nro. de fases 3					
Nro. de Aisladores en el lado AT / BT 3 / 6					
Enfriamiento ONAN					
Líquido Dieléctrico Aceite Mineral (Libre de PCB)					
Nivel de Aislamiento Interno en el lado AT 24 / 50 / 125 KV					
Bil Exterior en AT 170 KV					
Línea de fuga de AT 25 MM/KV					
Nivel de Aislamiento Interno en el lado BT 1.1 / 3 / -- KV					
Altitud de operación 4500 msnm					
Montaje Exterior					
Posición y Tipo de Aisladores BUSHING LATERAL / Porcelana					
Servicio Continuo					
Sistema conservación del aceite Libre de respiración					
En los devanados 65 °C					
En el aceite 60 °C					
Temperatura máx/ mín/ prom 40 ° , 5 ° , 30 °C					
ACCESORIOS :(GENERALES)					
* Placa de características con diagrama de conexiones interiores.					
* Tanque conservador con indicador de nivel de aceite (sin contactos).					
* Cambiador de tomas de cinco (05) posiciones para ser accionado sin tensión, con mando sobre la tapa y con bloqueo mecánico en cada posición.					
* Niple de llenado de aceite con tapón incorporado.					
* Orejas de izamiento para levantar la parte activa o el Transformador completo.					
* Borne para conexión de puesta a tierra en la cuba del transformador.					
* Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite.					
* Válvula de sobrepresión sin contactos.					
* Pozo termométrico.					
* Bases con perfiles en "U" para su fijación y anclaje.					
* Embalaje de madera tipo jaula.					
PRUEBAS ELECTRICAS Y ENSAYOS DE RUTINA:					
Medición de la Resistencia de Aislamiento.					
Medición de la Resistencia de los Arrollamientos.					
Medida de la Relación de Transformación en todas las tomas.					
Secuencia de fases y Grupo de Conexión.					
Medición de la Rigidez Dieléctrica del aceite dieléctrico.					
Medida de las Pérdidas con carga y de Tensión de Corto circuito.					
Medida de las Pérdidas en Vacío y de la Corriente en vacío.					
Ensayo de Tensión Aplicada.					
Ensayo de Tensión Inducida.					

Item	Cant	Unidad	Descripción del Producto		P. Unitario	P. Total
4	2.00	NIU	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 75 KVA 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV, Dyn5 -Dd6, ONAN 4500msnm		3,550.00	7,100.00
Fabricado con Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018						
Normas de Fabricación IEC 60076						
Norma para aceite aislante IEC 60296						
Marca HP&T ELECTRIC (PERU)						
Tipo TTA						
Potencia 75 KVA						
Relación de Transformación 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV						
Regulación en el lado de AT ± 2 x 2.5 %						
Frecuencia 60 Hz						
Grupo de Conexión Dyn5 - Dd6						
Nro. de fases 3						
Nro. de Aisladores en el lado AT / BT 3 / 6						
Enfriamiento ONAN						
Líquido Dieléctrico Aceite Mineral (Libre de PCB)						
Nivel de Aislamiento Interno en el lado AT 24 / 50 / 125 KV						
Bil Exterior en AT 170 KV						
Línea de fuga de AT 25 MM/KV						
Nivel de Aislamiento Interno en el lado BT 1.1 / 3 / -- KV						
Altitud de operación 4500 msnm						
Montaje Exterior						
Posición y Tipo de Aisladores BUSHING LATERAL / Porcelana						
Servicio Continuo						
Sistema conservación del aceite Libre de respiración						
En los devanados 65 °C						
En el aceite 60 °C						
Temperatura máx/ mín/ prom 40 ° , 5 ° , 30 °C						
ACCESORIOS :(GENERALES)						
* Placa de características con diagrama de conexiones interiores.						
* Tanque conservador con indicador de nivel de aceite (sin contactos).						
* Cambiador de tomas de cinco (05) posiciones para ser accionado sin tensión, con mando sobre la tapa y con bloqueo mecánico en cada posición.						
* Niple de llenado de aceite con tapón incorporado.						
* Orejas de izamiento para levantar la parte activa o el Transformador completo.						
* Borne para conexión de puesta a tierra en la cuba del transformador.						
* Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite.						
* Válvula de sobrepresión sin contactos.						
* Pozo termométrico.						
* Bases con perfiles en "U" para su fijación y anclaje.						
* Embalaje de madera tipo jaula.						
PRUEBAS ELECTRICAS Y ENSAYOS DE RUTINA:						
Medición de la Resistencia de Aislamiento.						
Medición de la Resistencia de los Arrollamientos.						
Medida de la Relación de Transformación en todas las tomas.						
Secuencia de fases y Grupo de Conexión.						
Medición de la Rigidez Dieléctrica del aceite dieléctrico.						
Medida de las Pérdidas con carga y de Tensión de Corto circuito.						
Medida de las Pérdidas en Vacío y de la Corriente en vacío.						
Ensayo de Tensión Aplicada.						
Ensayo de Tensión Inducida.						

Item	Cant	Unidad	Descripción del Producto	P. Unitario	P. Total
5	6.00	NIU	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 100 KVA 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV, Dyn5 -Dd6, ONAN 4500msnm</p> <p>Fabricado con Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018</p> <p>Normas de Fabricación IEC 60076</p> <p>Norma para aceite aislante IEC 60296</p> <p>Marca HP&T ELECTRIC (PERU)</p> <p>Tipo TTA</p> <p>Potencia 100 KVA</p> <p>Relación de Transformación 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV</p> <p>Regulación en el lado de AT ± 2 x 2.5 %</p> <p>Frecuencia 60 Hz</p> <p>Grupo de Conexión Dyn5 - Dd6</p> <p>Nro. de fases 3</p> <p>Nro. de Aisladores en el lado AT / BT 3 / 6</p> <p>Enfriamiento ONAN</p> <p>Líquido Dieléctrico Aceite Mineral (Libre de PCB)</p> <p>Nivel de Aislamiento Interno en el lado AT 24 / 50 / 125 KV</p> <p>Bil Exterior en AT 170 KV</p> <p>Línea de fuga de AT 25 MM/KV</p> <p>Nivel de Aislamiento Interno en el lado BT 1.1 / 3 / -- KV</p> <p>Altitud de operación 4500 msnm</p> <p>Montaje Exterior</p> <p>Posición y Tipo de Aisladores BUSHING LATERAL / Porcelana</p> <p>Servicio Continuo</p> <p>Sistema conservación del aceite Libre de respiración</p> <p>En los devanados 65 °C</p> <p>En el aceite 60 °C</p> <p>Temperatura máx/ mín/ prom 40 ° , 5 ° , 30 °C</p> <p>ACCESORIOS :(GENERALES)</p> <ul style="list-style-type: none">* Placa de características con diagrama de conexiones interiores.* Tanque conservador con indicador de nivel de aceite (sin contactos).* Cambiador de tomas de cinco (05) posiciones para ser accionado sin tensión, con mando sobre la tapa y con bloqueo mecánico en cada posición.* Niple de llenado de aceite con tapón incorporado.* Orejas de izamiento para levantar la parte activa o el Transformador completo.* Borne para conexión de puesta a tierra en la cuba del transformador.* Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite.* Válvula de sobrepresión sin contactos.* Pozo termométrico.* Bases con perfiles en "U" para su fijación y anclaje.* Embalaje de madera tipo jaula. <p>PRUEBAS ELECTRICAS Y ENSAYOS DE RUTINA:</p> <p>Medición de la Resistencia de Aislamiento.</p> <p>Medición de la Resistencia de los Arrollamientos.</p> <p>Medida de la Relación de Transformación en todas las tomas.</p> <p>Secuencia de fases y Grupo de Conexión.</p> <p>Medición de la Rigidez Dieléctrica del aceite dieléctrico.</p> <p>Medida de las Pérdidas con carga y de Tensión de Corto circuito.</p> <p>Medida de las Pérdidas en Vacío y de la Corriente en vacío.</p> <p>Ensayo de Tensión Aplicada.</p> <p>Ensayo de Tensión Inducida.</p>	4,160.00	24,960.00

Item	Cant	Unidad	Descripción del Producto	P. Unitario	P. Total
6	1.00	NIU	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 125KVA 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV, Dyn5 -Dd6, ONAN 4500msnm	4,920.00	4,920.00
Fabricado con Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018					
Normas de Fabricación IEC 60076					
Norma para aceite aislante IEC 60296					
Marca HP&T ELECTRIC (PERU)					
Tipo TTA					
Potencia 125 KVA					
Relación de Transformación 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV					
Regulación en el lado de AT ± 2 x 2.5 %					
Frecuencia 60 Hz					
Grupo de Conexión Dyn5 - Dd6					
Nro. de fases 3					
Nro. de Aisladores en el lado AT / BT 3 / 6					
Enfriamiento ONAN					
Líquido Dieléctrico Aceite Mineral (Libre de PCB)					
Nivel de Aislamiento Interno en el lado AT 24 / 50 / 125 KV					
Bil Exterior en AT 170 KV					
Línea de fuga de AT 25 MM/KV					
Nivel de Aislamiento Interno en el lado BT 1.1 / 3 / -- KV					
Altitud de operación 4500 msnm					
Montaje Exterior					
Posición y Tipo de Aisladores BUSHING LATERAL / Porcelana					
Servicio Continuo					
Sistema conservación del aceite Libre de respiración					
En los devanados 65 °C					
En el aceite 60 °C					
Temperatura máx/ mín/ prom 40 ° , 5 ° , 30 °C					
ACCESORIOS :(GENERALES)					
* Placa de características con diagrama de conexiones interiores.					
* Tanque conservador con indicador de nivel de aceite (sin contactos).					
* Cambiador de tomas de cinco (05) posiciones para ser accionado sin tensión, con mando sobre la tapa y con bloqueo mecánico en cada posición.					
* Niple de llenado de aceite con tapón incorporado.					
* Orejas de izamiento para levantar la parte activa o el Transformador completo.					
* Borne para conexión de puesta a tierra en la cuba del transformador.					
* Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite.					
* Válvula de sobrepresión sin contactos.					
* Pozo termométrico.					
* Bases con perfiles en "U" para su fijación y anclaje.					
* Embalaje de madera tipo jaula.					
PRUEBAS ELECTRICAS Y ENSAYOS DE RUTINA:					
Medición de la Resistencia de Aislamiento.					
Medición de la Resistencia de los Arrollamientos.					
Medida de la Relación de Transformación en todas las tomas.					
Secuencia de fases y Grupo de Conexión.					
Medición de la Rigidez Dieléctrica del aceite dieléctrico.					
Medida de las Pérdidas con carga y de Tensión de Corto circuito.					
Medida de las Pérdidas en Vacío y de la Corriente en vacío.					
Ensayo de Tensión Aplicada.					
Ensayo de Tensión Inducida.					

Item	Cant	Unidad	Descripción del Producto	P. Unitario	P. Total
7	2.00	NIU	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 160KVA 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV, Dyn5 -Dd6, ONAN 4500msnm	5,705.00	11,410.00
Fabricado con Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018					
Normas de Fabricación IEC 60076					
Norma para aceite aislante IEC 60296					
Marca HP&T ELECTRIC (PERU)					
Tipo TTA					
Potencia 160 KVA					
Relación de Transformación 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV					
Regulación en el lado de AT ± 2 x 2.5 %					
Frecuencia 60 Hz					
Grupo de Conexión Dyn5 - Dd6					
Nro. de fases 3					
Nro. de Aisladores en el lado AT / BT 3 / 6					
Enfriamiento ONAN					
Líquido Dieléctrico Aceite Mineral (Libre de PCB)					
Nivel de Aislamiento Interno en el lado AT 24 / 50 / 125 KV					
Bil Exterior en AT 170 KV					
Línea de fuga de AT 25 MM/KV					
Nivel de Aislamiento Interno en el lado BT 1.1 / 3 / -- KV					
Altitud de operación 4500 msnm					
Montaje Exterior					
Posición y Tipo de Aisladores BUSHING LATERAL / Porcelana					
Servicio Continuo					
Sistema conservación del aceite Libre de respiración					
En los devanados 65 °C					
En el aceite 60 °C					
Temperatura máx/ mín/ prom 40 ° , 5 ° , 30 °C					
ACCESORIOS :(GENERALES)					
* Placa de características con diagrama de conexiones interiores.					
* Tanque conservador con indicador de nivel de aceite (sin contactos).					
* Cambiador de tomas de cinco (05) posiciones para ser accionado sin tensión, con mando sobre la tapa y con bloqueo mecánico en cada posición.					
* Niple de llenado de aceite con tapón incorporado.					
* Orejas de izamiento para levantar la parte activa o el Transformador completo.					
* Borne para conexión de puesta a tierra en la cuba del transformador.					
* Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite.					
* Válvula de sobrepresión sin contactos.					
* Pozo termométrico.					
* Bases con perfiles en "U" para su fijación y anclaje.					
* Embalaje de madera tipo jaula.					
PRUEBAS ELECTRICAS Y ENSAYOS DE RUTINA:					
Medición de la Resistencia de Aislamiento.					
Medición de la Resistencia de los Arrollamientos.					
Medida de la Relación de Transformación en todas las tomas.					
Secuencia de fases y Grupo de Conexión.					
Medición de la Rigidez Dieléctrica del aceite dieléctrico.					
Medida de las Pérdidas con carga y de Tensión de Corto circuito.					
Medida de las Pérdidas en Vacío y de la Corriente en vacío.					
Ensayo de Tensión Aplicada.					
Ensayo de Tensión Inducida.					

HP&T

Electric

S. A. C.

AENOR

GESTIÓN DE LA CALIDAD

ISO 9001

AENOR

GESTIÓN AMBIENTAL

ISO 14001

AENOR

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ISO 45001

Item	Cant	Unidad	Descripción del Producto	P. Unitario	P. Total
8	1.00	NIU	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 200 KVA 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV, Dyn5 -Dd6, ONAN 4500msnm	6,400.00	6,400.00
<div>Fabricado con Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018</div> <div>Normas de Fabricación IEC 60076</div> <div>Norma para aceite aislante IEC 60296</div> <div>Marca HP&T ELECTRIC (PERU)</div> <div>Tipo TTA</div> <div>Potencia 200 KVA</div> <div>Relación de Transformación 10.0-22.9/0.40-0.23/0.23KV</div> <div>Regulación en el lado de AT ± 2 x 2.5 %</div> <div>Frecuencia 60 Hz</div> <div>Grupo de Conexión Dyn5 - Dd6</div> <div>Nro. de fases 3</div> <div>Nro. de Aisladores en el lado AT / BT 3 / 6</div> <div>Enfriamiento ONAN</div> <div>Líquido Dieléctrico Aceite Mineral (Libre de PCB)</div> <div>Nivel de Aislamiento Interno en el lado AT 24 / 50 / 125 KV</div> <div>Bil Exterior en AT 170 KV</div> <div>Linea de fuga de AT 25 MM/KV</div> <div>Nivel de Aislamiento Interno en el lado BT 1.1 / 3 / -- KV</div> <div>Altitud de operación 4500 msnm</div> <div>Montaje Exterior</div> <div>Posición y Tipo de Aisladores BUSHING LATERAL / Porcelana</div> <div>Servicio Continuo</div> <div>Sistema conservación del aceite Libre de respiración</div> <div>En los devanados 65 °C</div> <div>En el aceite 60 °C</div> <div>Temperatura máx/ mín/ prom 40 ° , 5 ° , 30 °C</div> <div>ACCESORIOS :(GENERALES)</div> <div>* Placa de características con diagrama de conexiones interiores.</div> <div>* Tanque conservador con indicador de nivel de aceite (sin contactos).</div> <div>* Cambiador de tomas de cinco (05) posiciones para ser accionado sin tensión, con mando sobre la tapa y con bloqueo mecánico en cada posición.</div> <div>* Niple de llenado de aceite con tapón incorporado.</div> <div>* Orejas de izamiento para levantar la parte activa o el Transformador completo.</div> <div>* Borne para conexión de puesta a tierra en la cuba del transformador.</div> <div>* Válvula de vaciado y toma de muestras de aceite.</div> <div>* Válvula de sobrepresión sin contactos.</div> <div>* Pozo termométrico.</div> <div>* Bases con perfiles en "U" para su fijación y anclaje.</div> <div>* Embalaje de madera tipo jaula.</div> <div>PRUEBAS ELECTRICAS Y ENSAYOS DE RUTINA:</div> <div>Medición de la Resistencia de Aislamiento.</div> <div>Medición de la Resistencia de los Arrollamientos.</div> <div>Medida de la Relación de Transformación en todas las tomas.</div> <div>Secuencia de fases y Grupo de Conexión.</div> <div>Medición de la Rigidez Dieléctrica del aceite dieléctrico.</div> <div>Medida de las Pérdidas con carga y de Tensión de Corto circuito.</div> <div>Medida de las Pérdidas en Vacío y de la Corriente en vacío.</div> <div>Ensayo de Tensión Aplicada.</div> <div>Ensayo de Tensión Inducida.</div>					
SUB TOTAL				101,810.00	
I.G.V 18%				18,325.80	
TOTAL \$				120,135.80	

HP&TElectric

S. A. C.

AENOR

GESTIÓN DE LA CALIDAD

ISO 9001

AENOR

GESTIÓN AMBIENTAL

ISO 14001

AENOR

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ISO 45001

OBSERVACION


CONDICIONES COMERCIALES	
MONEDA	DOLARES
FORMA DE PAGO	50% OC Y 50% AL TERMINO DE LA FABRICACIÓN
TIEMPO DE ENTREGA	60 DIAS CALENDARIOS
LUGAR DE ENTREGA	PUESTO EN AGENCIA DE LIMA CENTRO
GARANTÍA	2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN
VALIDEZ DE LA OFERTA	7 DIAS CALENDARIOS

CUENTAS CORRIENTES HP&T				
BANCO	MONEDA	NRO DE CUENTA	CCI	TIPO
BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ	SOL	191-1811162-0-65	00219-1001-81116206556	Recaudadora
BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ	USD	191-1785797-1-61	00219-1001-78579716152	Recaudadora
BBVA CONTINENTAL	SOL	13925	011-312-000100003623-64	Recaudadora
BBVA CONTINENTAL	USD	13926	011-312-000100003631-67	Recaudadora
BANCO DE LA NACIÓN	SOL	00059042807		Detracción

Atentamente,

Jhisela, Poquioma G
Ejecutiva de Ventas
(+51) 734 9597
(+51) 975 376 769
ventas2@hpytelectric.com
www.hpytelectric.com

Roxana, Tuesta
Gerente Comercial
(+51) 734 9597
(+51) 945 053 446
roxana.tuesta@hpytelectric.com
www.hpytelectric.com



HP&T

Electric

S. A. C.

AENOR

GESTIÓN DE LA CALIDAD

ISO 9001

AENOR

GESTIÓN AMBIENTAL

ISO 14001

AENOR

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ISO 45001

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Las ventas de equipos y servicios por parte de HP & T ELECTRIC S.A.C. (en adelante HP&T) se regirán por los presentes Términos y Condiciones de Venta, excepto cualquier otra declaración adicional y/o modificación posterior, e inclusive las condiciones impresas o incluidas en las órdenes de compra del CLIENTE, sólo tendrán validez únicamente cuando HP&T las haya aceptado de forma expresa y por escrito.

1. FABRICACIÓN DEL EQUIPO

El bien se fabricará de acuerdo a las especificaciones técnicas señaladas en la Oferta. Una vez suscrita la Orden de Compra el CLIENTE solo podrá solicitar cambios o modificaciones de las características de los equipos previo acuerdo escrito considerando la variación de precio y plazo de entrega.

2. PLAZOS DE ENTREGA

El plazo de entrega está establecido en la Oferta. Todo retraso de EL CLIENTE en la entrega de sus especificaciones técnicas y/o aclaraciones comerciales y/o en la cancelación de los adelantos, suspenderá el cómputo del plazo y no implicará atraso o mora de HP&T, una vez cumplido el plazo HP&T comunicará por escrito al término de la fabricación del equipo(s).

El CLIENTE tiene un plazo de 8 días útiles para recoger su mercadería, los cuáles serán contados a partir de su puesta a disposición. La puesta a disposición se entenderá realizada mediante una comunicación al CLIENTE por cualquier medio idóneo.

Pasado el mencionado plazo y en caso el CLIENTE no haya cancelado el precio total del bien, HP&T cobrará 2% por día, correspondiente al monto total de la venta, por gastos de almacenaje, guardiana y seguro hasta el recibo del mismo, los cuales deberán ser cancelados antes de realizar el despacho

Cuando el retraso en el recibo del bien exceda los 20 días calendario, HP&T resolverá el contrato de pleno derecho, imputándose como concepto de penalidad todo pago adelantado y/o total, asimismo dispondrá del bien. Esta penalidad no limita el derecho de HP&T de solicitar la indemnización por cualquier daño Posterior.

En caso de superar el periodo de almacenaje los 150 días y a fin de garantizar el buen funcionamiento de los bienes fabricados, HP&T recomienda realizar nuevamente las Pruebas Finales cuyo costo deberá ser asumido por el CLIENTE.

Los equipos serán despachados el día siguiente hábil de realizada la cancelación de los mismos.

Todo retraso del CLIENTE en la entrega o ajustes de especificaciones técnicas y/o aclaraciones comerciales y/o en la cancelación de adelantos, suspenderá el cómputo del plazo y no implicará atraso o mora imputable a HP & T.

3. TRANSPORTE

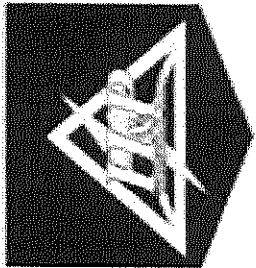
HP&T realizará el transporte de los equipos hasta Almacén y/o agencia de transportes ubicados dentro del centro de Lima sobre plataforma de camión, desde donde el CLIENTE será responsable de asumir el costo de transporte. Los equipos viajan por cuenta y riesgo del CLIENTE.

4. CONDICIONES DE PAGO

Las condiciones particulares de pago (plazo, medio y moneda) serán las acordadas entre HP&T y el CLIENTE. El medio de pago y su vencimiento será el indicado en la oferta. En caso de pagarlos o cheques, deberán enviarse a oficinas de HP&T 20 días antes de su vencimiento o fecha de pago. La renovación de letras tendrá un interés del 15% TEA, el cual debe estar cancelado para la emisión de una nueva letra.

Por otro lado, luego de la recepción de la factura por adelanto o cancelación del servicio por parte del CLIENTE, HP&T no aceptará modificación alguna de la razón social del CLIENTE.

Las disposiciones de este documento prevalecen a menos que se disponga de un contrato negociado específico que anule alguna o todas las cláusulas anteriores.



Consorcio

H&P INDUSTRIAL S.R.L.

Transmitiendo Energía y Seguridad

Fabricación, de Transformadores, Sub-estaciones
Equipos Compactos de Medida, Servicio Eléctrico

Lima, 22 de febrero del 2023

COTIZACIÓN HP: 2023 – 1651 - 02

SEÑORES:

ELECTRO UCAYALI S A

RUC. 20232236273

armando.meja@electroucayali.com.pe

TRASPASADO

Presente. -

ATT. ING. ARMANDO FAUSTO MEJIA RUIZ

ASUNTO: EQUIPOS DE TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE DISTRIBUCIÓN EN BAÑO DE ACEITE

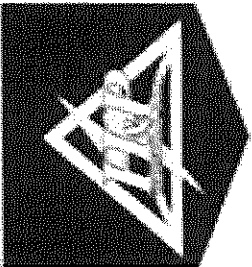
Estimados señores:
Agradecemos su interés en obtener información acerca de nuestros productos y en atención a su solicitud, le remitimos nuestra propuesta técnica económica por lo siguiente:

ITEM	001	CANT.
		01 UNID
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE		

El núcleo magnético es construido con planchas de hierro silicoso de grano orientado laminado en frío, arrollamiento de cobre electrolítico de alto grado de pureza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#	Fabricante	:	H&P INDUSTRIAL
#	Norma de ejecución	:	IEC-60076 / ITINTEC 370 002
#	Potencia Nominal	:	200KVA
#	Tensión Nominal Primario	:	22.900-10.000±2X2,5%V.
#	Tensión N. Secundario	:	400 - 230 V /230 V
#	Número de Bornes en A.T.	:	3
#	Número de Bornes en B.T.	:	6
#	Frecuencia	:	60 HZ
#	Grupo de Conexión	:	Dyn5 - Dd6
#	Altura de Operación	:	1.500 msnm.
#	Clase de aislamiento	:	"A"
#	Bil exterior	:	170KV
#	Refrigeración	:	ON-AN
#	Nivel de aislamiento en A.T	:	24/50/125KV
#	Nivel de aislamiento en B.T.	:	1.1/3,0 KV
#	Tensión de corto Circuito	:	4.5%±10%
#	Nivel de Temperatura Ambiente	:	40°
#	Nivel de Temperatura de Aceite	:	60°
#	Nivel de Temperatura de Cobre	:	65°
#	Aceite Mineral	:	NINAS ORION
#	Servicio	:	Continuo



#	Radiadores	:	Tipo radiales
#	Pinturas	:	Epoxica
#	Montaje	:	Interior/ Exterior

ITEM	002	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE	CANT.
			02 UNID

El núcleo magnético es construido con planchas de fierro silicoso de grano orientado laminado en frío, arrollamiento de cobre electrolítico de alto grado de pureza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#	Fabricante	:	H&P INDUSTRIAL
#	Norma de ejecución	:	IEC-60076 / ITINTEC 370 002
#	Potencia Nominal	:	160KVA
	IDENTICO AL ITEM 001		

ITEM	003	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE	CANT.
			01 UNID

El núcleo magnético es construido con planchas de fierro silicoso de grano orientado laminado en frío, arrollamiento de cobre electrolítico de alto grado de pureza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

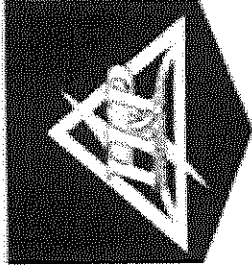
#	Fabricante	:	H&P INDUSTRIAL
#	Norma de ejecución	:	IEC-60076 / ITINTEC 370 002
#	Potencia Nominal	:	125KVA
	IDENTICO AL ITEM 001		

ITEM	004	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE	CANT.
			06 UNID

El núcleo magnético es construido con planchas de fierro silicoso de grano orientado laminado en frío, arrollamiento de cobre electrolítico de alto grado de pureza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#	Fabricante	:	H&P INDUSTRIAL
#	Norma de ejecución	:	IEC-60076 / ITINTEC 370 002
#	Potencia Nominal	:	100KVA
	IDENTICO AL ITEM 001		



ITEM	005	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE	CANT.
			02 UNID

El núcleo magnético es construido con planchas de fierro silicoso de grano orientado laminado en frío, arrollamiento de cobre electrolítico de alto grado de pureza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#	Fabricante	:	H&P INDUSTRIAL
#	Norma de ejecución	:	IEC-60076 / ITINTEC 370 002
#	Potencia Nominal	:	75KVA
	IDENTICO AL ITEM 001		

ITEM	006	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE	CANT.
			09 UNID

El núcleo magnético es construido con planchas de fierro silicoso de grano orientado laminado en frío, arrollamiento de cobre electrolítico de alto grado de pureza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

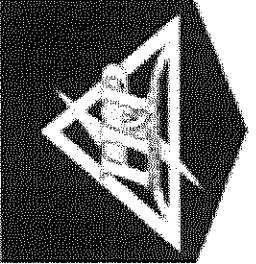
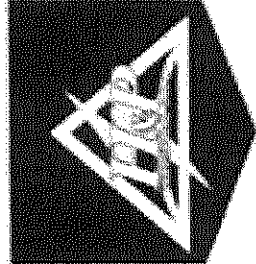
#	Fabricante	:	H&P INDUSTRIAL
#	Norma de ejecución	:	IEC-60076 / ITINTEC 370 002
#	Potencia Nominal	:	50KVA
	IDENTICO AL ITEM 001		

ITEM	007	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE	CANT.
			03 UNID

El núcleo magnético es construido con planchas de fierro silicoso de grano orientado laminado en frío, arrollamiento de cobre electrolítico de alto grado de pureza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#	Fabricante	:	H&P INDUSTRIAL
#	Norma de ejecución	:	IEC-60076 / ITINTEC 370 002
#	Potencia Nominal	:	37.5KVA
	IDENTICO AL ITEM 001		



ITEM	008	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE		CANT.
				05 UNID

El núcleo magnético es construido con planchas de fierro silicoso de grano orientado laminado en frío, arrollamiento de cobre electrolítico de alto grado de pureza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

φ	Fabricante	:	H&P INDUSTRIAL
φ	Norma de ejecución	:	IEC-60076 / ITINTEC 370 002
φ	Potencia Nominal	:	25KVA
IDENTICO AL ITEM 001			

ACCESORIOS NORMALES

- φ Tanque Conservador de aceite.
- φ Conmutador manual de tomas, 05 posiciones accionamiento sin carga con enclavamiento mecánico en cada posición.
- φ Conmutador de 10 kV A 22.9 kV, mediante conmutador de tomas para ser accionado sin carga con mando sobre tapa y con bloqueo mecánico en cada posición.
- φ Indicador visual, magnético de nivel de aceite sin contacto.
- φ Orejías de izamiento para levantar la parte activa o el transformador completo.
- φ Válvula de llenado de aceite con tapón de sello hermético incorporado.
- φ Válvula de vaciado y extracción de muestra de aceite.
- φ Canal "U" para el soporte del transformador (zapato)
- φ Tablero de conmutación para regulación de tensión
- φ Borne de conexión a tierra a cuba de transformador.
- φ Dotación de aceite dieléctrico mineral marca: NINAS ORION
- φ Embalaje de madera tipo jaula.
- φ Placa de datos y Características técnicas.

PRUEBAS DE LABORATORIO- SEGÚN NORMA (RUTINA)

- φ Medición de la resistencia de los arrollamientos.
- φ Medición de la relación de transformación y verificación del grupo de conexión.
- φ Medición de la impedancia de cortocircuito de las pérdidas bajo carga.
- φ Medición de las pérdidas en vacío y de la corriente de excitación.
- φ Medida de resistencia de aislamiento.
- φ Medición de espesor de pintura y adherencia.
- φ Prueba de tensión aplicada.
- φ Prueba de tensión inducida.
- φ Prueba de rigidez dieléctrica del aceite.
- φ Entrega de protocolo de pruebas de calidad y certificado de garantía.

NOTA : LAS PRUEBAS DE RUTINA DE LOS TRANSFORMADORES SE REALIZARÁN EN NUESTRO LABORATORIO DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Y PRUEBAS QUE CUENTAN CON EQUIPOS CALIBRADOS Y CERTIFICADOS POR EL SERVICIO NACIONAL DE METROLOGIA DE INDECOPI Y UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA (UNI).

CONDICIONES COMERCIALES:

Item	Cant.	DESCRIPCION	P. Unit. U\$\$	P. Total U\$\$
1	1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE DE 200KVA	5,577.00	5,577.00
2	2	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE DE 160KVA	4,677.00	9,354.00
3	1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE DE 125KVA	4,000.00	4,000.00
4	6	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE DE 100KVA	3,527.00	21,162.00
5	2	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE DE 75KVA	3,000.00	6,000.00
6	9	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE DE 50KVA	2,577.00	23,193.00
7	3	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE DE 37.5KVA	2,377.00	7,131.00
8	5	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN BAÑO DE ACEITE DE 25KVA	2,000.00	10,000.00
			SUB-Total	86,417.00
			IGV. 18%	15,555.06
			TOTAL U\$\$	101,972.06

OFERTA: 10 DIAS	Emittir los pagos a nombre de: CONSORCIO H&P INDUSTRIAL SRL RUC: 20511511519
ENTREGA: 30 DIAS GARANTIA: 02 AÑOS	N° CTA. BANCO CREDITO BCP SOLES S/. 191-1638066-0-20 CODIGO CTA. INTERBANCARIA SOLES S/. 002-191-001638066020-55
LUGAR DE ENTREGA: EN NUESTRA PLANTA –LIMA (Psje. Chasuta #2345 - Chacra Ríos Norte - Cercado – Lima)	N° CTA. BANCO CREDITO BCP DOLARES US\$ 191-1489149-1-17 CODIGO CTA. INTERBANCARIA DOLARES US\$ 002-191-001489149117-58
CONDICIONES COMERCIALES: 50% CON O/C Y SALDO CONTRA ENTREGA	Nº CTA BANCO CONTINENTAL SOLES S/. 0011-0132-0100023332 CODIGO CTA. INTERBANCARIA SOLES S/. 011-132-000100023332-88
CONSULTAS TÉCNICAS: ING. DIEGO HUAMANI-Entel: 998 383 851	N° CTA BANCO CONTINENTAL DOLARES U\$ 0011-0132-0100023286 CODIGO CTA. INTERBANCARIA DOLARES 011-132-000100023286-86

Espero que nuestra información sea útil para su decisión final.

Cordialmente,
Ing. Diego Huamani Parvina
Gerente General



SEMPAPI

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Urb. Valencia B-14

Umacollo - Yandhuara - Arequipa

Tel.: 054-255203 Movistar: 957 973 798

E-mail: semapi-efi@hotmail.com

www.semapi.com.pe

RUC: 20129972301

PROFORMA N° : 17188

Cliente : EMP CONCESIONARIA DE ELECT DE UCAYALI SA

Dirección : AV. CIRCUNVALACION NRO. 300 (PLANTA ELECTROUCAYALI) UCAYALI - CORONEL

RUC : 20232236273

Atención :

Nro de Requis. :

Obra :

Fecha emisión : 6 de febrero de 2023

Elaborado por : JUAN David Delgado Torres

Telf. :

E-mail :

ITEM	DESCRIPCION	PROCEDECIA	UND.	CANT.	VALOR UNIT. SIN IGV	SUBTOTAL SIN IGV	STOCK
 AISLADORES							
1	Aislador porcelana pin 56-2 STRONGER	China	Und.	624	41.48	25,885.42	
 AISLADORES POLIMERICOS (SEGUN TABLA DE DATOS TECNICOS)							
1	Aislador polimerico suspension horq/olo 36kv. 9 Aletas AB-KRAFT	China	Und.	1794	83.47	149,753.39	
2	Aislador polimerico suspension horq/olo 36kv. 9 Aletas AB-KRAFT	China	Und.	646	83.47	53,924.58	
 FERRETERIA DE POSTES Y CRUCETAS							
 PERNO MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA							
1	Perno cabhex. 5/8" x 8" (16mmx203mm) C/2T1A	Nacional	Und.	322	12.15	3,912.30	
2	Perno cabhex. 5/8" x 8" (16mmx356mm) C/2T1A	Nacional	Und.	2004	18.75	37,579.00	
3	Perno cabhex. 5/8" x 8" (16mmx152mm) C/2T1A	Nacional	Und.	84	9.65	810.40	
4	Perno ojo 5/8"x 8" (16mm x 203mm) c/2tuercas+larandela curva	Nacional	Und.	1191	13.40	15,959.40	
5	Perno ojo 5/8"x12" (16mm.x 305mm) c/2tuercas+larandela curva	Nacional	Und.	27	16.20	437.40	
 TUERCAS OJO DE A°g°							
1	Tuerca ojo 5/8" (rosca para perno 5/8")	Nacional	Und.	1085	9.28	10,048.43	
 PERNO DOBLE ARMADO. INC. 4 TUERCAS DE A°g° DE:							
1	Perno doble armado 5/8"x14" (16mmx356mm) C/4T.4A	Nacional	Und.	81	21.06	1,705.81	
2	Perno doble armado 5/8"x20" (16mmx508mm) C/4T.4A	Nacional	Und.	1622	27.08	43,917.71	
3	Perno doble armado 5/8"x22" (16mmx559mm) C/4T.4A	Nacional	Und.	604	29.11	17,582.54	
 ARANDELAS							
1	Arandela cuadrada plana 57x57x5mm orificio 18mm.	Nacional	Und.	9874	18.6	18,325.47	
2	Arandela cuadrada curva 57x57x5mm orificio 18mm.	Nacional	Und.	2682	18.6	4,977.61	
 FLEJES DE ACERO INOXIDABLE - HEBILLA DE ACERO							
1	Fleje acero inox. 3/4" x 30.5m BANDO-IT	U.S.A.	Rll	1	257.20	257.20	
2	Habilita para fleje inox. 3/4" BANDO-IT	U.S.A.	Und.	27	2.80	75.51	
 GRAPAS DE ANCLAJE AL TIPO PISTOLA DE AL-AL P/CONDUCTOR							
1	Grapa anclaje /pistola AL16mm2-70mm2. C/2 Pernos	Nacional	Und.	87	19.49	1,695.76	
2	Grapa anclaje /pistola AL16mm2-120mm2. C/3 Pernos	Nacional	Und.	666	25.25	16,819.32	
3	Grapa anclaje /pistola AL120mm-246mm2. C/4 Pernos	Nacional	Und.	45	96.61	4,347.46	
4	Grapa suspension angular AL170mm2-120mm2 2pernos	Nacional	Und.	1101	29.66	32,656.78	
 CINTA PLANA DE ARMAR							
1	Cinta plana de aluminio 9mm.	Nacional	Mts.	1042	1.61	1,677.80	
2	Grillete tipo lira 5/8"	Nacional	Und.	57	12.88	734.24	
 VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL P/CONDUCTOR							
1	Varilla preformada aluminio 70mm2 simple	Nacional	Und.	222	13.14	2,916.10	
2	Varilla preformada aluminio 120mm2 simple	Nacional	Und.	557	20.34	11,522.20	
 RETENIDAS							
1	Perno angular c/guardacabo 5/8"x12" (16mm x 305mm) C/Tuerca+larandela curva	Nacional	Und.	484	36.00	17,444.00	
2	Cable acero galvanizado tipo retenida 7 hilos Ø 3/8"	Importado	m.	7827	6.19	48,421.27	
3	Preformado de retencion A.G. Ø 3/8"(9.5mm) x 889mm IPREL	Brasil	Und.	2692	11.78	31,710.85	
4	Varilla de anclaje 5/8"x2.40m (16mm x 2400mm) C/Tuerca+larandela curva	Nacional	Und.	484	46.00	22,264.00	
5	Canaleta guardacable 1/4" x 2400mm	Nacional	Und.	484	38.56	18,662.71	
6	Arandela cuadrada de anclaje 10x10x6.3mm orificio 21mm.	Nacional	Und.	484	7.99	3,867.90	
7	Brazo contrapunta 2"x150m. c/abrazadera 4"x 250mm c/4 P.T.A.	Nacional	Und.	185	98.47	18,217.80	
8	Grillete recto tipo U Ø 5/8"	Nacional	Und.	1306	14.11	18,427.88	
9	Guardacabo 3/8"	Nacional	Und.	2158	2.03	4,385.15	
10	Alambre galvanizado de N12 para entorchado.	Nacional	m.	741	0.76	565.17	
 PUESTA A TIERRA							
 SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE PUESTA A TIERRA							
1	Varilla de copperweld 5/8"(16mm) x 2400mm. (entubada)	Nacional	Und.	117	46.19	5,403.81	
2	Conector anderson AB cobreado 5/8"-16mm.	Nacional	Und.	67	7.29	488.31	
3	Plancha conector de cobre tipo "J"	Nacional	Und.	1968	9.92	19,513.22	
4	Conector split bolt /perno partido 25mm2 INTELLI	Brasil	Und.	829	9.75	8,079.24	
5	Cable cobre desnudo 25mm2 temple blanco.	Importado	m.	10558	14.83	156,580.51	
6	Disco antihurto para varilla de 5/8" - PVC negro.	Nacional	Und.	117	31.00	3,627.00	
7	Cemento conductivo x 25kg REDU CRETE.	Nacional	Bol	234	78.39	18,343.22	
 EQUIPOS DE PROTECCION, SECCIONAMIENTO Y ACCESORIOS							
 SECCIONADORES CUT-OUT							
1	Seccionador polimerico 27Kv-100A-150Kv BI AB KRAFT	China	Und.	132	242.71	32,077.97	
 PARABRAYOS POLIMERICOS DE QXIDO METALICO							
1	Pararrayo oxidado de zinc polimerico 15 Kv 10KA AB KRAFT	China	Und.	42	165.68	6,958.47	
2	Pararrayo oxidado de zinc polimerico 21 Kv 10KA CLASE I AB KRAFT	China	Und.	105	215.17	22,592.80	
 FUSIBLE DE EXPULSION TIPO K							
1	Fusible /chicote 2 AMP:Cab/remov CAPITAL ELECTRIC	China	Und.	18	6.19	111.36	
2	Fusible /chicote 3 AMP:Cab/remov CAPITAL ELECTRIC	China	Und.	45	6.19	278.39	

3	Fusible 1/chicote 6 AMP Cab/remov CAPITAL ELECTRIC	China	Und.	15	7.37	110.59
4	Fusible 1/chicote 8 AMP Cab/remov CAPITAL ELECTRIC	China	Und.	15	7.88	118.22
5	Fusible 1/chicote 10 AMP Cab/remov CAPITAL ELECTRIC	China	Und.	15	8.31	124.58
6	Fusible 1/chicote 12 AMP Cab/remov CAPITAL ELECTRIC	China	Und.	3	8.73	26.19
7	Fusible 1/chicote 15 AMP Cab/remov CAPITAL ELECTRIC	China	Und.	3	8.90	26.69
8	Fusible 1/chicote 20 AMP Cab/remov CAPITAL ELECTRIC	China	Und.	3	9.66	28.98
9	Fusible 1/chicote 50 AMP Cab/remov CAPITAL ELECTRIC	China	Und.	15	16.93	253.98
10	Fusible 1/chicote 200 AMP Cab/remov CAPITAL ELECTRIC	China	Und.	3	68.64	205.93
TERMINACIONES, CONECTORES, EMPALMES Y CAJAS DE DERIVACION						
CONECTORES DE DERIVACION						
1	Conector al/al 16mm2-120mm2 c/2 pernos (importado)	Importado	Und.	174	8.73	1,518.81
AISLADORES						
AISLADORES DE PORCELANA DE TRACCION, CLASE ANSI						
1	Aislador porcelana traccion 54-2 AB KRAFT	China	Und.	346	6.44	2,228.47
FERRETERIA Y ACCESORIOS						
PERNO MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA						
1	Perno cab hex. 1/2" x 8" (12.7mmx203mm) C/2T1A	Importado	Und.	140	8.02	1,122.80
2	Perno cab hex. 5/8" x 8" (16mmx203mm) C/2T1A	Nacional	Und.	404	12.15	4,908.60
3	Perno cab hex. 5/8" x 12" (16mmx305mm) C/2T1A	Nacional	Und.	53	18.40	975.20
PERNO OJAL ABIERTO						
1	Perno gancho 5/8" x 8" (16mmx203mm) tuerca+2Arandelas	Nacional	Und.	857	11.78	10,095.17
2	Perno gancho 5/8"x14" (16mmx356mm) tuerca+2Arandelas	Nacional	Und.	124	16.36	2,028.14
PERNO OJO						
1	Perno ojo 5/8" x 8" (16mm x 203mm) c/2tuercas+larandela curva	Nacional	Und.	331	13.40	4,435.40
2	Perno ojo 5/8"x14" (16mm.x 356mm) c/2tuercas+larandela curva	Nacional	Und.	65	18.80	1,222.00
TUERCAS OJO DE A°g°						
1	Tuerca ojo 5/8" (rosca para perno 5/8")	Nacional	Und.	171	9.28	1,586.82
GANCHO OJAL						
1	Tuerca gancho 5/8" (16mm)	Nacional	Und.	71	10.93	776.19
GRAPA DE ANCLAJE PARA CABLE AUTOPORTANTE						
1	Grapa anclaje conica fin de linea 16mm2-35mm2 B.T.	Nacional	Und.	909	11.78	10,707.71
GRAPA DE SUSPENSION, PARA CABLE AUTOPORTANTE						
Grapa suspension angular AL16-50mm2 plastificado B.T.						
SUMINISTROS VARIOS, ACOMETIDAS DOMICILIARIAS						
1	Portallinea 1 via p/aislador carrito 53-1 (unipolar)	Nacional	Und.	898	3.77	3,386.53
RETENIDAS						
SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE RETENIDA						
1	Perno angular c/guardacabo 5/8"x8" (16mm x 203mm) C/Tuerca+larandela curva	Nacional	Und.	346	13.45	4,653.70
2	Cable acero galvanizado tipo retenida 7 hilos Ø 3/8"	Importado	m.	3418	6.19	21,145.25
3	Preformado de retencion A.G. Ø 3/8"(9.5mm) x 889mm IPREL	Brasil	Und.	1388	11.78	16,350.17
4	Varilla de anclaje 5/8"x2.40m (16mm x 2400mm) C/Tuerca+larandela curva	Nacional	Und.	346	46.00	15,916.00
5	Canaleta guardacable 1/4" x 2400mm	Nacional	Und.	346	38.56	13,341.53
6	Arandela cuadrada de anclaje 10x10x6.3mm orificio 21mm.	Nacional	Und.	346	7.99	2,765.07
7	Brazo contrapunta 2"x100m. c/abrazadera 4"x 180mm c/4 P.T.A.	Nacional	Und.	69	86.36	5,958.56
8	Alambre Galvanizado de N12 para entorchado.	Nacional	m.	845	0.76	644.49
9	Guardacabo 3/8"	Nacional	Und.	2	2.03	4.07
PUESTA A TIERRA						
1	Varilla de copperweld 5/8"(16mm) x 2400mm. (entubada)	Nacional	Und.	228	46.19	10,530.51
2	Conector anderson AB cobreado 5/8"-16mm.	Nacional	Und.	228	7.29	1,661.69
3	Cable cobre desnudo 25mm2 temple blanco.	Importado	m.	2187	14.83	32,434.32
4	Disco antihurto para varilla de 5/8" - PVC negro.	Nacional	Und.	228	31.00	7,068.00
TERMINACIONES, CONECTORES, EMPALMES Y CAJAS DE DERIVACION						
CONECTORES DE DERIVACION TIPO PERFORACION						
1	Conector aislado 1/perf. 1.5-10mm deriv./10-95mm Princ. INTELLI (CDP-70)	Brasil	Und.	411	8.09	3,326.31
2	Conector aislado 1/perf. 4-35mm deriv./10-150mm Princ. INTELLI	Brasil	Und.	1383	11.10	15,353.64
FERRETERIA DE POSTES Y CRUCETAS						
PASTORALES PARABOLICOS						
1	Pastoral metalico galvanizado Ø 1 1/2" x AV-100m. x AH-150m.(2.5mm Espesor)	Nacional	Und.	120	65.51	7,861.02
2	Pastoral metalico galvanizado Ø 1 1/2" x AV-150m. x AH-190m.(2.5mm Espesor)	Nacional	Und.	211	91.02	19,204.58
ABRAZADERA DE A°g° PARA PASTORALES						
1	Abrazadera p/pastoral simple 38mmx5mmx270mm. c/3P.T.A.	Nacional	Par	102	30.80	3,141.60
2	Abrazadera p/pastoral simple 38mmx5mmx120mm. c/3P.T.A.	Nacional	Par	738	14.62	10,789.56
TERMINACIONES, CONECTORES, EMPALMES Y CAJAS DE DERIVACION						
CONECTORES DE DERIVACION TIPO PERFORACION						
1	Conector aislado 1/perf. 1.5-10mm deriv./10-95mm Princ. INTELLI (CDP-70)	Brasil	Und.	2196	8.09	17,772.71
LUMINARIAS Y LAMPARAS						
1	Luminaria Alum.Publico OMEGA I PLUS 64LEDS VO 55W 120-227V ROY ALPHA	Colombia	Und.	1098	563.56	618,788.14
FERRETERIA Y ACCESORIOS						
SUMINISTROS VARIOS, ACOMETIDAS DOMICILIARIAS						
1	Templador acometida domiciliaria monofasica tipo "P"	Nacional	Und.	2906	1.64	4,753.03
2	Armella tiralon 6mm x 4mm	Importado	Und.	1811	1.48	2,685.81
TERMINACIONES, CONECTORES, EMPALMES Y CAJAS DE DERIVACION						
1	Conector aislado 1/perf. 1.5-10mm deriv./10-95mm Princ. INTELLI (CDP-70)	Brasil	Und.	3622	8.09	29,313.64
SUB TOTAL SIN IGV S/ 1,821,027.47						
IGV 18% S/ 327,728.94						
TOTAL A PAGAR S/ 2,149,756.41						



CALIDAD Y SEGURIDAD



Ate, 3 de Febrero de 2023

Señores:

EMP CONCESIONARIA DE ELECT DE UCAYALI SA

RUC : 20232236273

AV. CIRCUNVALACION NRO. 300 UCAYALI CORONEL PORTILLO YARINACOCHA

Presente.-

Atención : Ing. Armando F. Mejía Ruiz

Telefono : / 061-596454 / Anexo 312 / 966

Mail : armando.mejia@electroucayali.com.pe

Proyecto :

Referencia : Solicitud de Cotización S/N

Usuario : Erick Huarl Romero

Telefono : 326-1373 Anexo: 1412

Celular : 994 037 620

Correo : ehuari@celsa.com.pe

Cotización N° CEL 0187-02-23

Versión 01

Estimados señores, por medio de la presente damos a conocer nuestra mejor oferta:

ITEM	ANALISIS	DETALLE	CANTIDAD Metros	TIEMPOS DE ENTREGA	PRECIO UNIT. US\$	IMPORTE US\$
1	2405M023	AAAC 7A 50 mm² 02 Carretes de 6,000 metros	12,000.00	5 a 7 Días hábiles	0.6085	7,302.00
2	2105086C0	CUC DURO 7A 35 mm²	250.00	5 a 7 Días hábiles	3.4511	862.78
3	21A7D19C0	CAAI 3X25+1X16+NA 25 mm² 0,6/1 KV.	8,320.00	Fabricación 30 Días	3.0808	25,632.26
4	21A7D21C0	CAAI 3x35+1x16+NA 25 mm² 0,6/1KV HOY Stock tramo aprox. 1,436 m; saldo fabricación	13,250.00	Fabricación 30 Días	3.7200	49,290.00
5	21A7D24C0	CAAI 3X50+1X16+NA 35 mm² 0,6/1 KV. Hoy stock tramos aprox. 588 + 504 metros; saldo fabricación	2,650.00	Fabricación 30 Días	4.9842	13,208.13
6	2161458C0	CONC. SET 2X4 mm² (PVC-PVC) 1000V.	2,100.00	5 a 7 Días hábiles	1.3311	2,795.31
7	2133349C0	TTRF-70 (60227 IEC53) 2x14 AWG 500V gris oscuro Rollos de 100 metros	700.00	5 a 7 Días hábiles	0.9173	642.11
8	2105067C0	CUC SUAVE 7A 25 mm²	1,253.00	5 a 7 Días hábiles	2.4998	3,132.25
9	2111120C0	CPT (WP) CAB. 35 mm²	256.00	5 a 7 Días hábiles	5.0685	1,297.54
10	2105068C0	CUC SUAVE 7A 35 mm²	2,072.00	5 a 7 Días hábiles	3.4670	7,183.62
11	21D2X52C0	N2XOH CAB. 3-1x120 mm² 0,6/1KV Colores: blanco, negro, rojo	165.00	5 a 7 Días hábiles	47.1690	7,782.89
12	21D2W59C0	N2XOH CAB. 3-1x70 mm² 0,6/1KV Colores: blanco, negro, rojo	153.00	5 a 7 Días hábiles	28.0126	4,285.93
13	21D2X50C0	N2XOH CAB. 3-1x50 mm² 0,6/1KV Colores: blanco, negro, rojo	165.00	5 a 7 Días hábiles	20.3260	3,353.79
14	21D2R97C0	N2XOH CAB. 1x95 mm² 0,6/1KV negro	165.00	5 a 7 Días hábiles	12.5511	2,070.93
15	21D2R95C0	N2XOH CAB. 1x50 mm² 0,6/1KV negro	165.00	5 a 7 Días hábiles	6.8947	1,137.63
16	2190138C0	[Alternativa] N2XSY FLEX. 4x4 mm² 0,6/1 KV.	136.00	5 a 7 Días hábiles	3.4049	463.07
17	21D248GC0	[Alternativa] N2XOH FLEX. 4x10 mm² 0,6/1 kV	95.00	5 a 7 Días hábiles	7.0272	667.58
SUB TOTAL US\$						131,107.82
IGV 18 % US\$						23,599.41
TOTAL US\$						154,707.23

NOTA: OFERTA VÁLIDA POR EL PAQUETE COMPLETO

Nota: El precio de cada producto está sujeto a la aceptación de esta cotización en todo su contenido.

SON: CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SIETE CON 23/100 DOLARES AMERICANOS

Condiciones de Venta:

- a) Forma de Pago : CONTADO
b) Lugar de entrega : En la Agencia de transportes(Lima o Callao) que nos indiquen.
c) Presentación : Rollos - Carretes.
d) Tolerancia : +/- 5% EN LARGOS DEL METRADO SOLICITADO.
e) Marca : CELSA
f) Garantía : 02 años
g) Validez de la Oferta : 2 Días

CONDUCTORES ELÉCTRICOS LIMA S.A.

RUC: 20100063680

Alexander Fleming 454 - Urb. Santa Rosa - Ate - Lima - Perú

Central 326-1373 - Email: ventas@celsa.com.pe

www.celsa.com.pe



CALIDAD Y SEGURIDAD

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. PRECIOS:

- 1.1 Los precios unitarios son válidos en la moneda indicada en la cotización.
- 1.2 La vigencia de los precios es de 15 días calendario, salvo indicación distinta en nuestra cotización. En ningún caso la vigencia se mantiene más allá del vencimiento del mes de la cotización.
- 1.3 Los precios ofertados son válidos para el total de los ítems y cantidades ofertadas. Si el cliente decidiera una compra parcial, ésta deberá ser previamente aceptada por CELSA.
- 1.4 Cuando se requiera precios con vigencia a períodos de tiempo mayores, éstos podrán ofertarse con ajuste automático, de acuerdo con la siguiente fórmula polinómica.

Pf = Po + (LMEf-LMEo) * K

Donde:

- Pf = Precio Final para el despacho en US\$/m
- Po = Precio Inicial de la oferta en US\$/m
- LMEo = Valor del LME promedio del mes anterior al mes de la oferta en US\$/kg.
- LMEf = Valor del metal LME promedio del mes anterior al mes comprometido de entrega en US\$/kg.
- K = Metal contenido en el cable en kg/m

2. CONDICIONES DE PAGO:

- 2.1 Las condiciones de pago se negocian con el comprador y serán las indicadas en la cotización. Estas condiciones se consideraran válidas para el total de la cotización.
- 2.2 El plazo de pago comienza a partir de la fecha de la guía de entrega.
- 2.3 En caso de demora en los pagos, se aplicará un interés moratorio correspondiente al 10% anual por los días de mora.

3. ENTREGA:

- 3.1 El plazo de entrega está indicado para cada ítem en la cotización. El plazo de entrega rige a partir de recibida la orden de compra del cliente. El plazo de entrega podría estar sujeto a variación por causas de fuerza mayor o venta previa.
- 3.2 El pazo de entrega convenido se considera forzoso, y CELSA podrá facturar y mantener en custodia los productos ofrecidos. En este caso, el plazo de pago tendrá vigencia a partir de la fecha de entrega y custodia. El almacenamiento de custodia será sin cargo durante los primeros 20 días, a partir del día 21 se aplicará una tarifa de almacenamiento de \$ 4/m2. El comprador se obliga a firmar la guía de entrega en señal de conformidad.
- 3.3 El lugar de entrega es el indicado en la cotización.
- 3.4 Cualquier reclamo por daño o pérdida durante el transporte deberá efectuarla al transportista y la responsabilidad dependerá de quien haya contratado el transporte.

CONDUCTORES ELÉCTRICOS LIMA S.A.

RUC: 20100063680
Alexander Fleming 454 - Urb. Santa Rosa - Ate - Lima - Perú
Central 326-1373 - Email: ventas@celsa.com.pe

www.celsa.com.pe



CALIDAD Y SEGURIDAD

- 3.5 Si hubiera reclamos por falta de longitud, éstos deberán presentarse antes de 30 días después de la fecha de despacho indicada en la guía de remisión correspondiente.
- 3.6 Embalaje: Los cables se entregarán en rollos o carretes de madera o de fierro, retornables o no retornables, y dependerá de lo que indique la cotización. En el caso de carretes retornables, CELSA será responsable del recojo, para lo cual el cliente dará todas las facilidades del caso, y acopiará todos los carretes en un solo punto de recojo.
- 3.7 Tolerancia: La tolerancia en la entrega de la longitud total de cada ítem será de ± 5% en el total y ± 5% en cada tramo. Toda la longitud entregada dentro de la tolerancia indicada será facturable.

4. GARANTÍAS:

- 4.1 CELSA garantiza los productos ofertados por un período de dos (02) años contados a partir de la fecha de entrega.
 - 4.2 CELSA garantiza que todos los materiales y/o equipos ofrecidos son nuevos y fabricados con material de alta calidad, libres de defectos de material, de producción o de fabricación y en perfecto estado de conservación. Esta garantía es contra defectos de diseño o fabricación, y no así por mal uso o instalación inadecuada. En el improbable caso de que se produjera estos inconvenientes, nos comprometemos a reparar o entregar otro bien igual a plena satisfacción del cliente.
 - 4.3 Límite de responsabilidad: La responsabilidad de CELSA no excederá en ningún caso a la reparación o reemplazo del producto defectuoso. CELSA no será en ningún caso responsable por cualquier daño indirecto, ni por alguna pérdida de naturaleza económica o financiera que pudiera estar asociada al incidente que motivó el reclamo.
- 5. FUERZA MAYOR:**
- 5.1 De acuerdo con el Artículo 1315 del Código Civil Peruano, CELSA no podrá ser considerado en falta de incumplimiento en caso se configura alguna de las causales de fuerza mayor.

6. CANCELACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA Y/O CONTRATOS:

- 6.1 En caso de cancelación de una orden de compra, el comprador se obliga a recepcionar y pagar a CELSA los productos que estuvieran terminados a la fecha de la comunicación por parte del comprador.

7. CLAUSULAS ANTICORRUPCIÓN Y ANTI-LAVADO DE ACTIVOS:

- 7.1 CELSA asegura conocer la normativa local que regula la prevención y sanción de los delitos de corrupción de funcionarios públicos o en el sector empresarial previsto en el Código Penal, lavado de activos conforme al Decreto Legislativo N° 1106 y financiamiento del terrorismo, previsto en el Artículo 4-A del Decreto Ley N° 25475; la Ley N° 30424 y sus modificatorias, que regulan la responsabilidad de las personas jurídicas por delitos de cohecho, colusión, tráfico de influencias, lavado de activos y financiamiento del terrorismo; así como aquellas normas que sancionan todo acto delictivo que lesiones o pudieran lesionar los intereses, reputación, patrimonio o activos de CELSA, conforme a lo previsto en el Código Penal y demás leyes especiales.

CONDUCTORES ELÉCTRICOS LIMA S.A.

RUC: 20100063680
Alexander Fleming 454 - Urb. Santa Rosa - Ate - Lima - Perú
Central 326-1373 - Email: ventas@celsa.com.pe

www.celsa.com.pe



CALIDAD Y SEGURIDAD



Ate, 3 de Febrero de 2023

Señores:

EMP CONCESIONARIA DE ELECT DE UCAYALI SA

RUC : 2023236273

AV. CIRCUNVALACION NRO. 300 UCAYALI CORONEL PORTILLO YARINACOCOA

Presente.-

Atención : Ing. Armando F. Mejía Ruiz

Telefono : / 061-596454 / Anexo 312 / 966 Mail : armando.mejia@electroucayali.com.pe

Proyecto : Referencia : Solicitud de Cotización S/N

Cotización N° CEL 0189-02-23

Versión 01

Usuario : Erick Huarí Romero

Telefono : 326-1373 Anexo: 1412

Celular : 994 037 620

Correo : ehuari@celsa.com.pe

Estimados señores, por medio de la presente damos a conocer nuestra mejor oferta:

ITEM	ANALISIS	DETALLE	CANTIDAD Metros	TIEMPOS DE ENTREGA	PRECIO UNIT. US\$	IMPORTE US\$
1	21D2R93C0	N2XOH CAB. 1x25 mm² 0,6/1KV negro	303.00	A TRATAR	3.6133	1,094.83
2	21D2R94C0	N2XOH CAB. 1x35 mm² 0,6/1KV negro	260.00	A TRATAR	4.9446	1,285.60
3	21D2R96C0	N2XOH CAB. 1x70 mm² 0,6/1KV negro	67.00	A TRATAR	9.6990	649.83
4	21D2R98C0	N2XOH CAB. 1x120 mm² 0,6/1KV negro	30.00	A TRATAR	16.3552	490.66
5	21D2X50C0	N2XOH CAB. 3-1x50 mm² 0,6/1KV Colores: blanco, negro, rojo	9.00	A TRATAR	20.7526	186.77
6	21D2W59C0	N2XOH CAB. 3-1x70 mm² 0,6/1KV Colores: blanco, negro, rojo	54.00	A TRATAR	28.6211	1,545.54
7	21D2X52C0	N2XOH CAB. 3-1x120 mm² 0,6/1KV Colores: blanco, negro, rojo	18.00	A TRATAR	48.2723	868.90
8	2186L27C0	[Alternativa] N2XY FLEX. 12X4 mm² 0,6/1KV Stock tramo aprox. 170 metros	170.00	A TRATAR	8.3708	1,423.04
9	21D248G0	[Alternativa] N2XOH FLEX. 4x10 mm² 0,6/1 kV	414.00	A TRATAR	7.3482	3,042.15
10	2105085C0	CUC DURO 7A 25 mm²	7,541.00	A TRATAR	2.4882	18,763.52
11	2405M024	AAAC 7A 70 mm²	20,017.00	A TRATAR	0.9341	18,697.88
12	2405M027	AAAC 19A 120 mm²	10,580.00	A TRATAR	1.6082	17,014.76
13	2405M038	AAAC 19A 240 mm²	4,429.00	A TRATAR	2.9885	13,236.07
14	2105067C0	CUC SUAVE 7A 25 mm²	10,558.00	A TRATAR	2.4998	26,392.89
15	2111119C0	CPI (WP) CAB. 25 mm²	918.00	A TRATAR	3.6676	3,366.86
16	21A7D21C0	CAAL 3x35+1x16+NA 25 mm² 0,6/1KV	26,591.00	A TRATAR	3.8119	101,362.23
17	21A7D24C0	CAAL 3X50+1X16+NA 35 mm² 0,6/1 KV.	7,680.00	A TRATAR	4.9537	38,351.62
18	21A7D27C0	CAAL 3X70+1X25+NA 50 mm² 0,6/1 KV.	2,715.00	A TRATAR	6.9109	18,763.09
19	2133349C0	TTRF-70 (60227 IEC53) 2x14 AWG 500V gris oscuro Rollos de 100 metros	3,000.00	A TRATAR	1.0026	3,007.80
20	2161458C0	CONC. SET 2X4 mm² (PVC-PVC) 1000V.	31,972.00	A TRATAR	1.3752	43,967.89
SUB TOTAL US\$						313,511.93
IGV 18 % US\$						56,432.15
TOTAL US\$						369,944.08

NOTA: OFERTA VÁLIDA PARA ARMAR SU PRESUPUESTO

Nota: El precio de cada producto está sujeto a la aceptación de esta cotización en todo su contenido.

SON: TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON 08/100 DOLARES AMERICANOS

Condiciones de Venta:

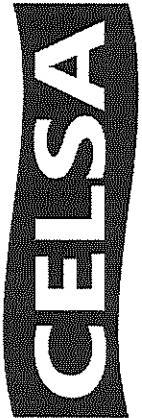
- a) Forma de Pago : A TRATAR
- b) Lugar de entrega : En nuestro almacén de CELSA - Ate.
- c) Presentación : Rollos - Carretes.
- d) Tolerancia : +/- 5% EN LARGOS DEL METRADO SOLICITADO.
- e) Marca : CELSA
- f) Garantía : 02 años
- g) Validez de la Oferta : 2 Días

CONDUCTORES ELÉCTRICOS LIMA S.A.

RUC: 20100063680

Alexander Fleming 454 - Urb. Santa Rosa - Ate - Lima - Perú

Central 326-1373 - Email: ventas@celsa.com.pe



CALIDAD Y SEGURIDAD



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. PRECIOS:

- 1.1 Los precios unitarios son válidos en la moneda indicada en la cotización.
- 1.2 La vigencia de los precios es de 15 días calendario, salvo indicación distinta en nuestra cotización. En ningún caso la vigencia se mantiene más allá del vencimiento del mes de la cotización.
- 1.3 Los precios ofertados son válidos para el total de los ítems y cantidades ofertadas. Si el cliente decidiera una compra parcial, ésta deberá ser previamente aceptada por CELSA.
- 1.4 Cuando se requiera precios con vigencia a períodos de tiempo mayores, éstos podrán ofertarse con ajuste automático, de acuerdo con la siguiente fórmula polinómica.

$$Pf = Po + (LMEf-LMEO) * K$$

Donde:

Pf = Precio Final para el despacho en US\$/m

Po = Precio Inicial de la oferta en US\$/m

LMEO = Valor del LME promedio del mes anterior al mes de la oferta en US\$/kg.

LMEf = Valor del metal LME promedio del mes anterior al mes comprometido de entrega en US\$/kg.

K = Metal contenido en el cable en kg/m

2. CONDICIONES DE PAGO:

- 2.1 Las condiciones de pago se negocian con el comprador y serán las indicadas en la cotización. Estas condiciones se consideran válidas para el total de la cotización.
- 2.2 El plazo de pago comienza a partir de la fecha de la guía de entrega.
- 2.3 En caso de demora en los pagos, se aplicará un interés moratorio correspondiente al 10% anual por los días de mora.

3. ENTREGA:

- 3.1 El plazo de entrega está indicado para cada ítem en la cotización. El plazo de entrega rige a partir de recibida la orden de compra del cliente. El plazo de entrega podría estar sujeto a variación por causas de fuerza mayor o venta previa.
- 3.2 El pazo de entrega convenido se considera forzoso, y CELSA podrá facturar y mantener en custodia los productos ofrecidos. En este caso, el plazo de pago tendrá vigencia a partir de la fecha de entrega y custodia. El almacenamiento de custodia será sin cargo durante los primeros 20 días, a partir del día 21 se aplicará una tarifa de almacenamiento de \$ 4/m2. El comprador se obliga a firmar la guía de entrega en señal de conformidad.
- 3.3 El lugar de entrega es el indicado en la cotización.
- 3.4 Cualquier reclamo por daño o pérdida durante el transporte deberá efectuarla al transportista y la responsabilidad dependerá de quien haya contratado el transporte.

CONDUCTORES ELÉCTRICOS LIMA S.A.

RUC: 20100063680

Alexander Fleming 454 - Urb. Santa Rosa - Ate - Lima - Perú

Central 326-1373 - Email: ventas@celsa.com.pe



CALIDAD Y SEGURIDAD

- 3.5 Si hubiera reclamos por falta de longitud, éstos deberán presentarse antes de 30 días después de la fecha de despacho indicada en la guía de remisión correspondiente.
- 3.6 Embalaje: Los cables se entregarán en rollos o carretes de madera o de fierro, retornables o no retornables, y dependerá de lo que indique la cotización. En el caso de carretes retornables, CELSA será responsable del recojo, para lo cual el cliente dará todas las facilidades del caso, y acoplará todos los carretes en un solo punto de recojo.
- 3.7 Tolerancia: La tolerancia en la entrega de la longitud total de cada ítem será de ± 5% en el total y ± 5% en cada tramo. Toda la longitud entregada dentro de la tolerancia indicada será facturable.

4. GARANTÍAS:

- 4.1 CELSA garantiza los productos ofertados por un período de dos (02) años contados a partir de la fecha de entrega.
- 4.2 CELSA garantiza que todos los materiales y/o equipos ofrecidos son nuevos y fabricados con material de alta calidad, libres de defectos de material, de producción o de fabricación y en perfecto estado de conservación. Esta garantía es contra defectos de diseño o fabricación, y no así por mal uso o instalación inadecuada. En el improbable caso de que se produjera estos inconvenientes, nos comprometemos a reparar o entregar otro bien igual a plena satisfacción del cliente.
- 4.3 Límite de responsabilidad: La responsabilidad de CELSA no excederá en ningún caso a la reparación o reemplazo del producto defectuoso. CELSA no será en ningún caso responsable por cualquier daño indirecto, ni por alguna pérdida de naturaleza económica o financiera que pudiera estar asociada al incidente que motivó el reclamo.

5. FUERZA MAYOR:

- 5.1 De acuerdo con el Artículo 1315 del Código Civil Peruano, CELSA no podrá ser considerado en falta de incumplimiento en caso se configura alguna de las causales de fuerza mayor.

6. CANCELACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA Y/O CONTRATOS:

- 6.1 En caso de cancelación de una orden de compra, el comprador se obliga a recepcionar y pagar a CELSA los productos que estuvieran terminados a la fecha de la comunicación por parte del comprador.

7. CLAUSULAS ANTICORRUPCIÓN Y ANTI-LAVADO DE ACTIVOS:

- 7.1 CELSA asegura conocer la normativa local que regula la prevención y sanción de los delitos de corrupción de funcionarios públicos o en el sector empresarial previsto en el Código Penal, lavado de activos conforme al Decreto Legislativo N° 1106 y financiamiento del terrorismo, previsto en el Artículo 4-A del Decreto Ley N° 25475; la Ley N° 30424 y sus modificatorias, que regulan la responsabilidad de las personas jurídicas por delitos de cohecho, colusión, tráfico de influencias, lavado de activos y financiamiento del terrorismo; así como aquellas normas que sancionan todo acto delictivo que lesiones o pudieran lesionar los intereses, reputación, patrimonio o activos de CELSA, conforme a lo previsto en el Código Penal y demás leyes especiales.

CONDUCTORES ELÉCTRICOS LIMA S.A.

RUC: 20100063680
Alexander Fleming 454 - Urb. Santa Rosa - Ate - Lima - Perú
Central 326-1373 - Email: ventas@celsa.com.pe

www.celsa.com.pe



COTIZACION DE VENTAS

Lima, Viernes 03 de febrero del 2023
SEÑOR: Colizacion N° ALC - 2023 - 374

ELECTRO UCAYALI S A

AV. CIRCUNVALACION NRO. 300 (PLANTA ELECTROUCAYALI) UCAYALI - CORONEL PORTILLO - YARINACOCHA
TELF: 966 925 770 - Telf: 061-596454 - Anexo 312
CONTACTO: Ing. Armando F. Mejía Ruiz
CORREO: armando.mejia@electroucayali.com.pe
REF: Transformador Trifásico de distribución en acalle

Estimados Señores:

Atendiendo a su solicitud, le hacemos llegar nuestra mejor oferta por el siguiente equipo:

ITEM	UND.	CANTIDAD	DESCRIPCION	V.VENTA UNITARIO	DESCUENTO TOTAL	V.VENTA TOTAL
001	UND.	5	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN ACEITE 25 KVA 10000 - 22900 /400 - 230 V,Dyn5 - Yyn6,Alt.4500 m.s.n.m,Marca ALC.	2,370.00	1,659.00	10,191.00
002	UND.	3	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN ACEITE 37.5 KVA 10000 - 22900 /400 - 230 V,Dyn5 - Yyn6,Alt.4500 m.s.n.m,Marca ALC.	2,690.00	1,129.80	6,940.20
003	UND.	9	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN ACEITE 50 KVA 10000 - 22900 /400 - 230 V,Dyn5 - Yyn6,Alt.4500 m.s.n.m,Marca ALC.	3,000.00	3,780.00	23,220.00
004	UND.	2	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN ACEITE 75 KVA 10000 - 22900 /400 - 230 V,Dyn5 - Yyn6,Alt.4500 m.s.n.m,Marca ALC.	3,540.00	991.20	6,088.80
005	UND.	6	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN ACEITE 100 KVA 10000 - 22900 /400 - 230 V,Dyn5 - Yyn6,Alt.4500 m.s.n.m,Marca ALC.	4,140.00	3,477.60	21,362.40
006	UND.	1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN ACEITE 125 KVA 10000 - 22900 /400 - 230 V,Dyn5 - Yyn6,Alt.4500 m.s.n.m,Marca ALC.	4,910.00	687.40	4,222.60
007	UND.	2	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN ACEITE 160 KVA 10000 - 22900 /400 - 230 V,Dyn5 - Yyn6,Alt.4500 m.s.n.m,Marca ALC.	6,045.00	1,692.60	10,397.40
008	UND.	1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN ACEITE 200 KVA 10000 - 22900 /400 - 230 V,Dyn5 - Yyn6,Alt.4500 m.s.n.m,Marca ALC.	6,390.00	894.60	5,495.40

NOTA: Lleva 06 aisladores en B.T y Bushing laterales

SUB TOTAL NETO DOLARES AMERICANOS : \$ 87,917.80
IMPUESTOS (18%): \$ 15,826.20
TOTAL DOLARES AMERICANOS : \$ 103,743.00

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA:	60 días hábiles con la orden de compra en señal de conformidad.
FORMA DE PAGO:	50% Agelapto, 50% Con la conformidad del equipo Antes de la entrega.
LUGAR DE ENTREGA:	En sus almacenes o puesto en la agencia de transporte en Lima.
GARANTIA:	2 AÑOS.
VALIDEZ DE LA OFERTA:	10 días

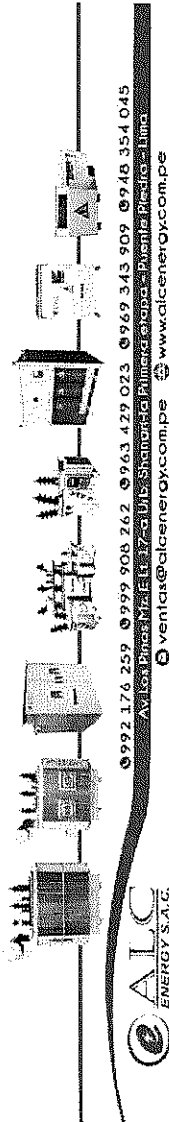
CUENTAS BANCARIAS DE ALC ENERGY S.A.C.

BCP	Cuenta Corriente BCP Soles:	191-2317194-0-99
	CCI BCP soles:	00219100231719409954
	Cuenta Corriente BCP Dólares:	191-2296842-1-32
BBVA	CCI BCP dólares:	00219100229684213255
	Cuenta Corriente BBVA Soles:	0011-0418-0100014397
	CCI BBVA soles:	011 - 418 - 000100014397 - 12
Banco de la Nación	Cuenta Corriente BBVA Dólares:	0011-0418-0100014400
	CCI BBVA dólares:	011 - 418 - 000100014400 - 14
	Cta. Corriente del BANCO DE LA NACION:	00-028-052138
		Solo para pago de Detracción

ATENTAMENTE

Ruth Rodríguez Carranza
Gerente de Ventas
ELECTRO UCAYALI S.A.C.
CEL.963429023
ventas2@alcenergy.com.pe

Ing. Hector Vera
Gerente Comercial
ALC ENERGY S.A.C.
Cel: 964058628
vera@alcenergy.com.pe



992 176 259 999 908 262 963 429 023 969 343 909 948 354 045
Av. Los Pinos N° 1513 - 1723 Urb. Shaurisa Primavera - Huancayo - Lima
ventas@alcenergy.com.pe www.alcenergy.com.pe



LIMA 03 DE FEBRERO, DEL 202315:24

COTIZACION: N° 2303005946

SEÑORES:

EMP CONCESIONARIA DE ELECT DE UCAYALI SA

R.U.C.:

20232236273

ATENCION: ARMANDO FAUSTO

Estimados Señores:
Nos complace poner a su disposición nuestra propuesta técnico-económica por los equipos siguientes materiales eléctricos solicitados:

Item Nro	Codigo	Cantidad	U.M.	Descripción	Precio De Lista Unit.	Neto Unit. Con Dcto	Neto Sin IGV
01	500202200013	805.00	PZ	CAPUCHON TERMOC. 25KV DIAM.: 12-5MM P/SEL. D/CABLE DE ENERGIA	8.22	5.34	4,301.05
				Modelo: CAP M10 12/5			
				Marca: ELCON MEGARAD			
				Disponibilidad: STOCK DISPONIBLE			
Valor Venta SI:							4,301.05
I.G.V. :							774.19
Total Cotizacion:							5,075.24

Emitir su Orden de compra a:
KAPEK INTERNACIONAL SAC - RUC: 20509654141
Domicilio fiscal: CALLAS ROSAS NRO. 314 URB. SAGRADA FAMILIA (ALT. CUADRA 20 DE AV. VENEZUELA) - BELLAVISTA - CALLAO
Realizar transferencia a cuenta corriente:

BANCO	CUENTA DOLARES	CUENTA SOLES	CCI DOLARES	CCI SOLES
BCP	193 - 1857082 - 1 - 13	193 - 1860079 - 0 - 75	002 - 193 - 001857082113 - 14	002 - 193 - 001860079075 - 14
INTERBANK	007 - 300033717 - 8	007 - 300054078 - 0	003 - 007 - 003000337178 - 25	003 - 007 - 003000540780 - 21
CONTINENTAL	0011 - 0486 - 0100101053	0011 - 0486 - 0100101053	011 - 486 - 000100101053 - 85	011 - 486 - 000100101045 - 81
SCOTIABANK	000 - 4391032	000 - 2049902	009 - 231 - 000004391032 - 22	009 - 231 - 000002049902 - 26

CONDICIONES COMERCIALES:
Precios: Expresado en SOLES

Forma de Pago: TRANSFERENCIA BANCARIA

Validez de la Oferta: 5 días hábiles

Vendedor	Usuario
MANUEL DIONICIO RAMIREZ	MANUEL DIONICIO RAMIREZ

Oficina: Calle las rosas 314 Urb. Sagrada Familia Bellavista - Callao
Teléfono: (051) 885-5725
Correo: m.dionicio@kapek.com.pe Web: www.kapekinternacional.com



DISTRIBUCION INGENIERIA Y FABRICACIONES
LLAMOCA S.A.C. RUC 20550113547

Oficina: Mza O lte 3 Urb Sta Rosa del Sauce - SJL - Lima
Planta: MZA. 8-13 LOTE. 17 PROVIV VILLAS DE OQUEENDO
(FRENTE FABRICA AII NOMOTO) - CALLAO

BBVA S.J. 0011-0128-0100023306 / CCI 011-128-000100023306-62

BBVA S.J. 0011-0128-0100023314 / CCI 011-128-000100023314-66

BCP S.J. 191-2287381-0-57 / CCI 002-191002287381057-50

BCP S.J. 191-2496498-1-59 / CCI 002-191-00249649815951

ELABORACION DE PROYECTOS ELECTRICOS Y CIVILES, VENTAS
DE MATERIALES ELÉCTRICOS EN ALTA MEDIA Y BAJA TENSION
FABRICACION DE TABLEROS ELECTRICOS, ARMADOS Y
BASTIDORES Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

COTIZACION N° 10 - 2023

EMPRESA : Empresa Concesionaria de Electricidad de Ucayali S.A.
RUC : 20232236273
ATENCION : Ing Armando Mejia
DIRECCION : Av. Circunvalación N° 300, Yarinacocha, Coronel Portillo, Ucayali.
TELEFONO :
E-MAIL :
Otra: "AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION ELECTRICA III ETAPA DEL DISTRITO UCAYALI"

VALIDEZ DE OFERTA:

TIEMPO DE ENTREGA:

LUGAR DE ENTREGA:

MONEDA:

FECHA DE COTIZACION:

GARANTIA:

FORMA DE PAGO:

2 Días Calendarios

Según cronograma, salvo previa venta

En nuestros almacenes de Lima

●Nuevo Sd (S/.)

20/02/2023

2 Años de Garantía

A TRATAR

ITEM	UNIDAD (Medida)	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MARCA	TIEMPO DE ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		ASLADORES					
		ASLADORES DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI:					
	und	ASLADORES DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI: 56-3, 25 KV, 533mm LINEA DE FLUGA	SANTANA	60 DIAS	624.00	61.25	38270.00
		ASLADORES POLIMERICOS (SEGUN TABLA DE DATOS TECNICOS)					
	und	ASLADOR POLIMERICO PARA SUSPENSION 35KV, CON HERRAJES DE F"G"	ATP ELECTRIC	90 DIAS	1794.00	57.60	103334.40
	und	ASLADOR POLIMERICO PARA SUSPENSION 35KV, CON HERRAJES DE F"G" - RT	ATP ELECTRIC	60 DIAS	646.00	57.60	37209.60
		CONDUCTOR DE AL TEMPLE BLANDO DE:					
	mts	ALAMBRE DE AMARRE ALUMINIO RECOCIDO DE 16 MM²	DIFA LLAMOCA	15 DIAS	2565.00	0.83	2128.95
		NOTA : * LAS PRUEBAS DE LA FERRETERIA ELECTRICA - GARANTIZADA					
		* PARA LOS EQUIPOS DE PROTECCION, MANIOBRA Y AISLADORES : SE ENTREGARAN					
		PROTOCOLO DE PRUEBA DE FABRICA					
		PRECIOS DE HOY, SUJETOS A VARIACION DEL MERCADO					
SUB - TOTAL							180892.95
IGV (18%)							32560.73
TOTAL							213453.68

AREA DE VENTAS Y DESPACHO

Celular: 945-081931

e-mail: difallamoca@gmail.com

LUIS FERNANDO DIAZ CHAVEZ

GERENTE GENERAL

DIFA LLAMOCA S.A.C.

Celular: 988342770 / RPM #988342770

e-mail: difallamoca@gmail.com

e-mail: gerencia@difallamoca.com



Urbanización Industrial Grimaenza
Calle Seis Mz. D Lotes 13 y 14
Teléfono : (51 1) 572-3831
Facsimil : (51 1) 572-3417
E-mail : Postmaster@bbti.com.pe

BBTI SAC	RUC: 20565747356	CALIDAD Y GARANTIA
----------	------------------	--------------------

Lima, 03 de febrero del 2023

COTIZACION: BB - 044 - 23

Señores : ELECTRO UCAYALI
R.U.C. : 20232236273
Atencion : Armando Mejia

Referencia : "AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI
Asunto : Cotización de Tableros Eléctricos Fibra de Vidrio

IT.	CT.	DESCRIPCIÓN	P. UNIT. S/	P. TOTAL S/
1	5	Tablero de distribución tipo TD1, 380/220-220V Para transformador de 25KVA, Fibra de vidrio	3,664.06	18,320.28
2	3	Tablero de distribución tipo TD1, 380/220-220V Para transformador de 37.5KVA, Fibra de vidrio	3,676.87	11,030.62
3	9	Tablero de distribución tipo TD2, 380/220-220V Para transformador de 50KVA, Fibra de vidrio	4,178.12	37,603.07
4	2	Tablero de distribución tipo TD2, 380/220-220V Para transformador de 75KVA, Fibra de vidrio	4,298.89	8,597.78
5	6	Tablero de distribución tipo TD2, 380/220-220V Para transformador de 100KVA, Fibra de vidrio	4,931.99	29,591.92
6	1	Tablero de distribución tipo TD2, 380/220-220V Para transformador de 125KVA, Fibra de vidrio	5,325.98	5,325.98
7	2	Tablero de distribución tipo TD3, 380/220-220V Para transformador de 160KVA, Fibra de vidrio	5,694.76	11,389.53
8	1	Tablero de distribución tipo TD3, 380/220-220V Para transformador de 200KVA, Fibra de vidrio	7,155.00	7,155.00
PRECIO NETO				129,014.17
I.G.V. (18%)				23,222.55
PRECIO TOTAL (SOLES)				152,236.72

CONDICIONES COMERCIALES

GARANTIA : 1 Año
EMBALAJE : Carton Corrugado y Empaque Stretch Film
TIPO DE OFERTA : Stock - Local.
TIEMPO DE ENTREGA : 30 - 35 días de aprobado los planos y/o previo deposito de adelanto
LUGAR DE ENTREGA : En nuestra planta en Lima.
FORMA DE PAGO : Adelanto del 50%. Saldo Contraentrega
VALIDEZ DE LA OFERTA : 7 días

Sin otro particular y esperando vernos favorecidos con su orden de compra, nos suscribimos
ustedes.

Atentamente,

Nestor Ormeño Aguilar
Área Técnico Comercial
Cel. 987816464



Urbanización Industrial Grimaenza
Calle Seis Mz. D Lotes 13 y 14
Teléfono : (51 1) 572-3831
Facsimil : (51 1) 572-3417
E-mail : Postmaster@bbti.com.pe

TABLERO ELÉCTRICO

Gabinete fabricado Fibra de Vidrio de 3mm de espesor, dimensiones aproximadas en base a los Anexos. Sometida a tratamiento anticorrosivo de fosfatizado por inmersión y a la aplicación de una capa de pintura anticorrosiva epóxica. El acabado será con esmalte epóxico color RAL 7032 y con excelentes características de adherencia, elasticidad, resistencia química y mecánica, adecuada para instalación en intemperie.

El Tablero se fabricará con acceso frontal mediante dos puertas con visores y llevará una chapa tipo cremora.El Sistema de barras se efectuará con platina de cobre electrolítico de 99.9% de pureza, pintados de acuerdo a normas y apoyadas en aisladores de resina, los pernos de fijación serán del tipo zincado

El Tablero se fabricará con techo inclinado de 5° y un volado de 5 cm y suministrado con 2 abrazaderas partidas para fijación a poste de madera o concreto las cuales tendrán un acabado de galvanizado en caliente, el tablero tendra grado de proteccion IP54 equipado con lo siguiente:

ITEM CANT. DESCRIPCIÓN P . UNIT. P . TOTAL

1	5	Tablero de distribución tipo TD1, 380/220-220V Para transformador de 25KVA, Fibra de vidrio	3,664.06	18,320.28
Tablero de Distribucion 800 x 800 x 250 mm.				
2		ITM 3 x 40A, Caja Moldeada, Reg. (32-40)A, 42KA@380V, ABS103C40, LS		
1		ITM 3 x 25A, Caja Moldeada, Reg. (20-25)A, 42KA@380V, ABS103C25, LS		
1		Contacto Trifásico 18 A, AC3, 220V, MC18, LS		
1		Int. Horario Digital, Res. 3 años 220V, 60HZ		
1		ITM 2 x 10A, Riel din, 6KA@400 V, BKN210C, LS		
3		Transformador de corriente, 100 / 5 A, CL 0.5		
4		Portafusible y fusible 25 A / 2 A.		
1		Interruptor unipolar y tomacorriente		
1		Lampara Incandescente 100 W, 220 V con Socket		
1		Juego de barras de Cu, principales y derivaciones		
1		Barra a tierra de Cu		
1		Barra neutro de Cu		
1		Juego de aisladores de resina		
1		Juego de abrazaderas galvanizadas		
1		Portaplanos con sus planos mecanicos y diagramas unifilares		
1		Acrílico de proteccion ante contacto con barras de Cu		
2		Cancamos de izaje		
1		Armado, conexonado y materiales menores		

SUB TOTAL ITEM(1) 3,664.06 18,320.28



Urbanización Industrial Grimaenza
Calle Seis Mz. D Lotes 13 y 14
Teléfono : (51 1) 572-3831
Facsímil : (51 1) 572-3417
E-mail : Postmaster@bbti.com.pe

Urbanización Industrial Grimaenza
Calle Seis Mz. D Lotes 13 y 14
Teléfono : (51 1) 572-3831
Facsímil : (51 1) 572-3417
E-mail : Postmaster@bbti.com.pe

2	3	Tablero de distribución tipo TD1, 380/220-220V Para transformador de 37.5KVA, Fibra de vidrio	3,676.87	11,030.62
Tablero de Distribucion 800 x 800 x 250 mm.				
2		ITM 3 x 50A, Caja Moldeada, Reg. (40-50)A, 42KA@380V, ABS103C40, LS		
1		ITM 3 x 25A, Caja Moldeada, Reg. (20-25)A, 42KA@380V, ABS103C25, LS		
1		Contacto Trifásico 18 A, AC3, 220V, MC18, LS		
1		Int. Horario Digital, Res. 3 años 220V, 60HZ		
1		ITM 2 x 10A, Riel din, 6KA@400 V, BKN210C, LS		
3		Transformador de corriente, 150 / 5 A, CL 0.5		
4		Portafusible y fusible 25 A / 2 A.		
1		Interruptor unipolar y tomacorriente		
1		Lampara Incandescente 100 W, 220 V con Socket		
1		Juego de barras de Cu, principales y derivaciones		
1		Barra a tierra de Cu		
1		Barra neutro de Cu		
1		Juego de aisladores de resina		
1		Juego de abrazaderas galvanizadas		
1		Portaplanos con sus planos mecanicos y diagramas unifilares		
1		Acrilico de proteccion ante contacto con barras de Cu		
2		Cancamos de izaje		
1		Armado, conexonado y materiales menores		

SUB TOTAL ITEM(2)

3,676.87 11,030.62

3	9	Tablero de distribución tipo TD2, 380/220-220V Para transformador de 50KVA, Fibra de vidrio	4,178.12	37,603.07
Tablero de Distribucion 900 x 1000 x 250 mm.				
3		ITM 3 x 50A, Caja Moldeada, Reg. (40-50)A, 42KA@380V, ABS103C40, LS		
1		ITM 3 x 25A, Caja Moldeada, Reg. (20-25)A, 42KA@380V, ABS103C25, LS		
1		Contacto Trifásico 18 A, AC3, 220V, MC18, LS		
1		Int. Horario Digital, Res. 3 años 220V, 60HZ		
3		ITM 2 x 10A, Riel din, 6KA@400 V, BKN210C, LS		
3		Transformador de corriente, 200 / 5 A, CL 0.5		
4		Portafusible y fusible 25 A / 2 A.		
1		Interruptor unipolar y tomacorriente		
1		Lampara Incandescente 100 W, 220 V con Socket		
1		Juego de barras de Cu, principales y derivaciones		
1		Barra a tierra de Cu		
1		Barra neutro de Cu		
1		Juego de aisladores de resina		
1		Juego de abrazaderas galvanizadas		
1		Portaplanos con sus planos mecanicos y diagramas unifilares		
1		Acrilico de proteccion ante contacto con barras de Cu		
2		Cancamos de izaje		
1		Armado, conexonado y materiales menores		

SUB TOTAL ITEM(3)

4,178.12 37,603.07



Urbanización Industrial Grimaenza
Calle Seis Mz. D Lotes 13 y 14
Teléfono : (51 1) 572-3831
Facsímil : (51 1) 572-3417
E-mail : Postmaster@bbti.com.pe

4	2	Tablero de distribución tipo TD2, 380/220-220V Para transformador de 75KVA, Fibra de vidrio	4,298.89	8,597.78
Tablero de Distribucion 900 x 1000 x 250 mm.				
3		ITM 3 x 80A, Caja Moldeada, Reg. (64-80)A, 42KA@380V, ABS103C80, LS		
1		ITM 3 x 25A, Caja Moldeada, Reg. (20-25)A, 42KA@380V, ABS103C25, LS		
1		Contacto Trifásico 18 A, AC3, 220V, MC18, LS		
1		Int. Horario Digital, Res. 3 años 220V, 60HZ		
1		ITM 2 x 10A, Riel din, 6KA@400 V, BKN210C, LS		
3		Transformador de corriente, 250 / 5 A, CL 0.5		
4		Portafusible y fusible 25 A / 2 A.		
1		Interruptor unipolar y tomacorriente		
1		Lampara Incandescente 100 W, 220 V con Socket		
1		Juego de barras de Cu, principales y derivaciones		
1		Barra a tierra de Cu		
1		Barra neutro de Cu		
1		Juego de aisladores de resina		
1		Juego de abrazaderas galvanizadas		
1		Portaplanos con sus planos mecanicos y diagramas unifilares		
1		Acrilico de proteccion ante contacto con barras de Cu		
2		Cancamos de izaje		
1		Armado, conexonado y materiales menores		

SUB TOTAL ITEM(4)

4,298.89 8,597.78

5	6	Tablero de distribución tipo TD2, 380/220-220V Para transformador de 100KVA, Fibra de vidrio	4,931.99	29,591.92
Tablero de Distribucion 900 x 1000 x 250 mm.				
4		ITM 3 x 100A, Caja Moldeada, Reg. (80-100)A, 42KA@380V, ABS103C100, LS		
1		ITM 3 x 32A, Caja Moldeada, Reg. (25.6-32)A, 42KA@380V, ABS103C32, LS		
1		Contacto Trifásico 32 A, AC3, 220V, MC32, LS		
1		Int. Horario Digital, Res. 3 años 220V, 60HZ		
1		ITM 2 x 10A, Riel din, 6KA@400 V, BKN210C, LS		
3		Transformador de corriente, 400 / 5 A, CL 0.5		
4		Portafusible y fusible 25 A / 2 A.		
1		Interruptor unipolar y tomacorriente		
1		Lampara Incandescente 100 W, 220 V con Socket		
1		Juego de barras de Cu, principales y derivaciones		
1		Barra a tierra de Cu		
1		Barra neutro de Cu		
1		Juego de aisladores de resina		
1		Juego de abrazaderas galvanizadas		
1		Portaplanos con sus planos mecanicos y diagramas unifilares		
1		Acrilico de proteccion ante contacto con barras de Cu		
2		Cancamos de izaje		
1		Armado, conexonado y materiales menores		

SUB TOTAL ITEM(5)

4,931.99 29,591.92



Urbanización Industrial Grímaneza
Calle Seis Mz. D Lotes 13 y 14
Teléfono : (51 1) 572-3831
Facsimil : (51 1) 572-3417
E-mail : Postmaster@bbti.com.pe



Urbanización Industrial Grímaneza
Calle Seis Mz. D Lotes 13 y 14
Teléfono : (51 1) 572-3831
Facsimil : (51 1) 572-3417
E-mail : Postmaster@bbti.com.pe

6	1	Tablero de distribución tipo TD2, 380/220-220V Para transformador de 125KVA, Fibra de vidrio	5,325.98	5,325.98
Tablero de Distribucion 900 x 1000 x 250 mm.				
	4	ITM 3 x 125A, Caja Moldeada, Reg. (100-125)A, 42KA@380V, ABS103C125, LS		
	1	ITM 3 x 40A, Caja Moldeada, Reg. (32-40)A, 42KA@380V, ABS103C40, LS		
	1	Contactor Trifásico 40 A, AC3, 220V, MC40, LS		
	1	Int. Horario Digital, Res. 3 años 220V, 60HZ		
	1	ITM 2 x 10A, Riel din, 6KA@400 V, BKN210C, LS		
	3	Transformador de corriente, 500 / 5 A, CL 0.5		
	4	Portafusible y fusible 25 A / 2 A.		
	1	Interruptor unipolar y tomacorriente		
	1	Lampara Incandescente 100 W, 220 V con Socket		
	1	Juego de barras de Cu, principales y derivaciones		
	1	Barra a tierra de Cu		
	1	Barra neutro de Cu		
	1	Juego de aisladores de resina		
	1	Juego de abrazaderas galvanizadas		
	1	Portaplanos con sus planos mecanicos y diagramas unifilares		
	1	Acrílico de proteccion ante contacto con barras de Cu		
	2	Cancamos de izaje		
	1	Armado, conexonado y materiales menores		
SUB TOTAL ITEM(6)			5,325.98	5,325.98
7	2	Tablero de distribución tipo TD3, 380/220-220V Para transformador de 160KVA, Fibra de vidrio	5,694.76	11,389.53
Tablero de Distribucion 900 x 1000 x 250 mm.				
	4	ITM 3 x 160A, Caja Moldeada, Reg. (128-160)A, 42KA@380V, ABS203C160, LS		
	1	ITM 3 x 50A, Caja Moldeada, Reg. (40-50)A, 42KA@380V, ABS103C40, LS		
	1	Contactor Trifásico 40 A, AC3, 220V, MC40, LS		
	1	Int. Horario Digital, Res. 3 años 220V, 60HZ		
	1	ITM 2 x 10A, Riel din, 6KA@400 V, BKN210C, LS		
	3	Transformador de corriente, 600 / 5 A, CL 0.5		
	4	Portafusible y fusible 25 A / 2 A.		
	1	Interruptor unipolar y tomacorriente		
	1	Lampara Incandescente 100 W, 220 V con Socket		
	1	Juego de barras de Cu, principales y derivaciones		
	1	Barra a tierra de Cu		
	1	Barra neutro de Cu		
	1	Juego de aisladores de resina		
	1	Juego de abrazaderas galvanizadas		
	1	Portaplanos con sus planos mecanicos y diagramas unifilares		
	1	Acrílico de proteccion ante contacto con barras de Cu		
	2	Cancamos de izaje		
	1	Armado, conexonado y materiales menores		
SUB TOTAL ITEM(7)			5,694.76	11,389.53

8	1	Tablero de distribución tipo TD3, 380/220-220V Para transformador de 200KVA, Fibra de vidrio	7,155.00	7,155.00
Tablero de Distribucion 900 x 1000 x 250 mm.				
	4	ITM 3 x 250A, Caja Moldeada, Reg. (200-250)A, 42KA@380V, ABS203C250, LS		
	1	ITM 3 x 63A, Caja Moldeada, Reg. (50.4-63)A, 25KA@380V, ABS103C63, LS		
	1	Contactor Trifásico 50 A, AC3, 220V, MC50, LS		
	1	Int. Horario Digital, Res. 3 años 220V, 60HZ		
	1	ITM 2 x 10A, Riel din, 6KA@400 V, BKN210C, LS		
	3	Transformador de corriente, 800 / 5 A, CL 0.5		
	4	Portafusible y fusible 25 A / 2 A.		
	1	Interruptor unipolar y tomacorriente		
	1	Lampara Incandescente 100 W, 220 V con Socket		
	1	Juego de barras de Cu, principales y derivaciones		
	1	Barra a tierra de Cu		
	1	Barra neutro de Cu		
	1	Juego de aisladores de resina		
	1	Juego de abrazaderas galvanizadas		
	1	Portaplanos con sus planos mecanicos y diagramas unifilares		
	1	Acrílico de proteccion ante contacto con barras de Cu		
	2	Cancamos de izaje		
	1	Armado, conexonado y materiales menores		
SUB TOTAL ITEM(8)			7,155.00	7,155.00

Lima, 15 de febrero del 2023.

Señores: ELECTRO UCAYALI.
Atención: Sr. Armando Mejía ruiz.
Referencia: "Ampliacion de redes de distribución eléctrica III etapa del distrito de Campoverde - provincia de Coronel Portillo - departamento de Ucayali"// Cotizacion Barbotantes en fibra de vidrio

Estimados Señores, en atención a su amable solicitud, nos es grato cotizarle los siguientes articulos:

✓ Solución Coselsa:

CUADRO DE RESUMEN				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	P.Unit S/.	P.Total S/.
01	TABLERO DE DISTRIBUCION 25-37.5 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V	08	3,858.15	30,865.17
02	TABLERO DE DISTRIBUCION 50 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V	09	3,995.62	35,960.62
03	TABLERO DE DISTRIBUCION 75 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V	02	3,937.17	7,874.33
04	TABLERO DE DISTRIBUCION 100 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V	06	4,924.57	29,547.40
05	TABLERO DE DISTRIBUCION 125 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V	01	4,610.56	4,610.56
06	TABLERO DE DISTRIBUCION 160 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V	02	4,604.52	9,209.04
07	TABLERO DE DISTRIBUCION 200 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V	01	4,761.05	4,761.05
SUBTOTAL PRESUPUESTO EN SOLES (SIN IGV) :			S/.	122,828.18

Notas:

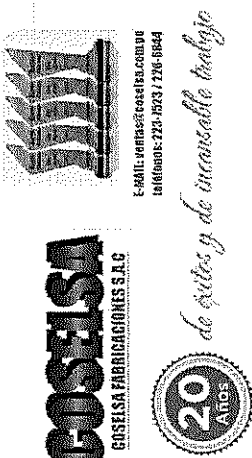
- Se incluye la entrega de un Dossier de Calidad original, copia y digital (Planos As Built, Protocolos de prueba y copia de catálogos técnicos de los equipos más importantes).
- No se incluye en la presente cotización, el montaje, programación ni la instalación de los tableros.
- No se incluye en la presente cotización costo de embarque y transporte.
- Cualquier equipo o servicio que sea requerido por el cliente y que no se indique en la presente proforma será materia de un presupuesto adicional.
- Los tableros son de fabricación nacional y con grado de proteccion IP54.
- El ítem 04, 100 KVA contempla el uso de barras principales y neutro de 10x30mm para adecuacion dei transformador de 400/5.
- No se incluye tablero portamedidores por no figurar en el metrado ni tablas de datos técnicos (excel) enviados.
- Se realizarán las siguientes pruebas de fabricación:
 - Pruebas individuales de funcionamiento de los equipos que integran el tablero.
 - Inspección general.
 - Revisión de cableado.

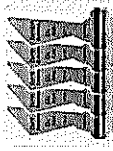
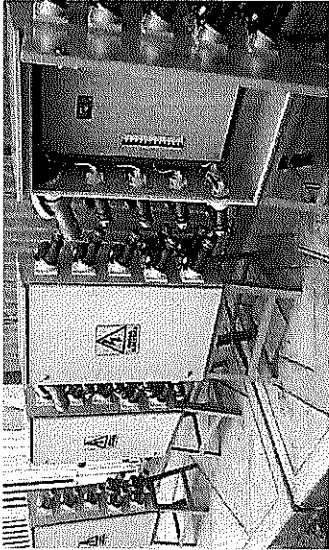
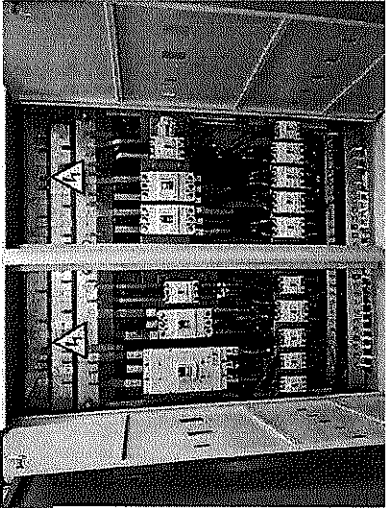
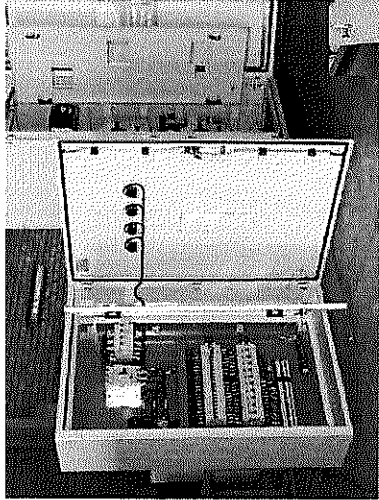
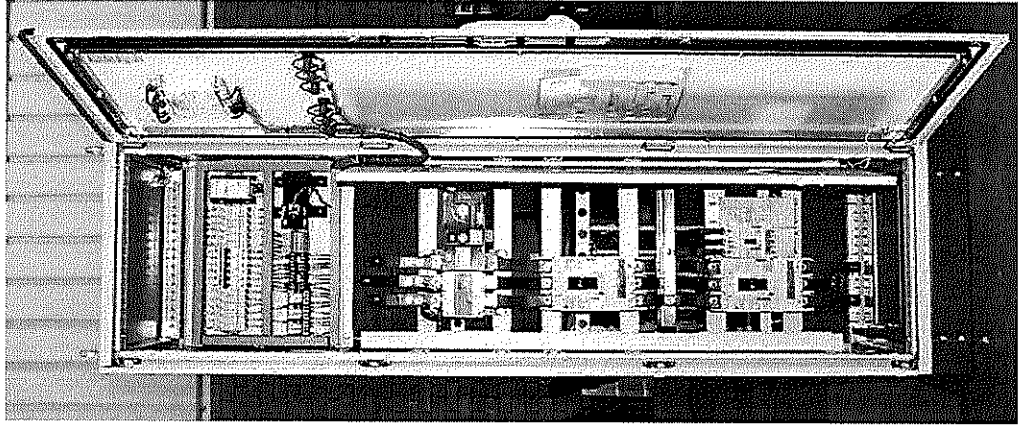
- Pruebas funcionales.
- Pruebas de aislamiento eléctrico.

Condiciones Comerciales:

1. Precios : Expresados en soles, no incluye IGV.
2. Forma de pago : 50% de adelanto con la OC, saldo contraentrega.
3. Plazo de entrega : 40 días hábiles contados a partir de recibir la orden de compra y la aprobación de planos.
4. Garantía : 01 años en condiciones normales de funcionamiento.
5. Lugar de entrega : En nuestra planta de producción (Chorrillos).
6. Embalaje : Cartón y plastificado.
7. Validez de la Oferta : 15 Días.

COSELSA FABRICACIONES SAC		
RUC	20601761301	
CUENTAS CORRIENTES		
BANCO	N° DE CUENTA	MONEDA
CONTINENTAL	152-0100084446-62	NUEVOS SOLES
CONTINENTAL	152-0100084454-66	DOLARES AMERICANOS





COSELSA
COSELSA FABRICACIONES S.A.C.

E-MAIL: ventas@coselsa.com.pe
TELÉFONO: 725-8924 / 725-964



de años y de incansable trabajo

PROPUESTA TECNICA

TABLERO DE DISTRIBUCION 25-37.5 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V				
ITEM 01	CANT.	DETALLE	MODELO	MARCA
EQUIPAMIENTO :				
04		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.7-1In, 3x25A 25kA ,380V	3K160025	SIGMA
01		CONTACTOR 18A-AC3 BOB. 220V 50/60HZ	SK118	STECK
03		TRANSF. CTE BARRA PASANTE 200/5A 30X10mm, clase 0.5, 5VA	S30	SIGMA
01		INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL AHC15D 100-250V (20 PROGRAM.)	AHC15D	ALION
01		INTERRUPTOR SDZ62 2X16 CURVA C 10kA/230V	SDZ	STECK
02		INTERRUPTOR SDZ62 1X16 CURVA C 10kA/230V	SDZ	STECK
04		Base porta fusible modular + Fusible de 2A .	RT18-32	OWEN
11		Aisladores de resina epóxica.	CI 1750	STRONGER
01		Caja rectangular para toma + Placa con dado interruptor y dado tornacorrente con punto de tierra	-	-
01		Lámpara incandescente 100W ,220V + Socket		
05		Prensa Estopa.	PG-63	
MATERIALES Y ACCESORIOS :				
01		Mica de Proteccion (Acrílico).		
01		Rotulación + Placa de características		
01		Cables de conexión . C.Control + C.Fuerza.		
01		Barra Fase - 5x30mm		
01		Barra de Derivacion SP y AP - 3x20 y 3x15mm		
01		Barra tierra - 3x25mm.		
01		Barra neutro - 5x30mm.		
01		Pernos de fijación. (Acero inoxidable)		
GABINETE -POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO / IP 54 / Color: RAL 7032 / Marca: COSELSA.				
01		Dimensiones aprox : 900 x1000 x 250 mm (Alto x Ancho x Prof.)		
01		Juego de Abrazaderas de Montaje		
01		Bandeja porta equipos y Soportería en acabado de F°G° y/o Pintado		

TABLERO DE DISTRIBUCION 50 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V				
ITEM 02	CANT.	DETALLE	MODELO	MARCA
EQUIPAMIENTO.:				
03		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.7-1In, 3x50A 25kA,380V	3K160060	SIGMA
01		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.7-1In, 3x63A 25kA,380V	3K160063	SIGMA
01		CONTACTOR 18A-A C3 BOB. 220V 50/60HZ	SK118	STECK
03		TRANSF.CTE.BARRA PASANTE 200/5A 30X10mm, clase 0.5, 5VA	192T2320	SOCOMEK
01		INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL AHC15D 100-250V (20 PROGRAM.)	AHC15D	ALION
01		INTERRUPTOR SDZ62 2X16 CURVA C 10KA/230V	SDZ	STECK
02		INTERRUPTOR SDZ62 1X16 CURVA C 10KA/230V	SDZ	STECK
04		Base porta fusible modular + Fusible de 2A .	RT18-32	OWEN
11		Aisladores de resina epóxica.	CI 1750	STRONGER
01		Caja rectangular para toma + Placa con dado interruptor y dado tomacorriente con punto de tierra	-	-
01		Lámpara incandescente 100W 220V + Socket	-	-
05		Prensa Estopa.	PG-63	-
MATERIALES Y ACCESORIOS.:				
01		Mica de Protección (Acrílico).		
01		Rotulación + Placa de características		
01		Cables de conexión . C.Control + C.Fuerza.		
01		Barra Fase - 5x30mm		
01		Barra de Derivacion SP y AP - 3x20 y 3x15mm		
01		Barra tierra - 3x25mm.		
01		Barra neutro - 5x30mm.		
01		Pernos de fijación. (Acero inoxidable)		
GABINETE :POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO / IP 54 / Color: RAL 7032 / Marca: COSELSA.				
01		Dimensiones aprox : 900 x1000 x 250 mm (Alto x Ancho x Prof.)		
01		Juego de Abrazaderas de Montaje		
01		Bandeja porta equipos y Soportería en acabado de F°G° y/o Pintado		

ITEM 03	TABLERO DE DISTRIBUCION 75 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V			
CANT.	DETALLE	MODELO	MARCA	
EQUIPAMIENTO :				
03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.7-1In, 3x80A 25kA, 380V	3K160080	SIGMA	
01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.7-1In, 3x63A 25kA, 380V	3K160063	SIGMA	
01	CONTACTOR 18A-AC3 BOB. 220V 50/60HZ	SK118	STECK	
03	TRANSF.CTE.BARRA PASANTE 250/5A 30X10mm, clase 0.5, 5VA	192T2325	SOCOMEC	
01	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL AHC15D 100-250V (20 PROGRAM.)	AHC15D	ALION	
01	INTERRUPTOR SDZ62 2X16 CURVA C 10kA/230V	SDZ	STECK	
02	INTERRUPTOR SDZ62 1X16 CURVA C 10kA/230V	SDZ	STECK	
04	Base porta fusible modular + Fusible de 2A .	RT18-32	OWEN	
11	Aisladores de resina epóxica.	CI 1750	STRONGER	
01	Caja rectangular para toma + Placa con dado interruptor y dado tomacorriente con punto de tierra	-		
01	Lámpara incandescente 100W 220V + Socket	-		
05	Prensa Estopa.	PG-63	-	
MATERIALES Y ACCESORIOS :				
01	Mica de Protección (Acrílico).			
01	Rotulación + Placa de características			
01	Cables de conexión . C.Control + C.Fuerza.			
01	Barra Fase - 5x30mm			
01	Barra de Derivacion SP y AP - 3x20 y 3x15mm			
01	Barra tierra - 3x25mm.			
01	Barra neutro - 5x30mm.			
01	Pernos de fijación. (Acero inoxidable)			
GABINETE :POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO / IP 54 / Color: RAL 7032 / Marca: COSELSA.				
01	Dimensiones aprox : 900 x1000 x 250 mm (Alto x Ancho x Prof.)			
01	Juego de Abrazaderas de Montaje			
01	Bandeja porta equipos y Soportería en acabado de F°G° y/o Pintado			

COTIZACIÓN

TABLERO DE DISTRIBUCION 100 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V				
ITEM 04	CANT.	DETALLE	MODELO	MARCA
EQUIPAMIENTO :				
04		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.8-1In, 3x100A 25kA,380V	NM8-125	CHINT
01		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.7-1In, 3x63A 25kA,380V	3K160063	SIGMA
01		CONTACTOR 25A/AC3 SK125 1NA BOB. 220V 50/60HZ	SK125A10M	STECK
03		TRANSF.CTE.BARRA PASANTE 400/5A 30X10mm, clase 0.5, 3.75VA	TU30	SACI
01		INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL AHC15D 100-250V (20 PROGRAM.)	AHC15D	ALION
01		INTERRUPTOR SDZ62 2X16 CURVA C 10kA/230V	SDZ	STECK
02		INTERRUPTOR SDZ62 1X16 CURVA C 10kA/230V	SDZ	STECK
04		Base porta fusible modular + Fusible de 2A .	RT18-32	OWEN
11		Aisladores de resina epóxica.	CI 1/1000	STRONGER
01		Caja rectangular para toma + Placa con dado interruptor y dado tomacorriente con punto de tierra	-	-
01		Lámpara incandescente 100W 220V + Socket	-	-
05		Prensa Estopa.	PG-63	-
MATERIALES Y ACCESORIOS :				
01		Mica de Protección (Acrílico).		
01		Rotulación + Placa de características		
01		Cables de conexión . C.Control + C.Fuerza.		
01		Barra Fase - 10x30mm		
01		Barra de Derivación SP y AP - 3x20mm y 3x15mm		
01		Barra tierra - 3x25mm.		
01		Barra neutro - 10x30mm.		
01		Pernos de fijación. (Acero inoxidable)		
GABINETE :POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO / IP 54 / Color: RAL 7032 / Marca: COSELSA.				
01		Dimensiones aprox : 900 x1000 x 250 mm (Alto x Ancho x Prof.)		
01		Juego de Abrazaderas de Montaje		
01		Bandeja porta equipos y Soportería en acabado de F°G° y/o Pintado		

COTIZACIÓN

TABLERO DE DISTRIBUCION 125 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V			
ITEM 05			
CANT.	DETALLE	MODELO	MARCA
EQUIPAMIENTO :			
04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.7-1In, 3x160A 25kA,380V	3K160160	SIGMA
01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.7-1In, 3x63A 25kA,380V	3K160063	SIGMA
01	CONTACTOR 40A-AC3 BOB. 220V 50/60HZ	SK140	STECK
03	TRANSF.CTE.BARRA PASANTE 600/5A 60X10mm, clase 0.5, 15VA	RISHXMER 86/60	RISHABH
01	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL AHC15D 100-250V (20 PROGRAM.)	AHC15D	ALION
01	INTERRUPTOR SDZ62 2X16 CURVA C 10kA/230V	SDZ	STECK
02	INTERRUPTOR SDZ62 1X16 CURVA C 10kA/230V	SDZ	STECK
04	Base porta fusible modular + Fusible de 2A .	RT18-32	OWEN
11	Aisladores de resina epóxica.	CI 1/1000	STRONGER
01	Caja rectangular para toma + Placa con dado interruptor y dado tomacorriente con punto de tierra	-	
01	Lámpara incandescente 100W, 220V + Socket		
05	Prensa Estopa.	PG-63	-
MATERIALES Y ACCESORIOS :			
01	Mica de Proteccion (Acrílico).		
01	Rotulación + Placa de características		
01	Cables de conexión . C.Control + C.Fuerza.		
01	Barra Fase - 5x60mm		
01	Barra de Derivacion SP y AP - 3x20mm y 3x15mm		
01	Barra tierra - 3x25mm.		
01	Barra neutro - 5x60mm.		
01	Pernos de fijación. (Acero inoxidable)		
GABINETE :POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO / IP 54 / Color: RAL 7032 / Marca: COSIELSA.			
01	Dimensiones aprox : 900 x1000 x 250 mm (Alto x Ancho x Prof.)		
01	Juego de Abrazaderas de Montaje		
01	Bandeja porta equipos y Soportería en acabado de F°G° y/o Pintado		

TABLERO DE DISTRIBUCION 160 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V			
ITEM 06	DETALLE		MARCA
CANT.	MODELO		
EQUIPAMIENTO.:			
04	3K160160	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.7-1In, 3x160A 25kA,380V	SIGMA
01	3K160063	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.7-1In, 3x63A 25kA,380V	SIGMA
01	SK140	CONTACTOR 40A-AC3 BOB. 220V 50/60HZ	STECK
03	RISHXMER 86/60	TRANSF.CTE.BARRA PASANTE 600/5A 60X10mm, clase 0.5, 15VA	RISHABH
01	AHC15D	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL AHC15D 100-250V (20 PROGRAM.)	ALION
01	SDZ	INTERRUPTOR SDZ62 2X16 CURVA C 10kA/230V	STECK
02	SDZ	INTERRUPTOR SDZ62 1X16 CURVA C 10kA/230V	STECK
04	RT18-32	Base porta fusible modular + Fusible de 2A .	OWEN
11	CI 1/1000	Aisladores de resina epóxica.	STRONGER
01	-	Caja rectangular para toma + Placa con dado interruptor y dado tomacorriente con punto de tierra	
01		Lámpara incandescente 100W ,220V + Socket	
05	PG-63	Prensa Estopa.	-
MATERIALES Y ACCESORIOS.:			
01		Mica de Proteccion (Acrílico).	
01		Rotulación + Placa de características	
01		Cables de conexión . C.Control + C.Fuerza.	
01		Barra Fase - 5x60mm	
01		Barra de Derivacion SP y AP - 3x20mm y 3x15mm	
01		Barra tierra - 3x25mm.	
01		Barra neutro - 5x60mm.	
01		Pernos de fijación. (Acero inoxidable)	
GABINETE :POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO / IP 54 / Color: RAL 7032 / Marca: COSELSA.			
01		Dimensiones aprox : 900 x1000 x 250 mm (Alto x Ancho x Prof.)	
01		Juego de Abrazaderas de Montaje	
01		Bandeja porta equipos y Soportería en acabado de F°G° y/o Pintado	

TABLERO DE DISTRIBUCION 200 KVA RESINA SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V				
ITEM 07	CANT.	DETALLE	MODELO	MARCA
EQUIPAMIENTO :				
04		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.8-1In, 3x250A 25kA,380V	3K250250	SIGMA
01		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Reg 0.7-1In, 3x63A 25kA,380V	3K160063	SIGMA
01		CONTACTOR 50A-A C3 BOB. 220V 50/60HZ	SK150	STECK
03		TRANSF.CTE.BARRA PASANTE 750/5A 60X10mm, clase 0.5, 15VA	RISHMER 86/60	RISHABH
01		INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL AHC15D 100-250V (20 PROGRAM.)	AHC15D	ALION
01		INTERRUPTOR SDZ62 2X16 CURVA C 10kA/230V	SDZ	STECK
02		INTERRUPTOR SDZ62 1X16 CURVA C 10kA/230V	SDZ	STECK
04		Base porta fusible modular + Fusible de 2A .	RT18-32	OWEN
11		Aisladores de resina epóxica.	CI 1/1000	STRONGER
01		Caja rectangular para toma + Placa con dado interruptor y dado tomacorriente con punto de tierra	-	
01		Lámpara incandescente 100W ,220V + Socket		
05		Prensa Estopa.	PG-63	-
MATERIALES Y ACCESORIOS :				
01		Mica de Proteccion (Acrílico).		
01		Rotulación + Placa de características		
01		Cables de conexión . C.Control + C.Fuerza.		
01		Barra Fase - 5x60mm		
01		Barra de Derivacion SP y AP - 3x20mm y 3x15mm		
01		Barra tierra - 3x25mm.		
01		Barra neutro - 5x60mm.		
01		Pernos de fijación. (Acero inoxidable)		
GABINETE :POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO / IP 54 / Color: RAL 7032 / Marca: COSELSA.				
01		Dimensiones aprox : 900 x1000 x 250 mm (Alto x Ancho x Prof.)		
01		Juego de Abrazaderas de Montaje		
01		Bandeja porta equipos y Soportería en acabado de F°G° y/o Pintado		

Santiago de Cali, Febrero 06 de 2022

COT-167E-23

Señor
Ing. Armando Mejia
Supervisor de Proyectos

ELECTROUCAVALI
Lima - Perú

Asunto: Solicitud de cotización Obra ELECTROUCAVALI

Reciban un cordial saludo:

Nos complace presentar la Oferta Comercial correspondiente al suministro de luminarias de nuestra fabricación en término Lima, Callao

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	V/R UNIT.	V/R TOTAL
1	1089	OMEGA I PLUS 64 LEDS VO, 55W +/-5%, 120-277V, DRIVER XITANIUM CERTADRIIVE 57W, Dimerizable1-10V, CLASE ELÉCTRICA I, SPD 10KV 10 KA, TEMPERATURA DE COLOR 4000K. CON BASE DE 7P Y SHORTING CAP. SEGÚN FICHA HOMOLOGADA DEL MINISTERIO MARCA ROY ALPHA. COLOMBIA.	US\$ 105.00	US \$ 114,345.00
		VALOR VENTA USD		US \$ 114,345.00
		IGV 18%		US \$ 20,582.10
		PRECIO DE VENTA USD		US \$ 134,927.10

CUADRO DE PESO VOLUMEN:

DESCRIPCIÓN	PESO BRUTO x CAJA (kg)	VOLUMEN x CAJA (L x A x H) (m³)
Omega I (1 luminarias x Caja)	6.5 Kg	0.60 x 0.25 x 0.15

CONDICIONES COMERCIALES:

PRECIOS:

Son netos y están dados en dólares americanos en término Entrega Lima, Callao

VALIDEZ DE LA OFERTA:

30 días.

FORMA DE PAGO:

A Tratar contraentrega en Lima.

TIEMPO DE ENTREGA:
GARANTÍAS:

90 - 150 días Almacenes en Lima, Confirmación con Orden.
Luminarias LED: Garantizamos contra defectos de fabricación todas las partes no eléctricas de las luminarias por un período de (10) años siempre y cuando todas las partes mecánicas de las luminarias sean operadas normalmente, y los elementos eléctricos con los cuales están equipadas las mismas, se hayan conectado según los parámetros nominales, y las variaciones de voltaje en condiciones normales no excedan de +/- 10% para luminarias led.

Atentamente,

Ing. José Fernando Mendoza A.
Gerente de Ventas Internacionales

Riki Barrios Rivera
Director Comercial Perú y Bolivia

ATENCION: Ing. Armando Mejia

RUC: 20232236273

RAZON SOCIAL : EMP CONCESIONARIA DE ELECT DE UCAYALI SA / DISTRITO CAMPO VERDE

CELULAR: COT. N° 000256 / 0002 - 2023

REFERENCIA: TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO EN ACEITE - BOBINADO COBRE

Item	Descripción del producto		P. Unitario	Cant.	Valor Total
1	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO EN ACEITE 25 KVA 3 Ø 10.0-22.9KV / 0.40-0.231KV, 60HZ , Dyn5-Dd6 4500 msnm BUSHING LATERAL		S/ 11,560.00	5	S/ 57,800.00
-	NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN				
-	MARCA				
-	PROCEDENCIA				
-	MODELO				
-	NUMERO DE FASES				
-	FRECUENCIA NOMINAL				
-	POTENCIA NOMINAL ONAN				
-	TENSION NOMINAL PRIMARIA				
-	REGULACION EN EL LADO PRIMARIO				
-	TENSION NOMINAL SECUNDARIA SIN CARGA				
-	TENSION NOMINAL SECUNDARIA CON CARGA				
-	GRUPO DE CONEXIÓN				
-	TIPO DE ENFRIAMIENTO				
-	ALTURA DE OPERACIÓN				
-	CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO				
-	Nº BORNES PRIMARIO				
-	Nº BORNES SECUNDARIO				
-	ENFRIAMIENTO				
-	ACEITE DIELECTRICO(LIBRE DE MINERAL(LIBRE DE PCB)				
-	TIPO DE ACEITE				
-	NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO)				
-	NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO)				
-	BIL EXTERNO				
-	CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS				
-	TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA				
-	TIPO DE MONTAJE				
-	SERVICIO				
-	VENTILACION				
-	COLOR PINTURA				
-	ACCESORIOS				
-	03 AISLADOR DE MT 04 CAMPANAS 30KV/250A				
-	06 AISLADOR DE BT 1KV/250A				
-	01 CONMUTADOR PARA CAMBIO DE NIVEL DETENSION Y 02 REGULACION DE TAPS EN VACIO				
-	01 TAPON DE LLENADO				
-	02 OREJAS DE IZAJE				
-	01 PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR				
-	01 INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE				
-	01 POZO TERMOMETRICO				
-	01 VALVULA DE VACIADO DE ACEITE				
-	02 BORNES DE CONEXIÓN PARA PUESTA A TIERRA				

2	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO EN ACEITE 37.5 KVA 3 Ø 10.0-22.9KV / 0.40-0.231/0.231KV , 60HZ , Dyn5-Dd6 4500 msnm BUSHING LATERAL	S/ 13,160.00	3	S/ 39,480.00
-	NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN			
-	MARCA			
-	PROCEDENCIA			
-	MODELO			
-	NUMERO DE FASES			
-	FRECUENCIA NOMINAL			
-	POTENCIA NOMINAL ONAN			
-	TENSION NOMINAL PRIMARIA			
-	REGULACION EN EL LADO PRIMARIO			
-	TENSION NOMINAL SECUNDARIA SIN CARGA			
-	TENSION NOMINAL SECUNDARIA CON CARGA			
-	GRUPO DE CONEXIÓN			
-	TIPO DE ENFRIAMIENTO			
-	ALTURA DE OPERACIÓN			
-	CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO			
-	Nº BORNES PRIMARIO			
-	Nº BORNES SECUNDARIO			
-	ENFRIAMIENTO			
-	TIPO DE ACEITE			
-	NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO)			
-	NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO)			
-	BIL EXTERNO			
-	CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS			
-	TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA			
-	TIPO DE MONTAJE			
-	SERVICIO			
-	VENTILACION			
-	COLOR PINTURA			
-	ACCESORIOS			
-	03 AISLADOR DE MT 04 CAMPANAS 30KV/250A			
-	06 AISLADOR DE BT 1KV/250A			
-	01 CONMUTADOR PARA CAMBIO DE TENSION EN VACIO			
-	01 TAPON DE LLENADO			
-	02 OREJAS DE IZAJE			
-	01 PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR			
-	01 INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE			
-	01 POZO TERMOMETRICO			
-	01 VALVULA DE VACIADO DE ACEITE			
-	02 BORNES DE CONEXIÓN PARA PUESTA A TIERRA			
-	PRUEBAS			
-	Medición de la Resistencia de Aislamiento			
-	Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos			
-	Medición de la Relación de Transformación			
-	Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la corriente en vacío			
-	Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito			
-	Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión			
-	Ensayo de Tension Inducida			
-	Ensayo de Tension Aplicada			
-	DOCUMENTOS A ENTREGAR			
-	PROTOCOLOS DE PRUEBA			
-	DOSSIER DE CALIDAD			
-	CERTIFICADO DE GARANTIA			



DC ELECTRO

Empresa 100% Peruana

RUC:20609570131
Diseño , fabricacion y venta de tableros,
celdas y subestaciones electricas

3	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO EN ACEITE 50 KVA 3 Ø 10.0-22.9KV / 0.40-0.231/0.231KV , 60HZ , Dyn5-Dd6 4500 msnm BUSHING LATERAL	S/ 14,600.00	9	S/ 131,400.00
-	NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN	IEC 60076-1/INTIEC 370.002		
-	MARCA	DC ELECTRO		
-	PROCEDENCIA	PERÚ		
-	MODELO	TDT30		
-	NUMERO DE FASES	3 Ø		
-	FRECUENCIA NOMINAL	60 HZ		
-	POTENCIA NOMINAL ONAN	50 KVA		
-	TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA	10.0-22.9 KV		
-	REGULACION EN EL LADO PRIMARIO	(+ 2x2.5%)para ambas tensiones		
-	TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA SIN CARGA	0.40-0.23/0.23KV		
-	TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA CON CARGA	0.38-0.22/0.22KV		
-	GRUPO DE CONEXIÓN	Dyn5-Dd6		
-	TIPO DE ENFRIAMIENTO	ONAN		
-	ALTURA DE OPERACIÓN	4 500 msnm		
-	CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO	Ao		
-	Nº BORNES PRIMARIO	3		
-	Nº BORNES SECUNDARIO	6		
-	ENFRIAMIENTO	ACEITE DIELECTRICO(LIBRE DE MINERAL(LIBRE DE PCB)		
-	TIPO DE ACEITE	24/50/125 KV		
-	NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO)	1.1/3/- KV		
-	NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO)	170 KV		
-	BIL EXTERNO	COBRE		
-	CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS	40°C		
-	TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA	EXTERIOR		
-	TIPO DE MONTAJE	CONTINUO		
-	SERVICIO	NATURAL		
-	VENTILACION	RAL 7035		
-	COLOR PINTURA			
-	ACCESORIOS			
-	03 AISLADOR DE MT 04 CAMPANAS 30KV/250A			
-	06 AISLADOR DE BT 1KV/250A			
-	01 CONMUTADOR PARA CAMBIO DE TENSION EN VACIO			
-	01 TAPON DE LLENADO			
-	02 OREJAS DE IZAJE			
-	01 PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR			
-	01 INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE			
-	01 POZO TERMOMETRICO			
-	01 VALVULA DE VACIADO DE ACEITE			
-	02 BORNES DE CONEXIÓN PARA PUESTA A TIERRA			
-	PRUEBAS			
-	Medición de la Resistencia de Aislamiento			
-	Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos			
-	Medición de la Relación de Transformación			
-	Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la corriente en vacío			
-	Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión			
-	Ensayo de Tension Inducida			
-	Ensayo de Tension Aplicada			
-	DOCUMENTOS A ENTREGAR			
-	PROTOCOLOS DE PRUEBA			
-	DOSSIER DE CALIDAD			
-	CERTIFICADO DE GARANTIA			

MZA. 91A LOTE. 11 URB. RAUL PORRAS BARRENECHEA
(PARADERO MERINO REYNA) (LIMA - LIMA - CARABAYLLO)

DC ELECTROMAX SAC

Telefono: 950 042 760 // 928 753 187
Email:admidcelectro@gmail.com



DC ELECTRO

Empresa 100% Peruana

RUC:20609570131
Diseño , fabricacion y venta de tableros,
celdas y subestaciones electricas

4	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO EN ACEITE 75 KVA 3 Ø 10.0-22.9KV / 0.40-0.231/0.231KV , 60HZ , Dyn5-Dd6 4500 msnm BUSHING LATERAL	S/ 15,560.00	2	S/ 31,120.00
-	NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN	IEC 60076-1/INTIEC 370.002		
-	MARCA	DC ELECTRO		
-	PROCEDENCIA	PERÚ		
-	MODELO	TDT30		
-	NUMERO DE FASES	3 Ø		
-	FRECUENCIA NOMINAL	60 HZ		
-	POTENCIA NOMINAL ONAN	75 KVA		
-	TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA	10.0-22.9 KV		
-	REGULACION EN EL LADO PRIMARIO	(+ 2x2.5%)para ambas tensiones		
-	TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA SIN CARGA	0.40-0.23/0.23KV		
-	TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA CON CARGA	0.38-0.22/0.22KV		
-	GRUPO DE CONEXIÓN	Dyn5-Dd6		
-	TIPO DE ENFRIAMIENTO	ONAN		
-	ALTURA DE OPERACIÓN	4 500 msnm		
-	CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO	Ao		
-	Nº BORNES PRIMARIO	3		
-	Nº BORNES SECUNDARIO	6		
-	ENFRIAMIENTO	ACEITE DIELECTRICO(LIBRE DE MINERAL(LIBRE DE PCB)		
-	TIPO DE ACEITE	24/50/125 KV		
-	NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO)	1.1/3/- KV		
-	NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO)	170 KV		
-	BIL EXTERNO	COBRE		
-	CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS	40°C		
-	TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA	EXTERIOR		
-	TIPO DE MONTAJE	CONTINUO		
-	SERVICIO	NATURAL		
-	VENTILACION	RAL 7035		
-	COLOR PINTURA			
-	ACCESORIOS			
-	03 AISLADOR DE MT 04 CAMPANAS 30KV/250A			
-	06 AISLADOR DE BT 1KV/250A			
-	01 CONMUTADOR PARA CAMBIO DE TENSION EN VACIO			
-	01 TAPON DE LLENADO			
-	02 OREJAS DE IZAJE			
-	01 PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR			
-	01 INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE			
-	01 POZO TERMOMETRICO			
-	01 VALVULA DE VACIADO DE ACEITE			
-	02 BORNES DE CONEXIÓN PARA PUESTA A TIERRA			
-	PRUEBAS			
-	Medición de la Resistencia de Aislamiento			
-	Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos			
-	Medición de la Relación de Transformación			
-	Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la corriente en vacío			
-	Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión			
-	Ensayo de Tension Inducida			
-	Ensayo de Tension Aplicada			
-	DOCUMENTOS A ENTREGAR			
-	PROTOCOLOS DE PRUEBA			
-	DOSSIER DE CALIDAD			
-	CERTIFICADO DE GARANTIA			

MZA. 91A LOTE. 11 URB. RAUL PORRAS BARRENECHEA
(PARADERO MERINO REYNA) (LIMA - LIMA - CARABAYLLO)

DC ELECTROMAX SAC

Telefono: 950 042 760 // 928 753 187
Email:admidcelectro@gmail.com



DC ELECTRO

Empresa 100% Peruana

RUC:20609570131
Diseño , fabricacion y venta de tableros,
celdas y subestaciones electricas

5	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO EN ACEITE 100 KVA 3 Ø 10.0-22.9KV / 0.40-0.231/0.231KV , 60HZ , Dyn5-Dd6 4500 msnm BUSHING LATERAL	S/ 17,160.00	6	S/ 102,960.00
-	IEC 60076-1/INTIEC 370.002			
-	DC ELECTRO			
-	PERÚ			
-	PROCEDENCIA			
-	MODELO			
-	NUMERO DE FASES			
-	FRECUENCIA NOMINAL			
-	POTENCIA NOMINAL ONAN			
-	TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA			
-	REGULACION EN EL LADO PRIMARIO			
-	TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA SIN CARGA			
-	TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA CON CARGA			
-	GRUPO DE CONEXIÓN			
-	TIPO DE ENFRIAMIENTO			
-	ALTURA DE OPERACIÓN			
-	CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO			
-	Nº BORNES PRIMARIO			
-	Nº BORNES SECUNDARIO			
-	ENFRIAMIENTO			
-	TIPO DE ACEITE			
-	NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO)			
-	NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO)			
-	BIL EXTERNO			
-	CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS			
-	TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA			
-	TIPO DE MONTAJE			
-	SERVICIO			
-	VENTILACION			
-	COLOR PINTURA			
-	ACCESORIOS			
-	03 AISLADOR DE MT 04 CAMPANAS 30KV/250A			
-	06 AISLADOR DE BT 1KV/250A			
-	01 CONMUTADOR PARA CAMBIO DE TENSION EN VACIO			
-	01 TAPON DE LLENADO			
-	02 OREJAS DE IZAJE			
-	01 PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR			
-	01 INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE			
-	01 POZO TERMOMETRICO			
-	01 VALVULA DE VACIADO DE ACEITE			
-	02 BORNES DE CONEXIÓN PARA PUESTA A TIERRA			
-	PRUEBAS			
-	Medición de la Resistencia de Aislamiento			
-	Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos			
-	Medición de la Relación de Transformación			
-	Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío			
-	Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito			
-	Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión			
-	Ensayo de Tension Inducida			
-	Ensayo de Tension Aplicada			
-	DOCUMENTOS A ENTREGAR			
-	PROTOCOLOS DE PRUEBA			
-	DOSSIER DE CALIDAD			
-	CERTIFICADO DE GARANTIA			

MZA. 91A LOTE. 11 URB. RAUL PORRAS BARRENECHEA
(PARADERO MERINO REYNA) (LIMA - LIMA - CARABAYLLO)

DC ELECTROMAX SAC

Telefono: 950 042 760 // 928 753 187
Email:admidcelectro@gmail.com



DC ELECTRO

Empresa 100% Peruana

RUC:20609570131
Diseño , fabricacion y venta de tableros,
celdas y subestaciones electricas

6	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO EN ACEITE 125 KVA 3 Ø 10.0-22.9KV / 0.40-0.231/0.231KV , 60HZ , Dyn5-Dd6 4500 msnm BUSHING LATERAL	S/ 19,560.00	1	S/ 19,560.00
-	IEC 60076-1/INTIEC 370.002			
-	DC ELECTRO			
-	PERÚ			
-	PROCEDENCIA			
-	MODELO			
-	NUMERO DE FASES			
-	FRECUENCIA NOMINAL			
-	POTENCIA NOMINAL ONAN			
-	TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA			
-	REGULACION EN EL LADO PRIMARIO			
-	TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA SIN CARGA			
-	TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA CON CARGA			
-	GRUPO DE CONEXIÓN			
-	TIPO DE ENFRIAMIENTO			
-	ALTURA DE OPERACIÓN			
-	CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO			
-	Nº BORNES PRIMARIO			
-	Nº BORNES SECUNDARIO			
-	ENFRIAMIENTO			
-	TIPO DE ACEITE			
-	NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO)			
-	NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO)			
-	BIL EXTERNO			
-	CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS			
-	TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA			
-	TIPO DE MONTAJE			
-	SERVICIO			
-	VENTILACION			
-	COLOR PINTURA			
-	ACCESORIOS			
-	03 AISLADOR DE MT 04 CAMPANAS 30KV/250A			
-	06 AISLADOR DE BT 1KV/250A			
-	01 CONMUTADOR PARA CAMBIO DE TENSION EN VACIO			
-	01 TAPON DE LLENADO			
-	02 OREJAS DE IZAJE			
-	01 PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR			
-	01 INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE			
-	01 POZO TERMOMETRICO			
-	01 VALVULA DE VACIADO DE ACEITE			
-	02 BORNES DE CONEXIÓN PARA PUESTA A TIERRA			
-	PRUEBAS			
-	Medición de la Resistencia de Aislamiento			
-	Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos			
-	Medición de la Relación de Transformación			
-	Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío			
-	Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito			
-	Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión			
-	Ensayo de Tension Inducida			
-	Ensayo de Tension Aplicada			
-	DOCUMENTOS A ENTREGAR			
-	PROTOCOLOS DE PRUEBA			
-	DOSSIER DE CALIDAD			
-	CERTIFICADO DE GARANTIA			

MZA. 91A LOTE. 11 URB. RAUL PORRAS BARRENECHEA
(PARADERO MERINO REYNA) (LIMA - LIMA - CARABAYLLO)

DC ELECTROMAX SAC

Telefono: 950 042 760 // 928 753 187
Email:admidcelectro@gmail.com



DC ELECTRO

Empresa 100% Peruana

Diseño , fabricacion y venta de tableros, celdas y subestaciones electricas

Diseño , fabricacion y venta de tableros, celdas y subestaciones electricas

DC ELECTRO

Empresa 100% Peruana



7	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO EN ACEITE 160 KVA 3 Ø 10.0-22.9KV / 0.40-0.231/0.231KV , 60HZ , Dyn5-Dd6 4500 msnm BUSHING LATERAL	S/ 23,100.00	2	S/ 46,200.00
-	NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN	IEC 60076-1/INTIEC 370.002		
-	MARCA	DC ELECTRO		
-	PROCEDENCIA	PERÚ		
-	MODELO	TDT30		
-	NUMERO DE FASES	3 Ø		
-	FRECUENCIA NOMINAL	60 HZ		
-	POTENCIA NOMINAL ONAN	160 KVA		
-	TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA	10.0-22.9 KV		
-	REGULACION EN EL LADO PRIMARIO	(+2x2.5%)para ambas tensiones		
-	TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA SIN CARGA	0.40-0.23/0.23KV		
-	TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA CON CARGA	0.38-0.22/0.22KV		
-	GRUPO DE CONEXIÓN	Dyn5-Dd6		
-	TIPO DE ENFRIAMIENTO	ONAN		
-	ALTURA DE OPERACIÓN	4 500 msnm		
-	CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO	Ao		
-	Nº BORNES PRIMARIO	3		
-	Nº BORNES SECUNDARIO	6		
-	ENFRIAMIENTO	ACEITE DIELECTRICO(LIBRE DE MINERAL(LIBRE DE PCB)		
-	TIPO DE ACEITE	24/50/125 KV		
-	NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO)	1.1/3/– KV		
-	NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO)	170 KV		
-	BIL EXTERNO	COBRE		
-	CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS	40°C		
-	TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA	EXTERIOR		
-	TIPO DE MONTAJE	CONTINUO		
-	SERVICIO	NATURAL		
-	VENTILACION	RAL 7035		
-	COLOR PINTURA			
-	ACCESORIOS			
-	03 AISLADOR DE MT 04 CAMPANAS 30KV/250A			
-	06 AISLADOR DE BT 1KV/250A			
-	01 CONMUTADOR PARA CAMBIO DE TENSION EN VACIO			
-	01 TAPON DE LLENADO			
-	02 OREJAS DE IZAJE			
-	01 PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR			
-	01 INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE			
-	01 POZO TERMOMETRICO			
-	01 VALVULA DE VACIADO DE ACEITE			
-	02 BORNES DE CONEXIÓN PARA PUESTA A TIERRA			
-	PRUEBAS			
-	Medición de la Resistencia de Aislamiento			
-	Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos			
-	Medición de la Relación de Transformación			
-	Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío			
-	Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito			
-	Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión			
-	Ensayo de Tension Inducida			
-	Ensayo de Tension Aplicada			
-	DOCUMENTOS A ENTREGAR			
-	PROTOCOLOS DE PRUEBA			
-	DOSSIER DE CALIDAD			
-	CERTIFICADO DE GARANTIA			

MZA. 91A LOTE. 11 URB. RAUL PORRAS BARRENECHEA (PARADERO MERINO REYNA)(LIMA - LIMA - CARABAYLLO)

DC ELECTROMAX SAC

Telefono: 950 042 760 // 928 753 187
Email:admidcelectro@gmail.com

8	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO EN ACEITE 200 KVA 3 Ø 10.0-22.9KV / 0.40-0.231/0.231KV , 60HZ , Dyn5-Dd6 4500 msnm BUSHING LATERAL	S/ 27,160.00	1	S/ 27,160.00
-	NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN	IEC 60076-1/INTIEC 370.002		
-	MARCA	DC ELECTRO		
-	PROCEDENCIA	PERÚ		
-	MODELO	TDT30		
-	NUMERO DE FASES	3 Ø		
-	FRECUENCIA NOMINAL	60 HZ		
-	POTENCIA NOMINAL ONAN	200 KVA		
-	TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA	10.0-22.9 KV		
-	REGULACION EN EL LADO PRIMARIO	(+2x2.5%)		
-	TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA SIN CARGA	0.40-0.23/0.23KV		
-	TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA CON CARGA	0.38-0.22/0.22KV		
-	GRUPO DE CONEXIÓN	Dyn5-Dd6		
-	TIPO DE ENFRIAMIENTO	ONAN		
-	ALTURA DE OPERACIÓN	4 500 msnm		
-	CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO	Ao		
-	Nº BORNES PRIMARIO	3		
-	Nº BORNES SECUNDARIO	6		
-	ENFRIAMIENTO	ACEITE DIELECTRICO(LIBRE DE MINERAL(LIBRE DE PCB)		
-	TIPO DE ACEITE	24/50/125 KV		
-	NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO)	1.1/3/– KV		
-	NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO)	170 KV		
-	BIL EXTERNO	COBRE		
-	CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS	40°C		
-	TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA	EXTERIOR		
-	TIPO DE MONTAJE	CONTINUO		
-	SERVICIO	NATURAL		
-	VENTILACION	RAL 7035		
-	COLOR PINTURA			
-	ACCESORIOS			
-	03 AISLADOR DE MT 04 CAMPANAS 30KV/250A			
-	06 AISLADOR DE BT 1KV/250A			
-	01 CONMUTADOR PARA CAMBIO DE TENSION EN VACIO			
-	01 TAPON DE LLENADO			
-	02 OREJAS DE IZAJE			
-	01 PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR			
-	01 INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE			
-	01 POZO TERMOMETRICO			
-	01 VALVULA DE VACIADO DE ACEITE			
-	02 BORNES DE CONEXIÓN PARA PUESTA A TIERRA			
-	PRUEBAS			
-	Medición de la Resistencia de Aislamiento			
-	Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos			
-	Medición de la Relación de Transformación			
-	Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío			
-	Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito			
-	Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión			
-	Ensayo de Tension Inducida			
-	Ensayo de Tension Aplicada			
-	DOCUMENTOS A ENTREGAR			
-	PROTOCOLOS DE PRUEBA			
-	DOSSIER DE CALIDAD			
-	CERTIFICADO DE GARANTIA			

MZA. 91A LOTE. 11 URB. RAUL PORRAS BARRENECHEA (PARADERO MERINO REYNA)(LIMA - LIMA - CARABAYLLO)

DC ELECTROMAX SAC

Telefono: 950 042 760 // 928 753 187
Email:admidcelectro@gmail.com



TOTAL POR EL ÍTEM EN S/		S/	455,680.00
18% POR EL IGV EN S/		S/	82,022.40
TOTAL EN S/		S/	537,702.40

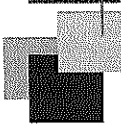
Plazo de Entrega:	60 días calendarios
Moneda	LOS PRECIOS ESTÁN DADOS EN SOLES
Lugar de Entrega:	EN SUS ALMACENES DE ELECTROUCAYALI
Garantía:	36 meses
Validez de la Oferta:	30 días a partir de la fecha

Atentamente
KATHERINE LOPEZ H.
950 042 760

DPTO. GESTION COMERCIAL

CONDICIONES GENERALES:	
Los Plazos de entrega está sujetos a variación, previa coordinación con el cliente.	
Los horarios de Despacho y atención son de 08:30AM hasta las 16:30 horas de Lunes a Viernes, y los sábados hasta las 12:00 horas del mediodía.	
El horario de Ingreso de Ordenes de Compra es hasta las 14:00 horas, de Lunes a Viernes, pasada la misma, se considera como ingresada día siguiente.	
La garantía de los productos son válidas bajo cumplimiento de las recomendaciones de manipulación, instalación y operación del fabricante	
En caso contrario está garantía no procede.	
Para cumplimiento de la garantía, el cliente enviará el producto a nuestros Almacenes.	
Todo suministro y/o servicio no especificado en la presente oferta, se considera NO incluido.	

 DC ELECTRO <small>COMPRAS Y VENTAS</small>	Cuentas Bancarias				 DC ELECTRO <small>COMPRAS Y VENTAS</small>
	DC ELECTROMAX S.A.C.				
	RUC-20609570131				
FABRICANTES 100% PERUANOS					
BANCOS	Cuentas	Moneda	Cuentas	C.C.I	011-312-000200495302-68
	CORRIENTE	SOLES	0011-0312-02-00495302		
BBVA					



SOYUZ CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L

RUC N°20393648831
JR. CALLAO, N° 132 LT. 07 - YARINACCOCHA, CORONEL PORTILLO, UCAYALI. TEL: 061-602286, CEL: 961602505
Ejecucion de obras, alquiler de maquinarias, fabricacion de postes de concreto y accesorios.

COTIZACION N° 012-2023-SCG

SEÑORES : ELECTRO UCAYALI
RUC 2032236273
ATENCION: ING. ARMANDO MEJIA RUIZ
ASUNTO: COTIZACION DE POSTES DE CONCRETO Y ACCESORIOS
FECHA : 20/02/2023

LE HACEMOS LLEGAR NUESTRA COTIZACION POR LO SIGUIENTE:

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	P. UNIT. S/.	P. TOTAL. S/.
10	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO				
10.1	POSTES CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE:				
10.0175	15/400/225/450	u	257	2.800.00	719.600.00
10.0176	15/500/225/450	u	298	2.950.00	879.100.00
10.0177	15/600/225/450	u	33	3.100.00	102.300.00
10.0316	MENSULAS DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE : M/1.50/600	u	102	180.00	18.360.00
10.4	ACCESORIOS DE C.A				
10.0402	PALOMILLA 1.10/100	u	2	120.00	240.00
10.0403	PALOMILLA 1.50/100	u	2	160.00	320.00
10.0405	MEDIA LOZA DE 1.10/750, INCL.(2) PLATINAS FoGo Y PERNOS DE FoGo	u	2	280.00	560.00
10.0409	MEDIA LOZA DE 1.50/750, INCL.(2) PLATINAS FoGo Y PERNOS DE FoGo	u	47	320.00	15.040.00
10.041	MURETE DE CONCRETO DE 1.80 m. PARA MEDICION DE SUBESTACION	u	8	450.00	3.600.00
10.0411	CAJA DE CONCRETO PARA P.T. (0.40Ø x 0.30) m	u	117	50.00	5.850.00
10.7	BLOQUES DE CONCRETO ARMADO DE:				
10.0702	BLOQUES DE CONCRETO ARMADO DE : 0.50 x 0.50 x 0.20m	u	484	55.00	26.620.00
10.0000	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO				
10.1000	POSTES CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE:				
10.0106	9/200/120/255	u	733	650.00	476.450.00
10.0107	9/300/120/285	u	354	680.00	240.720.00
10.0108	11/300/150/315	u	2	780.00	1.560.00
10.4	ACCESORIOS DE C.A				
10.0411	CAJA DE CONCRETO PARA P.T. (0.40Ø x 0.30) m	u	228	50.00	11.400.00
10.7	BLOQUES DE CONCRETO ARMADO DE:				
10.0701	BLOQUES DE CONCRETO ARMADO DE : 0.40 x 0.40 x 0.15m	u	348	40.00	13.940.00
	CONSTRUCCION DE MURETE DE 2.00x0.30x0.22 Fc 210kg/cm2	u	956.00	150.00	143.400.00
SUB TOTAL					2.889.960.00
IGV 18%					EXONERADO
TOTAL					2.889.960.00

CONDICIONES COMERCIALES:
PLAZO DE ENTREGA: ENTREGAS PARCIALES
LUGAR DE ENTREGA: EN FABRICA
VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 DIAS
FORMA DE PAGO: A TRATAR

CUENTA CORRIENTE EN BANCO BBVA CONTINENTAL:
SOLES 0011-0308-0100147649
CCI 011-308-000100147649-96

ATENTAMENTE,

ING. RENZO SANCHEZ CAHUANCAMA
GERENTE TECNICO

LIMA 16.02.2023

COTIZACION N° : 20683292

De acuerdo a su solicitud nos es grato cotizarle a continuación los siguientes productos:

Sr. (a) (es) :	Cliente Varios T. Industrial
Cod. Solicitante :	TINDUSTRIA
Referencia :	precios
Pers. de contacto :	
Fax :	
Vendedor :	Nilsen Torres
Celular :	993560390
Email :	NTORRES

ITEM	UND	CANTIDAD	DESCRIPCION	EMBALAJE	PLAZO-ENTREGA	PRECIO-UNIT	PRECIO-TOT
10	M	303	CABLE/NYY 0.6/1 KV 25 mm2 RO (01) NEGRO	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	4.7526	1,440.05
20	M	260	CABLE/NYY 0.6/1 KV 35 mm2 RO (01) NEGRO	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	6.4173	1,668.50
30	M	67	CABLE/NYY 0.6/1 KV 70 mm2 RO (01) NEGRO	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	12.2854	823.12
40	M	30	CABLE/NYY 0.6/1 KV 120 mm2 RO (01) NEGRO	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	21.1290	633.87
50	M	9	CABLE/NYY 0.6/1 KV 3-1x50 mm2 RO BLANCO/ROJO/NEGR	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	24.1189	217.07
60	M	54	CABLE/NYY 0.6/1 KV 3-1x70 mm2 RO BLANCO/ROJO/NEGR	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	34.0302	1,837.63
70	M	18	CABLE/NYY 0.6/1 KV 3-1x120 mm2 RO BLANCO/ROJO/NEGR	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	59.4789	1,070.62
80	M	7,541	CABLE DE COBRE DURO 25 mm2 RM	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	2.5710	19,387.91
90	M	10,558	CABLE DE COBRE BLANDO 25 mm2 RM	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	2.5880	27,324.10
100	M	26,591	CABLE/CAAT 0.6/1 KV 3x35+1x16+NA25 mm2 NEGRO	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	3.3900	90,143.49
110	M	7,680	CABLE/CAAT 0.6/1 KV 3x50+1x16+NA35 mm2 NEGRO	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	4.5100	34,636.80
120	M	2,715	CABLE/CAAT 0.6/1 KV 3x70+1x16+NA50 mm2 NEGRO	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	6.4600	17,538.90
130	M	2,187	CABLE DE COBRE BLANDO 25 mm2 RM	CARRETE	16.02.2023 / 1 día	2.5880	5,659.96
Total posiciones							202,382.02
IGV							36,428.76
Total							US\$ 238,810.78

WILLIAM GARCIA
JEFE DE SECTOR - INDECO S.A.
MICHEL VILLALBA
GERENTE DE VENTA - INDECO S.A.

Banc. Crédito 191-0071525-0-73 (Soles)
Banc. Continental 0011-0686-35-0100011892 (Soles)
Banc. Scotiabank 2734563 (Soles)
0502716 (Dolares)
191-00-88318-1-09 (Dolares)
0011-0686-37-0100014050 (Dolares)

LIMA 16.02.2023

COTIZACION N° : 20683292

Observación:
Nota: El plazo de entrega indicado, es salvo previa venta y rige a partir de la recepción de la orden de compra.
Condiciones de pago : Contado contra entrega
Dest. Entrega : En nuestras instalaciones
Monto : DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS DIEZ Y 78/100 DOLARES AMERICANOS
Validez de esta oferta: 16.02.2023 hasta 21.02.2023
Tolerancia : +/- 0.0 %

Sr. (a) (es) :	Cliente Varios T. Industrial
Cod. Solicitante :	TINDUSTRIA
Referencia :	precios
Pers. de contacto :	
Fax :	
Vendedor :	Nilsen Torres
Celular :	993560390
Email :	NTORRES

WILLIAM GARCIA
JEFE DE SECTOR - INDECO S.A.
MICHEL VILLALBA
GERENTE DE VENTA - INDECO S.A.

Banc. Crédito 191-0071525-0-73 (Soles)
Banc. Continental 0011-0686-35-0100011892 (Soles)
Banc. Scotiabank 2734563 (Soles)
0502716 (Dolares)
191-00-88318-1-09 (Dolares)
0011-0686-37-0100014050 (Dolares)

El pago se efectuará en US\$ (dólares) o en S/ (soles) al tipo de cambio correspondiente a la fecha de cancelación, según la publicación en el Diario Oficial El Peruano.
Aceptada nuestra propuesta, sírvanse hacer referencia en su Orden de Compra al N° de esta Cotización
Los plazos de entrega serán confirmados una vez puesta la Orden de Compra
Esta cotización sin las firmas de autorización correspondientes carece de valor

TRASPASADO



FERR EVAL EIRL

Venta al por mayor y menor.- De ferreteria en general, artículos de tuberías pvc y hdsa, app's, artículos de electricidad, Artículos de medicina, cables en general, accesorios de puesta a tierra, entre otros.

ferrevalenta@gmail.com
Calle las alhifas 361
C 91259245

Señores: Empresa Concesionaria de Electricidad de Ucayali S.A.
Referencia: AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION ELECTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI
Atención: SR. ARMANDO ME JA
Fecha: 6/02/2023

R.U.C. : 20609243181
FERR EVAL EIRL
Nº 23.030055

Estimados señores
Los saludamos atentamente y por la presente les enviamos nuestra propuesta económica:

1	UND	624	SI.	47.16	SI.	29,428.47
ASLADORES DE PORCELANA TIPO PN 56-3, 25 KV, 53mm LINEA DE FUGA						
2	UND	1,794	SI.	44.49	SI.	79,817.80
ASLADOR POLIMERICO PARA SUSPENSION 28KV, CON HERRAJES DE F'G'.						
3	UND	646	SI.	47.15	SI.	30,460.54
ASLADOR POLIMERICO PARA SUSPENSION 36KV, CON HERRAJES DE F'G' (RETENIDA)						
4	MT	7,680	SI.	18.61	SI.	142,926.10
CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO TIPO CAI, C/PORTANTE DE AL-AL AISLADO CAI 13 x 50 + 1 x 16 + NA35 mm²						
5	MT	303	SI.	15.76	SI.	4,776.10
CABLES NY-Y - 1 KV 1x25 mm²						
6	MT	260	SI.	22.90	SI.	5,954.66
CABLES NY-Y - 1 KV 1x35 mm²						
7	MT	67	SI.	44.75	SI.	2,997.97
CABLES NY-Y - 1 KV 1x70 mm²						
8	MT	9	SI.	95.08	SI.	855.76
CABLES NY-Y - 1 KV 3x1x50 mm²						
9	MT	54	SI.	122.80	SI.	6,631.02
CABLES NY-Y - 1 KV 3x1x70 mm²						
10	MT	18	SI.	181.78	SI.	3,272.03
CABLES NY-Y - 1 KV 3x1x120 mm²						
11	MT	203	SI.	61.56	SI.	12,496.88
CABLE DE CONTROL - 1KV - 12x4mm² (12x12 AWG) CCT-B						
12	MT	414	SI.	28.73	SI.	11,893.73
CABLE DE CONTROL - 1KV, TIPO NYI TETRAPOLAR, 4x10mm²;						
13	MT	20016.88	SI.	4.67	SI.	93,502.58
CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-781 (AAAC) CABLEADO 70 mm², 19 HILOS						
14	MT	107580	SI.	7.95	SI.	855,534.51
CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-781 (AAAC) CABLEADO 120 mm², 19 HILOS						
15	MT	4426.9	SI.	-	SI.	-
CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-781 (AAAC) CABLEADO 240 mm², 37 HILOS						
16	MT	2,565	SI.	1.59	SI.	4,075.74
CONDUCTOR DE AL - TEMPLE BLANDO 16mm Ø(568'90x2,40m						
17	UND	345	SI.	38.98	SI.	13,448.15
VARILLA COPPERWELD 16mm Ø(568'90x2,40m						
18	UND	285	SI.	3.69	SI.	1,087.50
CONECTOR DE BRONCE VARILLA 16 mm Ø(568'90)- CABLE(25mm²)						
19	UND	1968	SI.	7.07	SI.	13,919.43
PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO 'J'						
20	UND	829	SI.	4.47	SI.	3,709.42
CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO P' COND. 25mm²						
21	UND	12745	SI.	12.52	SI.	159,506.92
CONDUCTOR TIPO COBRE TEMPLE BLANDO DE 25mm²						
22	UND	345	SI.	19.15	SI.	6,607.63
PROTECTOR ANTIRROBO						
23	UND	42	SI.	129.32	SI.	5,431.53
PARARRAYOS POLIMERICO DE OXIDO METALICO, CLASE DISTRIBUCION 15 KV, 12KV (MCOV), 10KA						
24	UND	15	SI.	6.36	SI.	95.34
FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE 6A						
25	UND	15	SI.	6.36	SI.	95.34
FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE 8A						
26	UND	3	SI.	6.43	SI.	19.30
FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE 12A						
27	UND	3	SI.	6.06	SI.	18.18
FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE 16A						
28	UND	3	SI.	6.61	SI.	19.83
FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE 20A						
29	UND	15	SI.	8.81	SI.	132.20
FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE 50A						
30	UND	3	SI.	33.05	SI.	98.15
FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE 200A						
31	UND	174	SI.	6.43	SI.	1,119.20
CONNECT. DE DERIVACION VAS PARALELAS(SECC COND. PRINC./ SECC COND.) 70/70 mm² (N/A)						
32	UND	996	SI.	6.43	SI.	6,406.47
CONNECT. DE DERIVACION VAS PARALELAS(SECC COND. PRINC./ SECC COND.) 120/120 mm² (N/A)						
33	UND	1,383	SI.	8.14	SI.	11,251.53
CONECTOR DE DERIVACION TIPO PERFORACION AL-AL DE 16-120A-120 mm²						
34	UND	87	SI.	25.18	SI.	2,190.23
GRAPAS DE ANCLAJE AL - TIPO PISTOLA DE AL-AL P'CONDUCTOR 50-70 mm², 3 PERNOS						
35	UND	666	SI.	48.16	SI.	32,077.64
GRAPAS DE ANCLAJE AL - TIPO PISTOLA DE AL-AL P'CONDUCTOR 70-120 mm², 3 PERNOS						
36	UND	35	SI.	249.62	SI.	8,761.61
FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 20/SS 3/4 X 0.78MM BAND-IT CAJA X 30 MT						

37	HEBILLA BAND-IT	3/4 CAJA X 1000 UND	UND	29	SI.	210.00	SI.	6,090.00
					Sub Total	SI.	1,585,020.27	
					IGV 18%	SI.	287,103.65	
					TOTAL	SI.	1,882,123.92	

CONDICIONES GENERALES:
Precios Unitarios:
NO incluyen IGV
STOCK SALVO PRENSA VENTA
SI SE CAMBIA LAS CANTIDADES SE RECONTIZARA
NUEVOS SOLES
CONTADO ADELANTADO
2-3 DIAS EMITIDA LA OC / ABOVO
INCLUYE PUESTO EN OBRA, SI ES TODO LO COTIZADO.

Moneda:
Forma de pago:
Fecha de entrega
Transporte

Validez de oferta 5 días hábiles. DESPUES DE LOS DIAS SE EVALUARAN PRECIOS
NO HAY CAMBIO O DEVOLUCION DE LA MERCADERIA UNA VEZ RECEPCIONADA

Atentamente,	Numero de cuenta :	0011-0847-0200274569
Peter Valente Calderón	CCI	011-847-08020274569-19
VERTAS	Banco	BBSA
	A nombre de:	FERR EVAL EIRL

Cotización N° 005 - 2023

Lima 04 de Enero del 2023

Señores
OVERVIEW VOLTAGE MACHINES TECHNOLOGY S.A.C. (OVELZA S.A.C.)

REF: LP-SM-1-2022-GRA/SRP/CS-1 GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH - SUB REGION PACIFICO

De nuestra consideración:
La presente tiene por objeto enviarles nuestros mejores precios de los materiales :

Atención: Ing. Eduardo Valencia Díaz

ITEM	DESCRIPCION	UME	CANT.	P.UNIT (S/.)	SUBTOTAL (S/.)
1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56-3, Marca ESC ELECTRIC	U	326	52.00	16,952.00
2	AISLADOR POLIMERICO SUSPENSION 28kV, 7 ALETAS, LINEA DE FUGA 680mm, Marca TANHO	U	123	46.00	5,658.00
3	AISLADOR POLIMERICO SUSPENSION 36kV, 9 ALETAS, LINEA DE FUGA 1050mm, Marca TANHO	U	38	49.00	1,862.00
4	SECCIONADOR PORCELANA CUT OUT 27KV, 150KV BIL, 100A, LINEA DE FUGA 460mm, Marca TANHO	U	66	180.00	11,880.00
5	SECCIONADOR PORCELANA CUT OUT 27KV, 150KV BIL, 200A, LINEA DE FUGA 460mm, Marca TANHO	U	6	210.00	1,260.00
6	PARARRAYO POLIMERICO CLASE DISTRIBUCION OXIDO METALICO 15KV, 10 KA, CLASE I, LINEA DE FUGA 508mm, Marca TANHO	U	72	137.00	9,864.00
7	FUSIBLE CHICOTE TIPO K DE 6A, CABEZA REMOVIBLE, L=787mm, Marca: FUSE LINK	U	9	5.40	48.60
8	FUSIBLE CHICOTE TIPO K DE 8A, CABEZA REMOVIBLE, L=787mm, Marca: FUSE LINK	U	39	6.55	255.45
9	FUSIBLE CHICOTE TIPO K DE 12A, CABEZA REMOVIBLE, L=787mm, Marca: FUSE LINK	U	3	6.55	19.65
10	MEDIDOR POLIFASICO ELECTRONICO, MODELO AI300, 57.7/100, 220/380, 277/480V, 3 o 4HILOS, 1(10)A, MEDICION INDIRECTA, CLASE 0.2S, HOMOLOGADO POR INACAL, Marca ELSTER-HONEYWELL	U	17	2,320.00	39,440.00
11	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO DE 4 HILOS, MODELO HXE34K-S, 10(100)A, 220/380V, HOMOLOGADO POR INACAL, Marca HEXING	U	17	220.00	3,740.00
12	LUMINARIA LED 55W, MODELO OMEGA-I-PLUS-55W, 120-277V, 4000K, SPD 10KV, IP 66, VIDA UTIL 100,000 HORAS, BASE 7 PINES PARA TELEGESTION, SHORTING CAP, Marca ROY ALPHA - Colombia	U	780	435.00	339,300.00
13	MEDIDOR ELECTRONICO MONOFASICO DE 2 HILOS, 5(60)A, 220V, ANTIHURTO, HOMOLOGADO POR INACAL, Marca STAR o Marca ITECHENE	U	2,172	51.50	111,858.00
14	CAJA PORTAMEDIDOR POLICARBONATO MONOFASICA, TIENE DOS PERNOS DE CABEZA TRIANGULAR PARA LA SEGURIDAD (Dimensiones Externas: 335x192x115mm, Dimensiones Internas: 320x180x110mm), Marca HOLLEY	U	2,172	39.00	84,708.00
15	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MODULARES DE DOS POLOS CURVA "C", DE 25A, 6KA, Marca SUONENG	U	2,172	11.50	24,978.00
		SUB - TOTAL (S/.)			651,823.70
		IGV 18%			117,328.27
		TOTAL GENERAL (S/.)			769,151.97

Factores Comercial :
Garantía del Bien : 2 años
Plazo de entrega : 2 Días previa confirmación de pago, Salvo Item 13 a 120 días después de la Orden de Compra
Precios : En Soles


De nuestra consideración:
La presente tiene por objeto enviarles nuestros mejores precios de los materiales :

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	P.UNIT (S/.)	SUBTOTAL (S/.)
1	MEDIDOR POLIFASICO ELECTRONICO, MODELO A1800, 57.7/100, 220/380, 277/480V, 4 HILOS, 1(10)A, CONEXION INDIRECTA, CLASE 0.2S, HOMOLOGADO POR INACAL, Marca ELSTER	U	21	2,225.00	46,725.00
2	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO DE 4 HILOS, MODELO HXE34K-S, 10(100)A, 220/380V, CONEXIÓN DIRECTA, HOMOLOGADO POR INACAL, Marca HEX'ING	U	21	210.00	4,410.00
3	MODEM CELULAR 4G PARA MEDIDOR POLIFASICO A1800	U	21	1,070.00	22,470.00
				SUB - TOTAL (S/.)	73,605.00
				IGV 18%	13,248.90
				TOTAL GENERAL (S/.)	86,853.90

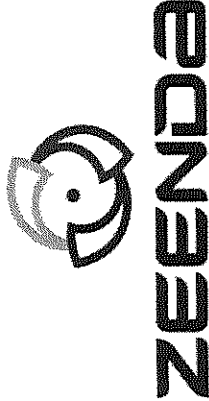
Factores Comercial :

Garantía del Bien : 2 años
Plazo de entrega : 1 a 2 Días Previa confirmación de pago (Salvo Venta Previa)
Precios : En Soles
Forma de Pago: Contado (Transferencia Bancaria)
Cia. Corriente en Soles: 192-2552557-0-02 -- BCP
Lugar de entrega : Agencia de Transporte en Lima (SHALOM o MARVISUR)
Validez de la oferta : 3 días

Sin otro particular nos reiteramos de ustedes.

DACO MATERIALES ELÉCTRICOS S.A.C.

Gerente General
DACO MATERIALES ELÉCTRICOS S.A.C.
RUC 20603801122
www.dacome.com.pe

CCL
CÁMARA
DE COMERCIO
LIMA
La Fuerza de los Empresarios
ASOCIADO A LA CCL



ZEENDA S.A.C
RUC: 20606220295
WWW.ZEENDA.COM.PE
AV. Argentina Nro. 1898A - Cercado de
Lima- Lima-Perú
T: +51 (01) 4999897

COTIZACIÓN - Z2300042

CLIENTE ELECTRO UCAYALI SA
RUC 20232236273
FECHA 20/02/2023
V.O 25/02/2023

DIRECCIÓN AV. CIRCUNVALACION NRO. 300 (PLANTA ELECTROUCAYALI) UCAYALI - CORONEL PORTILLO -
ATENCIÓN ING. ARMANDO F. MEJIA RUIZ
TELÉFONO 966925770
CORREO AMEJIA@ELECTROUCAYALI.COM.PE

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	P. UNIT.	SUB TOTAL
1	MEDIDOR A1800 - 57.7/100,220/380, 277/480 - 3 O 4 HILOS - CONEXIÓN INDIRECTA CL. 0.2 S MARCA ELSTER + MODEM 4G.	NIU	29	790.00	22,910.00
2	MEDIDOR AS3000, 5(100)A, 3X220/380V, 0.00 735.00,4HILOS, CONEXIÓN DIRECTA MARCA: ELSTER + MODEM 4G.	NIU	29	500.00	14,500.00
3	MODEM DE COMUNICACION 4G/GPRS PARA MEDIDOR A1800.	NIU	21	210.00	4,410.00

FORMA DE PAGO CONTADO
TIEMPO DE ENTREGA INMEDIATA

MONEDA DÓLAR AMERICANO
CONTACTO Martín Molina
CORREO ventas@zeenda.com.pe
TELÉFONO T: +51 (01) 4999897

SUB TOTAL	41820.00
IGV 18%	7,527.60
TOTAL	49,347.60

NUMEROS DE CUENTAS BANCARIAS
BCP
SOLES
CTA 1918142510074 C.C.I 002-19100814251007450
BCP
DÓLAR
CTA 1912461538128 C.C.I 002-19100246153812852

GARANTÍA ZEENDA SAC, Garantiza la calidad de sus productos por un periodo de 12 meses contados a partir de la fecha de entrega, la garantía es por defectos de fabricación más no por mala instalación o mala operación

CAMBIO Con su respectivo envoltura y en buen estado.

NOTA No olvidar los documentos con el que fue entregado. (Factura, boleta y guia)

LUGAR DE ENTREGA EN LIMA AV. Argentina Nro. 1898A - Cercado de Lima- Lima-Perú.

PROVINCIA: Puesto en una agencia de Lima

Gracias por hacer negocio con nosotros!

Zeenda sac

www.zeenda.com.pe

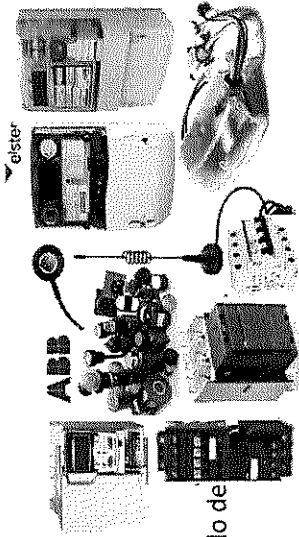
ventas@zeenda.com.pe

Av. Argentina Nro. 1898A - Cercado de Lima - Lima - Perú

Urb. La Quilla Mz. E Lote 2 – Callao – Provincia Caillao – Perú
Email: ricardo.carrion@dacome.com.pe / Celular: 990309235



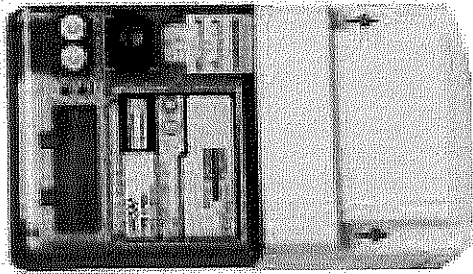
ZEENDA S.A.C
RUC: 20606220295
WWW.ZEENDA.COM.PE
AV. Argentina Nro. 1898A - Cercado de
Lima- Lima-Perú
T: +51 (01) 4999897



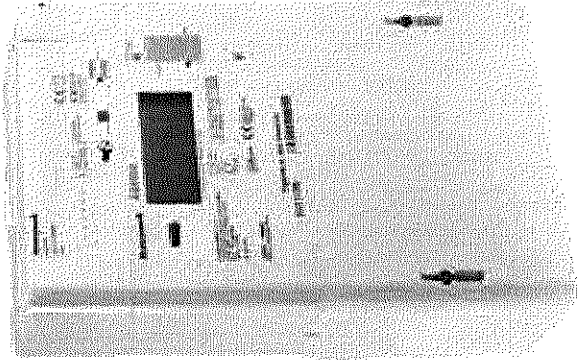
COTIZACIÓN - Z230042

PRODUCTOS OFERTADOS

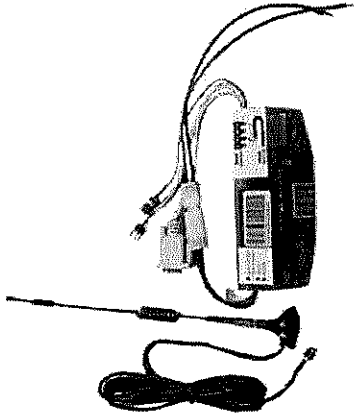
A1800



AS3000



MODEM 4G



T 510 4300 F 510 4301
Panamericana Sur Km. 18.5 Villa El Salvador
www.gelco.pe

Lima, 03 de Febrero del 2023
Razón Social: Importaciones GELCO SAC
RUC: 20390932864

Cotización N° 0048841A-2023


Señores : EMPRESA CONSESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI SA. RUC: 20232236273
Atención : ING. ARMANDO F. MEJIA RUIZ CEL. 966925770

Referencia :


ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	Cantidad	Marca	P. UNIT. SIN IGV	P. TOTAL SIN IGV	Tiempo de entrega
1.00	60070	Conductor de Aluminio Desnudo AAAC 70 mm2, 19 hilos, Sin Grasa (bobina cerrada de 3,000 metros)	m	20,017	HENAN J	\$0.8190	\$16,393.92	3 A 4 dias
2.00	60120	Conductor de Aluminio Desnudo AAAC 120 mm2, 19 hilos, Sin Grasa (bobina cerrada de 3,000 metros)	m	107,580	HENAN J	\$11.4207	\$152,838.91	75 A 90 dias
3.00	60240-37	Conductor de Aluminio Desnudo AAAC 240 mm2, 37 hilos, Sin Grasa (bobina cerrada de 3,000 metros)	m	4,429	HENAN J	\$21.9159	\$12,914.52	75 A 90 dias
4.00	W7010	Cable de Acero Tipo Retenida EHS, Clase A, 3/8" 7 Hilos, (bobina cerrada de 1,500 metros)	m	7,827	TIANJIN G	\$0.7980	\$6,245.95	30 dias
5.00	52015	Conductor Autoportante de Aluminio 3X35+1X16+NA25 mm2, (bobina cerrada de 1,000 metros)	m	26,591	HENAN J	\$21.3972	\$63,743.94	30 dias
6.00	52026	Conductor Autoportante de Aluminio 3X50+1X16+NA35 mm2, (bobina cerrada de 600 metros)	m	7,680	HENAN J	\$31.2771	\$25,168.13	3 A 4 dias
7.00	52027	Conductor Autoportante de Aluminio 3X70+1X25+NA50 mm2, (bobina cerrada de 500 metros)	m	2,715	HENAN J	\$41.6358	\$12,586.20	30 A 45 dias
8.00	W7010	Cable de Acero Tipo Retenida EHS, Clase A, 3/8" 7 Hilos, (bobina cerrada de 1,500 metros)	m	3,418	TIANJIN G	\$0.7980	\$2,727.56	30 dias
NOTA: *PRECIOS NO INCLUYEN PRUEBAS EXTERNAS, CLIENTE GESTIONA Y ASUME COSTO TOTAL						Sub Total	\$292,619.13	
**GARANZIA COMERCIAL 01 AÑO A LA FECHA DE RECEPCION DE LOS MATERIALES,						IGV (18%)	\$52,671.44	
SOLAMENTE POR DEFECTOS DE FABRICACION, MAS NO POR EL MAL USO DEL BIEN.						TOTAL USD	\$345,290.57	

Asesor Comercial: Walter Chero / wchero@gelco.pe / 946080021
Cualquier modificación a las cantidades en el momento de la confirmación del pedido, puede afectar el precio y el tiempo de entrega.
PREVIA TRANSFERENCIA BANCARIA (VENTANILLA)
BBVA CODIGO RECAUDO DOLARES NRO 3873
BBVA / DOLARES
CTA. CTE: 0011-09358-0100002792
CCI: 011-358-000100002792-98

Condición de pago:	Contado - Transferencia Bancaria
Lugar de entrega:	Sus Transp Lima - Flete pago destino
Validez de la Oferta:	03 dias o salvo venta previa
Garantía Comercial:	01 año a partir de la entrega.

	INDUSTRIALES MENDOZA S.A.	Soluciones Para Sus Proyectos Energía, Agua, Telecomunicaciones y Procesos Industriales
	Soluciones Para Sus Proyectos Energía, Agua, Telecomunicaciones y Procesos Industriales	

[illegible]

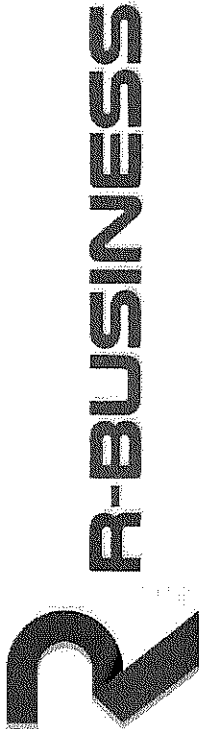
 <p>MANUFACTURAS INDUSTRIALES S.A.</p> <p>Soluciones Para Sus Proyectos</p> <p>Engeñeria, Agiles, Telecomunicaciones, y más</p>	<p>CONDICIONES COMERCIALES</p> <p>Plazo de entrega: 15 días hábiles</p> <p>Forma de pago: Contado</p> <p>Por favor, remitir el recibo de la OC y el depósito en el día de la entrega.</p> <p>Los costos de envío serán asumidos por el cliente.</p> <p>Los costos de envío serán asumidos por el cliente.</p> <p>Los costos de envío serán asumidos por el cliente.</p>	<p>CONDICIONES COMERCIALES</p> <p>Plazo de entrega: 15 días hábiles</p> <p>Forma de pago: Contado</p> <p>Por favor, remitir el recibo de la OC y el depósito en el día de la entrega.</p> <p>Los costos de envío serán asumidos por el cliente.</p> <p>Los costos de envío serán asumidos por el cliente.</p> <p>Los costos de envío serán asumidos por el cliente.</p>	<p>CONDICIONES COMERCIALES</p> <p>Plazo de entrega: 15 días hábiles</p> <p>Forma de pago: Contado</p> <p>Por favor, remitir el recibo de la OC y el depósito en el día de la entrega.</p> <p>Los costos de envío serán asumidos por el cliente.</p> <p>Los costos de envío serán asumidos por el cliente.</p> <p>Los costos de envío serán asumidos por el cliente.</p>
---	--	--	--



CUADRO DE SUMINISTRO : LINEA PRIMARIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL
20.0000	AISLADORES				
20.0400	AISLADORES DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI				
20.0404	AISLADORES DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI: 55-3, 25 KV, 53mm LINEA DE FUGA	u	624.00	68.92	43,006.08
20.8000	AISLADORES POLIMERICOS (SEGÚN TABLA DE DATOS TÉCNICOS)				
20.0803	AISLADOR POLIMERICO PARA SUSPENSION 35kV, CON HERRAJES DE P*G°	u	1,794.00	64.16	115,103.04
20.0804	AISLADOR POLIMERICO PARA SUSPENSION 35kV, CON HERRAJES DE P*G°-RT	u	646.00		-
	SUB TOTAL 20.000				158,109.12

R-BUSINESS S.A.C.
RUC: 20609203341
Teléfono: (+51-1) 766-6564
E-mail: ventas@rbusiness.com.pe
www.rbusiness.com.pe
Sr. José Pardo 185, Lima 15321, Perú



"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO -
DEPARTAMENTO DE UCAVALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : LINEA PRIMARIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL
40.0000	CONDUCTORES				
40.0400	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-T81 (AAAC) CABLEADO DE :				
40.0403	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-T81 (AAAC) 70 mm2, 19 HILOS	m	20,016.88	4.02	80,467.85
40.0407	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-T81 (AAAC) 120 mm2, 19 HILOS	m	107,580.00	7.77	835,896.60
40.0410	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-T81 (AAAC) 240 mm2, 37 HILOS	m	4,428.90	14.85	65,789.17
40.0800	CONDUCTOR DE AL. TEMPLE BLANDO DE:				
40.0803	ALAMBRE DE AMARRE ALUMINIO RECOCIDO DE 16 MM²	m	2,565.00	0.88	2,257.20
	SUB TOTAL 40.000				984,390.81
50.0000	FERRETERIA DE POSTES Y CRUCETAS				
50.0100	PERNO MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A*G*: 5/8"Øx8"	Pza	322.00	6.94	2,234.68
50.0119	PERNO MAQ., CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A*G*: 5/8"Øx14"	Pza	2,004.00	8.33	16,683.32
50.0121	PERNO MAQ., CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A*G*: 5/8"Øx14"	Pza	84.00	6.48	544.32
50.0130	PERNO MAQ., CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A*G*: 5/8"Øx6"	Pza	1,191.00	12.49	14,875.59
50.0201	PERNO OJO AoGo DE : 5/8"Øx8" CON TUERCA, ARANDELA Y CONTRATUERCA	Pza	27.00	13.88	374.76
50.0204	PERNO OJO AoGo DE : 5/8"Øx12" CON TUERCA, ARANDELA Y CONTRATUERCA	Pza			
50.0300	TUERCAS OJO DE AoGo DE:				
50.0301	TUERCAS OJO DE AoGo DE : 16mm15/8"Ø	u	1,085.00	9.71	10,535.35
50.0400	PERNO DOBLE ARMADO, INC. 4 TUERCAS DE A*G* DE:				
50.0401	PERNO DOBLE ARMADO, INC. 4 TUERCAS DE A*G* DE 5/8"Øx14"	Pza	81.00	9.71	786.51
50.0408	PERNO DOBLE ARMADO, INC. 4 TUERCAS DE A*G* DE 5/8"Øx20"	Pza	1,822.00	12.03	19,512.66
50.0409	PERNO DOBLE ARMADO, INC. 4 TUERCAS DE A*G* DE 5/8"Øx22"	Pza	604.00	13.88	8,383.52
50.0700	ESPIGAS RECTAS DE A*G* DE:				
50.0706	ESPIGA DE 3/4"Øx15" CABEZA PB. 1 3/8"Øx2". Aislador 56-3	Pza	824.00	45.79	28,572.96
50.1000	ARANDELAS				
50.1003	ARANDELA CUADRADA PLANA DE AoGo 2 1/4"x2 1/4"x3/16", HUECO 11/16"Ø	u	9,874.00	2.41	23,796.34
50.1010	ARANDELA CUADRADA CURVADA AoGo 2 1/4"x2 1/4"x3/16", HUECO 11/16"Ø	u	2,682.00	2.41	6,463.62
50.1100	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE -HEBILLA DE ACERO				
50.1102	FLEJE DE ACERO DE INOXIDABLE (CINTA BAND IT) DE 3/4"x30 m.	Roll	32.40	131.37	4,256.39
50.1104	HEBILLA DE ACERO PARA FLEJE 3/4"	u	27.00	1.57	42.39
50.1105	HEBILLA DE ACERO PARA FLEJE 3/4" - 1.0 M PROVISTO DE HEBILLA	u	1,489.20	6.29	9,367.07
50.1106	HEBILLA DE ACERO PARA FLEJE 3/4" - 1.4 M PROVISTO DE HEBILLA	u	105.00	9.02	947.10
50.1200	GRAPAS DE ANCLAJE TIPO. PISTOLA DE A*G* PCONDUCTOR DE:				

R-BUSINESS S.A.C.
RUC: 20609203341
Teléfono: (+51-1) 766-6564
E-mail: ventas@rbusiness.com.pe
www.rbusiness.com.pe
Jr. José Pardo 185, Lima 15321- Perú



"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO -
DEPARTAMENTO DE UCAVALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : LINEA PRIMARIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL
50.1300	GRAPAS DE ANCLAJE AL TIPO. PISTOLA DE AL-AL PCONDUCTOR DE:				
50.1302	GRAPA ANCL. AL. TPISTOLA DE AL-AL PCOND. DE : 60-70 mm2, 3 PERNOS (2 PERNOS)	u	87.00	19.43	1,690.41
50.1303	GRAPA ANCL. AL. TPISTOLA DE AL-AL PCOND. DE : 70-120 mm2, 3 PERNOS	u	686.00	38.86	25,880.76
50.1304	GRAPA ANCL. AL. TPISTOLA DE AL-AL PCOND. DE : 120-300 mm2, 4 PERNOS	u	45.00	113.79	5,120.55
50.1603	GRAPA SUSP. AL-AL, P. COND. DE : 95-120mm2	u	1,101.00	59.28	64,166.28
50.1605	GRAPA SUSP. AL-AL, P. COND. DE : 240-300mm2	u	57.00	113.79	6,486.03
50.2200	CINTA PLANA DE ARMAR				
50.2201	CINTA PLANA DE ARMAR	m	1,041.60	1.02	1,062.43
50.2312	ADAPTADOR GRILLETE TIPO LIRA	u	57.00	12.03	685.71
50.2400	VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL P. CONDUCTOR DE:				
50.2405	VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL P. CONDUCTOR DE : 70mm2	u	222.00	22.20	4,928.40
50.2407	VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL P. CONDUCTOR DE : 120mm2	u	567.00	36.54	20,718.18
50.2410	VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL P. CONDUCTOR DE : 240mm2	u	57.00	110.55	6,301.35
50.3300	TUBOS DE FIERRO GALVANIZADO - TUBOS PVC				
50.3319	TUBO DE P*G- 4" Ø x 6.40m	u	8.00	559.70	4,477.60
50.3312	TUBO DE P*G- 1 1/2" Ø x 3.20m, PROVISTO DE 03 CODOS DE 180°	u	29.50	147.56	4,353.02
	SUB TOTAL 50.000				293,257.30

R-BUSINESS S.A.C.
RUC: 20609203341
Teléfono: (+51-1) 766-6564
E-mail: ventas@rbusiness.com.pe
www.rbusiness.com.pe
Jr. José Pardo 185, Lima 15321- Perú

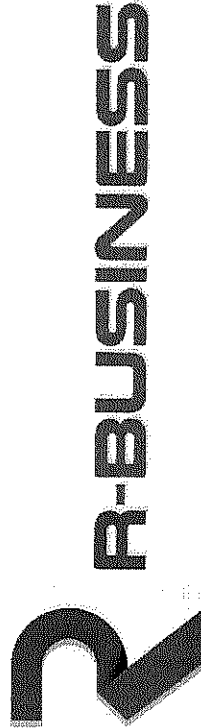


"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO -
DEPARTAMENTO DE UCAVALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : LINEA PRIMARIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL
60.0000	RETENIDAS				
60.0100	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE RETENIDA				
60.0102	PERNO ANGULAR A 90° DE 5/8"Øx12" CON TUERCA Y ARAND.	u	484.00	14.34	6,940.56
60.0103	CABLE AoGo DE 3/8"Ø, 7 HILOS - HS	m	7,827.00	5.09	39,839.43
60.0105	AMARRE PREFORMADO AoGo PARA CABLE DE 3/8"Ø	u	2,692.00	13.37	35,992.04
60.0108	VARILLA DE ANCL. CON GUARDACABO AoGo 5/8"Øx2.40m(8) TUERC.Y ARAND	u	484.00	46.72	22,612.48
60.0109	GUARDACABLE FoGo 1.6mm(1/16")x 2400mm	u	484.00	55.97	27,089.48
60.0110	ARANDELA CUADRADA AoGo 4"x4"x1/4" - HUECO 13/16"Ø	u	484.00	7.40	3,581.60
60.0113	JUEGO DE CONTRAPUNTA AoGo DE 2"Øx1.50m	u	185.00	124.43	23,019.55
60.0135	GRILLETE DE ACERO DE 70KN	u	1,306.00	10.64	13,895.84
60.0137	GUARDACABO PARA CABLE DE ACERO 3/8" Ø	u	2,158.00	3.05	6,581.90
60.0138	ALAMBRE GALVANIZADO #12, PARA ENTORCHADO	m	740.40	0.60	444.24
	SUB TOTAL 60.000				179,997.12
70.0000	PUESTA A TIERRA				
70.0100	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE PUESTA A TIERRA				
70.0101	VARILLA COPPERWELD 16mm Ø(5/8")Øx2.40m	u	117.00	55.04	6,439.68
70.0103	CONECTOR DE BRONCE VARILLA 16 mm Ø(5/8"Ø)- CABLE(25mm2)	u	67.00	6.01	402.67
70.0104	PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	u	1,968.00	14.34	28,221.12
70.0105	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO P COND. 25mm2	u	825.00	6.48	5,371.92
70.0108	PROTECTOR ANTIRROBO	u	117.00	41.17	4,816.89
70.0113	SUELO ARTIFICIAL (OXIDOS METALICOS) - CEMENTO CONDUCTIVO 25 KG	u	234.00	59.67	13,962.78
	SUB TOTAL 70.000				59,215.08
100.0000	EQUIPOS DE PROTECCION, SECCIONAMIENTO Y ACCESORIOS				
100.0506	RECONECTOR ELECTRONICO 27 KV, 800 A, 12.50 KA., INCLUTE RELE, SOPORTE METALICO, TRANSFORMADOR EPOXICO DE 300VA, CABLES DE COMUNIC Y ALIMENTACION, Y EQUIPOS PARA EVITAR LA CONDENSACION.	Pza	5.00	68,708.66	343,543.30
100.1000	SECCIONADORES CUT-OUT:				
100.1007	SECCIONADORES CUT-OUT : 27KV,150KV BIL, 100 A, 10 KA	Pza	132.00	364.03	48,051.96
100.1008	SECCIONADORES CUT-OUT : 27KV,150KV BIL, 200 A, 10 KA	Pza	3.00	391.79	1,175.37
100.1200	PARABRAYOS POLIMERICO DE OXIDO METALICO, CLASE DISTRIBUCION, DE :				
100.1205	PARABRAYOS POLIMERICO DE OXIDO METALICO, CLASE DISTRIBUCION, DE : 15 KV, 12KV (MCOV), 10kA	u	42.00	242.38	10,179.96
100.1206	PARABRAYOS POLIMERICO DE OXIDO METALICO, CLASE DISTRIBUCION, DE : 21 KV, 17KV (MCOV), 10kA	u	105.00	297.43	31,230.15
100.1400	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE :				

R-BUSINESS S.A.C.
RUC: 20609203341
Teléfono: (+51-1) 766-6864
E-mail: ventas@rbusiness.com.pe
www.rbusiness.com.pe
Jr. José Pardo 185, Lima 15321- Perú



"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO -
DEPARTAMENTO DE UCAVALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : LINEA PRIMARIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL
100.1402	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE : 2 A	u	18.00	10.64	191.52
100.1403	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE : 3 A	u	45.00	10.64	478.80
100.1404	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE : 6 A	u	15.00	10.64	159.60
100.1405	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE : 8 A	u	15.00	10.64	159.60
100.1406	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE : 10 A	u	15.00	10.64	159.60
100.1407	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE : 12 A	u	3.00	12.49	37.47
100.1408	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE : 15 A	u	3.00	12.49	37.47
100.1409	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE : 20 A	u	3.00	14.34	43.02
100.1412	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE : 50 A	u	15.00	21.28	319.20
100.1416	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA, DE : 200 A	u	3.00	56.89	170.67
	SUB TOTAL 100.000				435,937.69
110.0000	TERMINACIONES, CONECTORES, EMPALMES Y CAJAS DE DERIVACION				
110.2000	CONECTORES DE DERIVACION (SECC COND. PRINC./ SECC COND. DERIV.)				
	CON. DER. VIAS PARALELAS (SECC COND. PRINC./ SECC COND.)				
110.2012	CON. DER. VIAS PARALELAS (SECC COND. PRINC./ SECC COND.) 70/70 mm2 (Al/Cu)	u	174.00	15.73	2,737.02
110.2044	CON. DER. VIAS PARALELAS (SECC COND. PRINC./ SECC COND.) 120/120 mm2 (Al/Cu)	u	996.00	20.35	20,288.60
110.2058	CON. DER. VIAS PARALELAS (SECC COND. PRINC./ SECC COND.) 240/70 mm2 (Al/Cu)	u	282.00	59.21	16,697.22
110.3008	SENSORES INTELIGENTES DE FALLA 5-27KV/0.3AMP., 170 KV, DE MONTAJE EXTERIOR (13-400MM2), INCLUYE LICENCIAS(25LIC.) KIT(3.0U)	u	9.00	7,794.14	70,147.26
110.3010	SERVIDOR DE INTEGRACIÓN A SCADA, IP 66 (1.5TB NVME SSD, RAID 5, 48GB 2400MHZ DDR4, 3.5GHZ, 4 CORES, CAP. 200 SENS.)	u	1.00	5,800.50	5,800.50
	SUB TOTAL 100.000				115,650.60
120.0000	EQUIPOS DE MEDICION Y ACCESORIOS				
120.2000	MEDIDORES ELECTRONICOS MULTIFUNCION DE:				
120.0206	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MULTIFUNCION, MULTITARIFA, CLASE 0.3S, 2.5 6 5(20)A,100-480V, 60 Hz, 4 HILOS, CON PERFIL DE CARGA, MODULO BASICO DE CALIDAD, MONITOREO DE PARAMETROS ELECTRICOS DE OPERACION, TARJETA CON PUERTO RS. - CON MODEM	u	21.00		
120.0210	MED ELECTRON 3Ø 4 H, Cl 1 Med. Directa - CON MODEM	u	21.00		
120.0211	MED ELECTRON 3Ø 4 H, Cl 1 Med. Directa - CON MODEM - AMI - RF - RPMA / SP	u	8.00		
120.0212	MED ELECTRON 3Ø 4 H, Cl 1 Med. Directa - CON MODEM - AMI - RF - RPMA / AP	u	8.00		
	SUB TOTAL 120.000				
	TOTAL				2,226,557.70
20.0000	ASLADORES				
20.0600	ASLADORES DE PORCELANA DE TRACCION, CLASE ANSI:				
20.0601	ASLADORES DE PORCELANA DE TRACCION, CLASE ANSI: 54-1, PARA B.T. (RETENIDAS)	u	348.00	9.71	3,359.68

R-BUSINESS S.A.C.
RUC: 20609203341
Teléfono: (+51-1) 766-6864
E-mail: ventas@rbusiness.com.pe
www.rbusiness.com.pe
Jr. José Pardo 185, Lima 15321- Perú

"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO -
DEPARTAMENTO DE UCAVALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : LINEA PRIMARIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL
	SUB TOTAL 20.000				-
30.1000	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO TIPO CAAL C/PORTANTE DE AL-AL AISLADO:				-
30.1027	CAAL 3 x 35 + 1 x 16 + NA25 mm²	m	26,991.00	20.40	542,456.40
30.1028	CAAL 3 x 50 + 1 x 16 + NA35 mm²	m	7,680.00	26.69	204,979.20
30.1029	CAAL 3 x 70 + 1 x 25 + NA50 mm²	m	2,715.00	29.79	80,879.85
50.0000	FERRETERIA Y ACCESORIOS				-
50.0100	PERNO MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A"G":	Pza	140.00	5.55	777.00
50.0109	PERNO MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A"G": 1/2"Ø48"	Pza	404.00	6.94	2,803.76
50.0112	PERNO MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A"G": 5/8"Ø48"	Pza	53.00	7.96	421.88
50.0114	PERNO MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA DE A"G": 5/8"ØX12"				-
50.0800	PERNO OJAL ABIERTO FoGo DE:				-
50.0802	PERNO OJAL ABIERTO FoGo DE: 5/8 Ø 203 mm, TUERCA / ARANDELAS FIJA Y MOVIL	Pza	857.00	12.03	10,309.71
50.0805	PERNO OJAL ABIERTO FoGo DE: 5/8 Ø 356 mm, TUERCA / ARANDELAS FIJA Y MOVIL	Pza	124.00	15.26	1,892.24
50.2000	PERNO OJO AoGo DE:				-
50.0201	PERNO OJO AoGo DE: 5/8"Ø48" CON TUERCA, ARANDELA Y CONTRATUERCA	Pza	331.00	12.49	4,134.19
50.0206	PERNO OJO AoGo DE: 5/8"ØX14" CON TUERCA, ARANDELA Y CONTRATUERCA	Pza	65.00	15.73	1,022.45
50.0300	TUERCAS OJO DE AoGo DE:				-
50.0301	TUERCAS OJO DE AoGo DE: 16mm15/8"1Ø	u	171.00	9.71	1,660.41
50.0900	GANCHOS OJAL				-
50.0901	GANCHO OJAL ROSCADO FoGo 16mm15/8"1Ø	u	71.00	14.34	1,018.14
50.1000	ARANDELAS				-
50.1003	ARANDELA CUADRADA PLANA DE AoGo 2 1/4"x2 1/4"x3/16", HUECO 11/16"Ø	u	103.00	2.41	248.23
50.1010	ARANDELA CUADRADA CURVADA AoGo 2 1/4"x2 1/4"x3/16", HUECO 11/16"Ø	u	2,519.00	2.41	6,070.79
50.1100	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE - HEBILLA DE ACERO				-
50.1102	FLEJE DE ACERO DE INOXIDABLE (CINTA BAND IT) DE 3/4"x30 m.	Roll	2.70	131.37	354.70
50.1104	HEBILLA DE ACERO PARA FLEJE 3/4"	u	2.00	1.57	3.14
50.1105	HEBILLA DE ACERO PARA FLEJE 3/4" - 1.0 M PROVISTO DE HEBILLA	u	23.00	6.29	144.67
50.2800	GRAPA DE ANCLAJE PARA CABLE AUTOPORTANTE				-
50.2806	MORDAZA TERMINAL CONICA CON CHICOTE TENSOR, SECC. ANCL.25-70mm2	Pza	909.00	22.20	20,179.80
50.2900	GRAPA DE SUSPENSION, PARA CABLE AUTOPORTANTE				-
50.2901	GRAPA DE SUSPENSION, PARA CABLE AUTOPORTANTE PARA Ø CABLE: 27-6mm	u	799.00	12.49	9,967.02
50.3200	SUMINISTROS VARIOS, ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				-
50.3201	PORTALINEA VERTICAL SIMPLE DE F"G"	u	899.00	6.71	6,025.59
60.0000	RETENIDAS				-
60.0100	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE RETENIDA				-

"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO -
DEPARTAMENTO DE UCAVALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : LINEA PRIMARIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL
60.0101	PERNO ANGULAR A"G" DE 5/8"Ø48" CON TUERCA Y ARAND.	Pza	346.00	12.95	4,480.70
60.0103	CABLE AoGo DE 3/8"Ø, 7 HILOS - HS	m	3,418.00	5.09	17,397.82
60.0106	AMARRE PREFORMADO AoGo PARA CABLE DE 3/8"Ø	u	1,388.00	13.37	18,557.56
60.0107	VARILLA DE ANCL. CON GUARDACABO AoGo 5/8"Øx2.40mØ1 TUERC.Y ARAND.	Pza	346.00	46.72	16,185.12
60.0108	GUARDACABLE FoGo 1.6mm11/16"1x 2400mm	Pza	346.00	55.97	19,365.62
60.0110	ARANDELA CUADRADA AoGo 4"x4"x1/4" - HUECO 13/16"Ø	u	346.00	7.40	2,560.40
60.0112	JUEGO DE CONTRAPUNTA AoGo DE 2"Øx1m	Pza	69.00	124.43	8,585.67
60.0138	ALAMBRE GALVANIZADO #12, PARA ENTORCHADO	m	844.70	0.80	506.82
60.0140	GUARDACABO PARA CABLE DE ACERO 3/8" Ø	u	2.00	3.05	6.10
	SUB TOTAL 60.000				-
70.0000	PUESTA A TIERRA				-
70.0100	SUMINISTROS VARIOS				-
70.0101	VARILLA COPPERWELD 16mm Ø15/8"1Øx2.40m	u	228.00	55.04	12,549.12
70.0103	CONECTOR DE BRONCE VARILLA 16 mm Ø16/8"Ø)- CABLE(25mm2)	u	228.00	6.01	1,370.28
70.0106	CONDUCTOR TIPO COBRE TEMPLE BLANDO DE 25mm2	m	2,187.00		
70.0108	PROTECTOR ANTIRROBO	u	228.00	41.17	9,396.76
70.0113	SUELO ARTIFICIAL (OXIDOS METALICOS) - CEMENTO CONDUCTIVO 25 KG	u	456.00	59.67	27,209.52
	SUB TOTAL 70.000				-
110.0000	TERMINACIONES, CONECTORES, EMPALMES Y CAJAS DE DERIVACION				-
110.0400	CAPUCHON TERMOCONTRACTIL, SELLADOR PUNTA DE CABLE:				-
110.0402	CAPUCHON TERMOCONTRACTIL, SELLADOR PUNTA DE CABLE: 16-70mm2	u	805.00	3.89	3,131.45
	CONECTORES DE DERIVACION TIPO PERFORACION DE				-
110.2147	CONECTOR TIPO PERFORACION (AIAI Y/o AICU) DE 10-95/1.5-10 mm2	u	411.00	7.17	2,946.87
110.2148	CONECTOR TIPO PERFORACION (AIAI Y/o AICU) DE 16-120/4-120 mm2	u	1,393.00	11.10	15,351.30
CUADRO DE SUMINISTRO : ALUMBRADO PUBLICO					
130.0000	FERRETERIA DE POSTES Y CRUCETAS				-
130.1000	PASTORALES PARABOLICOS DE F"G"				-
130.1001	PASTORALES PARABOLICOS DE F"G" PS/1.5m/1.11m/1.5"Ø15"	u	120.00	76.32	9,158.40
130.1003	PASTORALES PARABOLICOS DE F"G" PS/1.5m/1.90m/1.5"Ø15"	u	211.00	98.99	20,896.89
130.1004	PASTORALES PARABOLICOS DE F"G" PS/2.5m/1.90m/1.5"Ø15"	u	89.00	168.37	14,994.93
140.0000	ABRAZADERA DE A"G" PARA PASTORALES				-
140.1000	ABRAZADERA DE A"G" PARA PASTORALES 1 1/2" x 320mmØ (POSTE) 1 1/2"Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR (SIMPLE)	Pza	102.00	36.08	3,680.16
140.1001	ABRAZADERA DE A"G" PARA PASTORALES 1 1/2" x 125mmØ (POSTE) 1 1/2"Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR (SIMPLE)	Pza	738.00	24.05	17,748.90
140.1004	PASTORAL TUBO A"G" 1500 MM AVANCE HORIZONTAL, 1110 MM VERTICAL 38 MM Ø INTERIOR, Y 15" INCLINACION (A"G"1500/1103ØØ15"), PROVISTO DE 2 ABRAZADERAS SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO DE BAJA TENSIÓN	Pza	614.00	100.36	61,633.32
140.1006	PASTORAL TUBO A"G" 1500 MM AVANCE HORIZONTAL, 1110 MM VERTICAL 38 MM Ø INTERIOR, Y 15" INCLINACION (A"G"1500/1103ØØ15"), PROVISTO DE 2 ABRAZADERAS SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO DE MEDIA TENSIÓN	Pza	64.00	112.40	7,193.60



"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : LINEA PRIMARIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL
	SUB TOTAL 50.000				
150.0000	TERMINACIONES, EMPALMES, CONECTORES Y CAJAS DE DERIVACIÓN				
150.2000	CONECTORES DE DERIVACION TIPO PERFORACION DE				
150.2001	CONECTOR TIPO PERFORACION (A/AI) y/o AICU) DE 10-95/15-10 mm2	u	2,196.00	7.40	16,250.40
	SUB TOTAL 110.000				
160.0000	LUMINARIA Y LAMPARAS				
160.3001	LAMPARA TECNOLOGIA LED 95 W	Cto	1,098.00	573.57	629,779.86
	SUB TOTAL 130.000				
CUADRO DE SUMINISTRO : CONEXIONES DOMICILIARIAS SECTOR 9800					
230.0000	FERRETERIA Y ACCESORIOS				
230.1000	SUMINISTROS VARIOS, ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
230.1001	EMPLADOR DE A" G"	u	2,906.00	2.96	8,601.76
230.1002	ARMELLA TIRAFON DE A" G"	u	1,811.00	1.78	3,187.36
232.0000	TUBOS DE FIERRO GALVANIZADO - TUBOS PVC				
232.0001	TUBO DE PLASTICO DE PVC SAP DE 19 mm, DE 2.50m, DE LONGITUD , PROVISTO DE CODO DE 180°	u	2,985.00	14.34	42,948.30
232.0003	TUBO MASTIL F" G" DE 3/4 Ø x 4.00 m CON ARMELLA, EXTREMO SUPERIOR DE TUBO SOLDADO SEGUN DETALLE "A", PROVISTO DE CODO DE 180°	u	1,289.00	68.92	89,527.08
232.0004	TUBO MASTIL F" G" DE 3/4 Ø x 6.00 m CON ARMELLA, EXTREMO SUPERIOR DE TUBO SOLDADO SEGUN DETALLE "A", PROVISTO DE CODO DE 180°	u	512.00	99.91	51,153.92
232.0005	CURVA PLASTICO SAP DE 19MMX180°	u	1,965.00	3.79	7,523.15
	SUB TOTAL 50.000				
233.0000	TERMINACIONES, CONECTORES, EMPALMES Y CAJAS DE DERIVACION				
233.3001	CONECTOR TIPO PERFORACION (A/AI) y/o AICU) DE 10-95/15-10 mm2	u	3,622.00	7.40	26,802.80
	SUB TOTAL 100.000				
235.0000	EQUIPOS DE MEDICION Y ACCESORIOS				
235.1000	MEDIDORES ELECTRONICOS DE:				
235.1002	MEDIDOR ELECTRONICO 1Ø C1 2H 220V 10-40A, ANTIHURTO	Pza	1,811.00	88.92	124,814.12
236.0000	CAJAS PORTAMEDIDOR Y ACCESORIOS:				
236.0002	MONOFASICA DE 180 x 120 x 320 mm, POLIMERICA	Pza	1,029.00	59.44	61,163.76
236.0003	PRECINTO DE SEGURIDAD DOBLE ANCLA TRANSPARENTE	Pza	3,087.00	3.01	9,291.87
236.0004	CAJA PORTAMEDIDOR POLICARBONATO E INTERRUPTOR DE 25 A	Pza	782.00	77.25	60,405.50
237.0000	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MODULARES DE DOS POLOS CURVA "C" 500 V, DE:				
237.0001	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MODULARES DE DOS POLOS CURVA "C" 500 V, DE: 25A, 6KA	u	1,029.00	14.34	14,755.86
	SUB TOTAL 120.000				
	TOTAL				



"AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA DEL DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

CUADRO DE SUMINISTRO : LINEA PRIMARIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad Total	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL

PRECIOS UNITARIOS: EN SOLES E INCLUIDO EL IGV
TIEMPO DE ENTREGA: ENTRE 30 A 150 DIAS
LUGAR DE ENTREGA: LIMA

Cotización de venta - MANCO CAPAC

RCOT02

34358

7/02/2023

Original

R.U.C.: 20117431615

PROMHIL SAC

Prolongación Andahuaylas 907 La Victoria Lima 15033 | |

Tel. | Fax: | eMail |

EMP CONCESIONARIA DE ELECT DE UCAYALI SA

AV. CIRCUNVALACION NRO. 300 (PLANTA ELECTROUCAYA

1RUC 20232236273

Depósito: PRINCIPAL

Sector: PRINCIPAL

Vendedor: ROMERO MONTENEGRO ALEX FERNANDO

Jurisdicción: UCAYALI - CORONEL PORTILLO - YARINACOCHA

Condición de pag: Contado

Agencia Transporte:

(20232236273)

(25000) Condición de IVA: 02

Usuario: ALEX FERNANDO ROMERO MONTE

Nro. O.C.:

Cnd. Com.:

Tipo:

Entrega desde: 7/02/2023 hasta 7/02/2023

Zona: PROVINCIA NORTE

LOS PRECIOS PUEDEN VARIAR SIN PREVIO AVISO

Sec.	Tipo	Producto	U de M	Precio	Cantidad	Total
1	CAB	NYV-1X25	CABLE ENERGIA NYV 1 X 25 MM2	3.8118	303.0000	1,154.98
2	CAB	NYV-1X35	CABLE ENERGIA NYV 1 X 35 MM2	5.1485	260.0000	1,338.62
3	CAB	NYV-1X70	CABLE ENERGIA NYV 1 X 70 MM2	9.8572	67.0000	660.43
4	CAB	NYV-1X120	CABLE ENERGIA NYV 1 X 120 MM2	16.9548	30.0000	508.64
5	CAB	NYV3-1X50	CABLE ENERGIA NYV 3 - 1 X 50 MM2	19.3609	9.0000	174.25
6	CAB	NYV3-1X70	CABLE ENERGIA NYV 3 - 1 X 70 MM2	27.3122	54.0000	1,474.86
7	CAB	NYV3-1X120	CABLE ENERGIA NYV 3 - 1 X 120 MM	47.7338	18.0000	859.21
8	CAB	NYV3-1X10	CABLE ENERGIA NYV 3 - 1 X 10 MM2	4.6570	414.0000	1,927.98
9	CAB	NYV-1X10	CABLE ENERGIA NYV 1 X 10 MM2	1.5609	414.0000	646.23
10	CAB	CD-16	CABLE DESNUDO BLANDO 16 MM2	1.6905	3,565.0000	6,026.55

Moneda: Dolares Americanos

Subtotal

USD

14,771.75

Descuento

% 0

0.00

Impuestos

USD

2,658.92

Total

USD

17,430.67

Son Diecisiete mil cuatrocientos treinta con 67/100

Impreso por ALEX FERNANDO ROMERO MONTENEGRO el 7/02/2023 a las 12:10 hs

VENTA DE BIENES DE LINEA INDUSTRIAL SRL RUC : 20606371366

CAL.FINAL DE AV LOS CHANCAS ALT DEL RIEL DEL MZA. F LOTE. 26 URB.

ALAMEDA DE LA RIVERA LIMA - LIMA - ATE

Teléfono : 4267291 / 426-6629 Entel: 998170127, 999131988

E-mail: biviindustrial@hotmail.com

VENTA DE BIENES DE LINEA INDUSTRIAL SRL

PRESUPUESTO Nº 0233-II BLV / 2023

Señores : ELECTRO ORIENTE

RUC :

Dirección :

Ciudad :

Atención : ING. ARMANDO MEJIA

Fecha :

Teléfono :

Fax :

Celular :

E - mail :

Otros :

Estimados Señores:

De acuerdo a su solicitud nos es grato cotizar lo siguiente:

Moneda: SOLES

Item	Und	Artículo	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	DESCUENT O	TOTAL S/	TIEMPO DE ENTREGA
1	u	CAJA DE CONCRETO PARA P.T. (0.40Ø x 0.30) m	117	25		2,925.00	
		BLOQUES DE CONCRETO ARMADO DE :	-				
		BLOQUES DE CONCRETO ARMADO DE : 0.50 x 0.50 x 0.20m	484	60		29,040.00	
2	u						
		PERFILES DE AºGº	-				
3	u	PERFILES DE AºGº TIPO "L" DE 75x75x6mmx2.954m	434	270		117,180.00	15-20 DIAS
4	u	PERFILES DE AºGº TIPO "U" DE 50x50x75mm x 6mm	33	310		10,230.00	15-20 DIAS
5	u	PERFILES DE AºGº TIPO "U" DE 75x75x100mm x 9.5mm	66	504		33,264.00	15-20 DIAS

1

[illegible]

49	m		CINTA PLANA DE ARMAR	1041	1.5		1,561.50	INMEDIATO
50	u		ADAPTADOR GRILLETE TIPO LIRA	57	14.5		826.50	INMEDIATO
51	u		VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL, P. CONDUCTOR DE : 70mm ²	222	12.5		2,775.00	INMEDIATO
52	u		VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL, P. CONDUCTOR DE : 120mm ²	567	22		12,474.00	INMEDIATO
53	u		VARILLA DE ARMAR SIMPLE DE AL-AL, P. CONDUCTOR DE : 240mm ²	57	46.5		2,650.50	INMEDIATO
				-				
				-				
54	u		TUBO DE F.ºG. 4" Ø x 6.40m	8	850		6,800.00	INMEDIATO
55	u		TUBO DE F.ºG. 1 1/2" Ø x 3.20m, PROVISTO DE 03 CODOS DE 180º	30	127		3,810.00	INMEDIATO
				-				
				-				
				-				
				-				
				-				
				-				
				-				
56	u		PERNO ANGULAR A.ºG. DE 5/8"Øx12" CON TUERCA Y ARAND.	484	11.5		5,566.00	INMEDIATO
57	m		CABLE AºGO DE 3/8"Ø, 7 HILOS - HS	7827	4.9		38,352.30	INMEDIATO
58	u		AMARRE PREFORMADO AºGO PARA CABLE DE 3/8"Ø	2692	8.5		22,882.00	INMEDIATO
59	u		VARILLA DE ANCL. CON GUARDACABO AºGO 5/8"Øx2.40m(8'). TUERC. Y ARAND	484	38		18,392.00	INMEDIATO
60	u		GUARDACABLE FºGO 1,6mm(1/16")x 2400mm	484	35		16,940.00	INMEDIATO
61	u		ARANDELA CUADRADA AºGO 4"x4"x1/4", HUECO 13/16"Ø	484	4.9		2,371.60	INMEDIATO

68	n	ONAN,10-22.9±2x2.5%/0,40-0,23/0,23 KV, 60 HZ, Dyn5 DE: 25 KVA	5	11700		58,500.00	15 DIAS
69	n	ONAN,10-22.9±2x2.5%/0,40-0,23/0,23 KV, 60 HZ, Dyn5 DE: 37.5 KVA	3	13940		41,820.00	15 DIAS
70	n	ONAN,10-22.9±2x2.5%/0,40-0,23/0,23 KV, 60 HZ, Dyn5 DE: 50 KVA	9	15780		142,020.00	15 DIAS
71	n	ONAN,10-22.9±2x2.5%/0,40-0,23/0,23 KV, 60 HZ, Dyn5 DE: 75 KVA	2	16670		33,340.00	15 DIAS
72	n	ONAN,10-22.9±2x2.5%/0,40-0,23/0,23 KV, 60 HZ, Dyn5 DE: 100 KVA	6	20480		122,880.00	15 DIAS
73	n	ONAN,10-22.9±2x2.5%/0,40-0,23/0,23 KV, 60 HZ, Dyn5 DE: 125 KVA	1	24509		24,509.00	15 DIAS
74	n	ONAN,10-22.9±2x2.5%/0,40-0,23/0,23 KV, 60 HZ, Dyn5 DE: 160 KVA	2	27680		55,360.00	15 DIAS
75	n	ONAN,10-22.9±2x2.5%/0,40-0,23/0,23 KV, 60 HZ, Dyn5 DE: 200 KVA	1	31690		31,690.00	15 DIAS
76			-				
77		SUB TOTAL 80,000	-				
78			-				
79			-				
80			-				
81	n	TIPO "TD1" SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V. (TRAFOS 25 KVA) FIBRA DE VIDRIO	5	4800		24,000.00	15 DIAS
82	n	TIPO "TD1" SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V. (TRAFOS 37.5 KVA) FIBRA DE VIDRIO	3	4800		14,400.00	15 DIAS
83	n	TIPO "TD2" SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V. (TRAFOS 50 KVA) FIBRA DE VIDRIO	9	4800		43,200.00	15 DIAS
84	n	TIPO "TD2" SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V. (TRAFOS 75 KVA) FIBRA DE VIDRIO	2	4800		9,600.00	15 DIAS
85	n	TIPO "TD2" SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V. (TRAFOS 100 KVA) FIBRA DE VIDRIO	6	4800		28,800.00	15 DIAS

86	n	TIPO "TD3" SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V. (TRAFOS 125 KVA) FIBRA DE VIDRIO	1	5200		5,200.00	15 DIAS
87	n	TIPO "TD3" SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V. (TRAFOS 160 KVA) FIBRA DE VIDRIO	2	5200		10,400.00	15 DIAS
88	n	TIPO "TD3" SISTEMA TRIFASICO 380/220 - 220 V. (TRAFOS 200 KVA) FIBRA DE VIDRIO	1	5800		5,800.00	15 DIAS
			-				
		SUB TOTAL 90,000	-				
			-				
			-				
89	Pza	RECONECTOR ELECTRONICO 27 KV, 800 A, 12.50 KAPOMANIQUE	5	65800		329,000.00	15 DIAS
			-				
90	Pza	SECCIONADORES CUT-OUT : 27KV,150KV BIL, 100 A, 10 KA AB CRAF/THANO ELECTRIC	132	220		29,040.00	1 DIA
91	Pza	SECCIONADORES CUT-OUT : 27KV,150KV BIL, 200 A, 10 KA AB KRAF/THANO ELECTRIC	3	280		840.00	1 DIA
			-				
			-				
92	n	PARARAYOS POLIMERICO DE OXIDO METALICO, CLASE DISTRIBUCION, DE : 15 KV, 12KV (MCOV), 10KA BA KRAF/	42	195		8,190.00	1 DIA
93	n	PARARAYOS POLIMERICO DE OXIDO METALICO, CLASE DISTRIBUCION, DE : 21 KV, 17KV (MCOV), 10KA AB KRAF/THANO ELECTRIC	105	210		22,050.00	1 DIA
			-				
			-				
94	n	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE : 2 A	18	8		144.00	1 DIA
95	n	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE : 3 A	45	8		360.00	1 DIA
96	n	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE : 6 A	15	8		120.00	1 DIA
97	n	FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE : 8 A	15	8		120.00	1 DIA

VENTA DE BIENES DE LINEA INDUSTRIAL S.R.L.
NILDA TOLEDO ROSALES
Gerente General

Condiciones Generales

Emitir O/Compra, Consignando sus Datos:
Razón Social, RUC, Dirección, Teléfonos, Datos del Transportista,
Destino final de la mercadería, etc..

	n	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MULTIFUNCION, MULTITARIFA, CLASE 0.2S, 2.5 ó 6(20)A,100-480V, 60 Hz, 4 HILOS, CON PERFIL DE CARGA, MODULO BASICO DE CALIDAD, MONITOREO DE PARAMETROS ELECTRICOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON PUERTO RS. - CON MODEM	21	4100		86,100.00	1 DIA
109	n	MED ELECTRON 3Ø 4 H. CI 1 Med. Directa - CON MODEM	21	2318		48,678.00	1 DIA
110	n	MED ELECTRON 3Ø 4 H. CI 1 Med. Directa - AMI - RF - RPM / SP	8		-		
111	n	MED ELECTRON 3Ø 4 H. CI 1 Med. Directa - AMI - RF - RPM / AP	8		-		
				TOTAL S/...		4,228,047.60	

[illegible]

REPRESENTACIONES VILLAFLORE			COTIZACIÓN		F-GC-01-07	
EIRL					VERSIÓN 01	
COTIZACIÓN N° : 0060-A.02.2023					Lima, 24 de Febrero del 2023	
Atención : Ing. Armando Mejía Ruiz						
Empresa : ELECTRO UCAYALI						
RUC :						
Email :						
Telefonos : 966925770					Moneda Dolares	
Contacto CPE :						
Referencia : TRANSFORMADOR DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO ACEITE 25, 37.5 , 50, 75, 100, 125, 160 y 200 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10,0 - 22,9/0,230 KV, Dyn5, ONAN, 1000 msnm, Ao, Tcc 4% ± TOL. EIC,						
De nuestra consideración nos es grato saludarlo y ofrecerle nuestra mejor oferta por el siguiente requerimiento:						
Item	Cant	Unidad	Descripción del Producto	P. Unitario	P. Total	
1	5.00	UND	TRANSFORMADOR DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO ACEITE 25 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10,0 - 22,9/ 0.400-0,231 KV, Dyn5, ONAN, 1000 msnm, Ao, Tcc 4% ± TOL. EIC, NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN NTP IEC-60076-1:2015 - NTP 370.400:2013 NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA IEC Publicacion 60076-7 NORMA PARA ACEITE AISLANTE IEC Publicacion 60296 MARCA EL TUNCHE EIRL PROCEDENCIA PERÚ MODELO TTA POTENCIA 25 KVA NUMERO DE FASES 3Ø FRECUENCIA NOMINAL 60 HZ TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA 10,0 - 22,9 KV REGULACIÓN EN LADO PRIMARIO ±2x2,5% (DELTA 10,0 KV) ; ±2x1,09 (DELTA 22,9 KV) TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA 0,400-0,231 KV TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA (CON CARGA) 0,380-0,220 KV GRUPO DE CONEXIÓN Dyn5 TCC a 75% 4% ± TOL. EIC TIPO DE ENFRIAMIENTO ONAN ALTURA DE OPERACION 1000 msnm CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO Ao N° BORNES PRIMARIO 3 (CONEXION DELTA) N° BORNES SECUNDARIO 3 (CONEXION ESTRELLA) ENFRIAMIENTO ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB) MINERAL TIPO DE ACEITE 24/50/125 KV NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO) 1,1/3/- KV NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO) 170 KV BIL EXTERNO TIPO DE BORNE PRIMARIO/SECUNDARIO AISLADOR PORCELANA POSICIÓN DE BORNES SOBRE LA TAPA PRIMARIO/SECUNDARIO N° DE CAMPANAS LADO PRIMARIO Y LINEA 4 CAMPANAS/ LF: 630 mm DE FUGA CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS AL/AL TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS 65 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE 60 °C TIPO DE MONTAJE EXTERIOR SERVICIO CONTINUO VENTILACION NATURAL COLOR PINTURA RAL 7035 ESMALTE EPOXICO	2,200.00	11,000.00	

REPRESENTACIONES VILLAFLO			COTIZACIÓN		F-GC-01-07	
EIRL					VERSIÓN 01	
			EFICIENCIA	96%		
			ACCESORIOS Conmutador de tomas en vacío de 5 posiciones. Aisladores Bushing Porcelana BT/AT Tanque conservador con Indicador visual del nivel de aceite Válvula para vaciado y toma de muestras de aceite Niple de llenado de aceite con tapon incorporado Válvula de seguridad de sobre presión de aceite Orejas de izamiento para levantar el transformador completo. Pozo termométrico Bornes para conexión de puesta a tierra Bases con canal U para su fijación Dotación de aceite dieléctrico libre de PCB. Placa de características según las normas IEC, incluye esquemas de conexión			
			PRUEBAS Medición de la Resistencia de Aislamiento Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos Medición de la Relación de Transformación en cada posición del conmutador Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito Prueba de rigidez dieléctrica al aceite Ensayo de Tensión Inducida Ensayo de Tensión Aplicada			
			DOCUMENTOS A ENTREGAR PROTOCOLOS DE PRUEBA CERTIFICADO DE GARANTIA			
2	3.00	UND	TRANSFORMADOR DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO ACEITE 37.5 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10,0 - 22,9/ 0.400-0,231 KV, Dyn5, ONAN, 1000 msnm, Ao, Tcc 4% ± TOL. EIC, NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN NTP IEC-60076-1:2015 - NTP 370.400:2013 NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA IEC Publicacion 60076-7 NORMA PARA ACEITE AISLANTE IEC Publicacion 60296 MARCA EL TUNCHE EIRL PROCEDENCIA PERÚ MODELO TTA POTENCIA 37.5 KVA NUMERO DE FASES 3Ø FRECUENCIA NOMINAL 60 HZ TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA 10,0 - 22,9 KV REGULACIÓN EN LADO PRIMARIO ±2x2,5% (DELTA 10,0 KV) ; ±2x1,09 (DELTA 22,9 KV) TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA 0,400-0,231 KV TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA (CON CARGA) 0,380-0,220 KV GRUPO DE CONEXIÓN Dyn5 TCC a 75% 4% ± TOL. EIC TIPO DE ENFRIAMIENTO ONAN ALTURA DE OPERACION 1000 msnm CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO Ao Nº BORNES PRIMARIO 3 (CONEXION DELTA) Nº BORNES SECUNDARIO 3 (CONEXION ESTRELLA) ENFRIAMIENTO ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)			
					2,380.00	7,170.00

REPRESENTACIONES VILLAFLOIR			COTIZACIÓN		F-GC-01-07
					VERSIÓN 01
			<div>TIPO DE ACEITE</div> <div>NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO) 24/50/125 KV</div> <div>NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO) 1, 1/3/- KV</div> <div>NIVEL DE AISL. PRIMARIO (EXTERNO) 170 KV BIL EXTERNO</div> <div>TIPO DE BORNE PRIMARIO/SECUNDARIO AISLADOR PORCELANA</div> <div>POSICIÓN DE BORNES SOBRE LA TAPA</div> <div>PRIMARIO/SECUNDARIO</div> <div>N° DE CAMPANAS LADO PRIMARIO Y LINEA 4 CAMPANAS/ LF: 630 mmDE FUGA</div> <div>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS AL/AL</div> <div>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA 40 °C</div> <div>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN 65 °C</div> <div>ARROLLAMIENTOS</div> <div>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN 60 °C</div> <div>EL ACEITE</div> <div>TIPO DE MONTAJE EXTERIOR</div> <div>SERVICIO CONTINUO</div> <div>VENTILACION NATURAL</div> <div>COLOR PINTURA RAL 7035 ESMALTE</div> <div>EFICIENCIA EPÓXICO</div> <div>96%</div> <div>ACCESORIOS</div> <div>Commutador de tomas en vacío de 5 posiciones.</div> <div>Aisladores Bushing Porcelana BT/AT</div> <div>Tanque conservador con Indicador visual del nivel de aceite</div> <div>Válvula para vaciado y toma de muestras de aceite</div> <div>Niple de llenado de aceite con tapon incorporado</div> <div>Válvula de seguridad de sobre presión de aceite</div> <div>Orejas de izamiento para levantar el transformador completo.</div> <div>Pozo termométrico</div> <div>Bornes para conexión de puesta a tierra</div> <div>Bases con canal U para su fijación</div> <div>Dotación de aceite dieléctrico libre de PCB.</div> <div>Placa de características según las normas IEC, incluye esquemas de conexión</div> <div>PRUEBAS</div> <div>Medición de la Resistencia de Aislamiento</div> <div>Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos</div> <div>Medición de la Relación de Transformación en cada posición del conmutador</div> <div>Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión</div> <div>Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío</div> <div>Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito</div> <div>Prueba de rigidez dieléctrica al aceite</div> <div>Ensayo de Tensión Inducida</div> <div>Ensayo de Tensión Aplicada</div> <div>DOCUMENTOS A ENTREGAR</div> <div>PROTOCOLOS DE PRUEBA</div> <div>CERTIFICADO DE GARANTIA</div>		
3	9.00	UND	2,690.00	24,210.00	
			<div>TRANSFORMADOR DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO ACEITE 50 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10,0 - 22,9/ 0,400-0,231 KV, Dyn5, ONAN, 1000 msnm, Ao, Tcc 4% ± TOL. EIC,</div> <div>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN</div> <div>NTP IEC-60076-1:2015 - NTP 370.400:2013</div> <div>IEC Publicacion 60076-7</div> <div>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA</div> <div>IEC Publicacion 60296</div> <div>NORMA PARA ACEITE AISLANTE</div> <div>EL TUNCHE EIRL</div> <div>MARCA</div> <div>PERÚ</div> <div>PROCEDENCIA</div> <div>MODELO</div> <div>TTA</div>		

REPRESENTACIONES VILLAFLOREIRL		COTIZACIÓN		F-GC-01-07
				VERSIÓN 01
		<div>POTENCIA</div> <div>NUMERO DE FASES</div> <div>FRECUENCIA NOMINAL</div> <div>TENSION NOMINAL PRIMARIA</div> <div>REGULACIÓN EN LADO PRIMARIO</div> <div> </div> <div>TENSION NOMINAL SECUNDARIA</div> <div>TENSION NOMINAL SECUNDARIA (CON CARGA)</div> <div>GRUPO DE CONEXIÓN</div> <div>TCC a 75%</div> <div>TIPO DE ENFRIAMIENTO</div> <div>ALTURA DE OPERACION</div> <div>CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO</div> <div>Nº BORNES PRIMARIO</div> <div>Nº BORNES SECUNDARIO</div> <div>ENFRIAMIENTO</div> <div>TIPO DE ACEITE</div> <div>NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO)</div> <div>NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO)</div> <div>NIVEL DE AISL. PRIMARIO (EXTERNO)</div> <div>TIPO DE BORNE PRIMARIO/SECUNDARIO</div> <div>POSICIÓN DE BORNES</div> <div>PRIMARIO/SECUNDARIO</div> <div>Nº DE CAMPANAS LADO PRIMARIO Y LINEA 4 CAMPANAS/ LF: 630 mm DE FUGA</div> <div>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS</div> <div>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA</div> <div>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS</div> <div>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE</div> <div>TIPO DE MONTAJE</div> <div>SERVICIO</div> <div>VENTILACION</div> <div>COLOR PINTURA</div> <div>EFICIENCIA</div> <div>ACCESORIOS</div> <div>Commutador de tomas en vacío de 5 posiciones.</div> <div>Aisladores Bushing Porcelana BT/AT</div> <div>Tanque conservador con indicador visual del nivel de aceite</div> <div>Válvula para vaciado y toma de muestras de aceite</div> <div>Niple de llenado de aceite con tapon incorporado</div> <div>Válvula de seguridad de sobre presión de aceite</div> <div>Orejas de izamiento para levantar el transformador completo.</div> <div>Pozo termométrico</div> <div>Bornes para conexión de puesta a tierra</div> <div>Bases con canal U para su fijación</div> <div>Dotación de aceite dieléctrico libre de PCB.</div> <div>Placa de características según las normas IEC, incluye esquemas de conexión</div> <div>PRUEBAS</div> <div>Medición de la Resistencia de Aislamiento</div> <div>Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos</div> <div>Medición de la Relación de Transformación en cada posición del conmutador</div> <div>Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión</div> <div>Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión</div> <div>Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío</div> <div>Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito</div> <div>Prueba de rigidez dieléctrica al aceite</div> <div>Ensayo de Tensión Inducida</div> <div>Ensayo de Tensión Aplicada</div> <div>DOCUMENTOS A ENTREGAR</div> <div>PROTOCOLOS DE PRUEBA</div> <div>CERTIFICADO DE GARANTIA</div>		
		<div>50 KVA</div> <div>3Ø</div> <div>60 HZ</div> <div>10,0 - 22,9 KV</div> <div>±2x2,5% (DELTA 10,0 KV) ; ±2x1,09 (DELTA 22,9 KV)</div> <div>0,400-0,231 KV</div> <div>0,380-0,220 KV</div> <div>Dyn5</div> <div>4% ± TOL. EIC</div> <div>ONAN</div> <div>1000 msnm</div> <div>Ao</div> <div>3 (CONEXION DELTA)</div> <div>3 (CONEXION ESTRELLA)</div> <div>ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)</div> <div>MINERAL</div> <div>24/50/125 KV</div> <div>1,1/3/--- KV</div> <div>170 KV BIL EXTERNO</div> <div>AISLADOR PORCELANA</div> <div>SOBRE LA TAPA</div> <div>AL/AL</div> <div>40 °C</div> <div>65 °C</div> <div>60 °C</div> <div>EXTERIOR</div> <div>CONTINUO</div> <div>NATURAL</div> <div>RAL 7035 ESMALTE EPOXICO</div> <div>96%</div> <div>Commutador de tomas en vacío de 5 posiciones.</div> <div>Aisladores Bushing Porcelana BT/AT</div> <div>Tanque conservador con indicador visual del nivel de aceite</div> <div>Válvula para vaciado y toma de muestras de aceite</div> <div>Niple de llenado de aceite con tapon incorporado</div> <div>Válvula de seguridad de sobre presión de aceite</div> <div>Orejas de izamiento para levantar el transformador completo.</div> <div>Pozo termométrico</div> <div>Bornes para conexión de puesta a tierra</div> <div>Bases con canal U para su fijación</div> <div>Dotación de aceite dieléctrico libre de PCB.</div> <div>Placa de características según las normas IEC, incluye esquemas de conexión</div> <div>PRUEBAS</div> <div>Medición de la Resistencia de Aislamiento</div> <div>Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos</div> <div>Medición de la Relación de Transformación en cada posición del conmutador</div> <div>Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión</div> <div>Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión</div> <div>Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío</div> <div>Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito</div> <div>Prueba de rigidez dieléctrica al aceite</div> <div>Ensayo de Tensión Inducida</div> <div>Ensayo de Tensión Aplicada</div> <div>DOCUMENTOS A ENTREGAR</div> <div>PROTOCOLOS DE PRUEBA</div> <div>CERTIFICADO DE GARANTIA</div>		

REPRESENTACIONES VILLAFLOREIRL		COTIZACIÓN		F-GC-01-07
				VERSIÓN 01
		Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito		
		Prueba de rigidez dieléctrica al aceite		
		Ensayo de Tensión Inducida		
		Ensayo de Tensión Aplicada		
		DOCUMENTOS A ENTREGAR		
		PROTOCOLOS DE PRUEBA		
		CERTIFICADO DE GARANTIA		
4	2.00	UND	2,890.00	5,780.00
		TRANSFORMADOR DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO ACEITE 75 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10,0 - 22,9/ 0,400-0,231 KV, Dyn5, ONAN, 1000 msnm, Ao, Tcc 4% ± TOL. EIC.		
		NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN		
		NTP IEC-60076-1:2015 - NTP 370.400:2013		
		IEC Publicación 60076-7		
		NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA		
		IEC Publicación 60296		
		NORMA PARA ACEITE AISLANTE		
		IEC Publicación 60296		
		MARCA		
		EL TUNCHE EIRL		
		PROCEDECENCIA		
		PERÚ		
		MODELO		
		TTA		
		POTENCIA		
		75 KVA		
		NUMERO DE FASES		
		3Ø		
		FRECUENCIA NOMINAL		
		60 HZ		
		TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA		
		10,0 - 22,9 KV		
		REGULACIÓN EN LADO PRIMARIO		
		±2x2,5% (DELTA 10,0 KV) ; ±2x1,09 (DELTA 22,9 KV)		
		TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA		
		0,400-0,231 KV		
		TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA (CON CARGA)		
		0,380-0,220 KV		
		GRUPO DE CONEXIÓN		
		Dyn5		
		TCC a 75%		
		4% ± TOL. EIC		
		TIPO DE ENFRIAMIENTO		
		ONAN		
		ALTURA DE OPERACION		
		1000 msnm		
		CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO		
		Ao		
		Nº BORNES PRIMARIO		
		3 (CONEXION DELTA)		
		Nº BORNES SECUNDARIO		
		3 (CONEXION ESTRELLA)		
		ENFRIAMIENTO		
		ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)		
		MINERAL		
		TIPO DE ACEITE		
		NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO)		
		24/50/125 KV		
		NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO)		
		1,1/3/-/- KV		
		NIVEL DE AISL. PRIMARIO (EXTERNO)		
		170 KV BIL EXTERNO		
		TIPO DE BORNE PRIMARIO/SECUNDARIO		
		AISLADOR PORCELANA		
		POSICIÓN DE BORNES		
		SOBRE LA TAPA		
		PRIMARIO/SECUNDARIO		
		Nº DE CAMPANAS LADO PRIMARIO Y LINEA 4 CAMPANAS/ LF: 630 mmDE FUGA		
		CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS		
		AL/AL		
		TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA		
		40 °C		
		SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS		
		EN 85 °C		
		SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE		
		EN 60 °C		
		TIPO DE MONTAJE		
		EXTERIOR		
		SERVICIO		
		CONTINUO		
		VENTILACION		
		NATURAL		
		COLOR PINTURA		
		RAL 7035 ESMALTE EPOXICO		
		EFICIENCIA		
		96%		
		ACCESORIOS		
		Commutador de lomas en vacío de 5 posiciones.		

REPRESENTACIONES VILLAFLOREIRL		COTIZACIÓN		F-GC-01-07
				VERSIÓN 01
		Aisladores Bushing Porcelana BT/AT		
		Tanque conservador con Indicador visual del nivel de aceite		
		Válvula para vaciado y toma de muestras de aceite		
		Niple de llenado de aceite con tapon incorporado		
		Válvula de seguridad de sobre presión de aceite		
		Orejas de izamiento para levantar el transformador completo.		
		Pozo termométrico		
		Bornes para conexión de puesta a tierra		
		Bases con canal U para su fijación		
		Dotación de aceite dieléctrico libre de PCB.		
		Placa de características según las normas IEC, incluye esquemas de conexión		
		PRUEBAS		
		Medición de la Resistencia de Aislamiento		
		Medición de la Resistencia Química de los Arrollamientos		
		Medición de la Relación de Transformación en cada posición del conmutador		
		Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión		
		Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío		
		Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito		
		Prueba de rigidez dieléctrica al aceite		
		Ensayo de Tensión Inducida		
		Ensayo de Tensión Aplicada		
		DOCUMENTOS A ENTREGAR		
		PROTOCOLOS DE PRUEBA		
		CERTIFICADO DE GARANTIA		
5	6.00	UND	3,390.00	20,340.00
		TRANSFORMADOR DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO ACEITE 100 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10,0 - 22,9/ 0,400-0,231 KV, Dyn5, ONAN, 1000 msnm, Ao, Tcc 4% ± TOL. EIC.		
		NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN		
		NTP IEC-60076-1:2015 - NTP 370.400:2013		
		IEC Publicación 60076-7		
		NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA		
		IEC Publicación 60296		
		NORMA PARA ACEITE AISLANTE		
		IEC Publicación 60296		
		MARCA		
		EL TUNCHE EIRL		
		PROCEDECENCIA		
		PERÚ		
		MODELO		
		TTA		
		POTENCIA		
		100 KVA		
		NUMERO DE FASES		
		3Ø		
		FRECUENCIA NOMINAL		
		60 HZ		
		TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA		
		10,0 - 22,9 KV		
		REGULACIÓN EN LADO PRIMARIO		
		±2x2,5% (DELTA 10,0 KV) ; ±2x1,09 (DELTA 22,9 KV)		
		TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA		
		0,400-0,231 KV		
		TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA (CON CARGA)		
		0,380-0,220 KV		
		GRUPO DE CONEXIÓN		
		Dyn5		
		TCC a 75%		
		4% ± TOL. EIC		
		TIPO DE ENFRIAMIENTO		
		ONAN		
		ALTURA DE OPERACION		
		1000 msnm		
		CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO		
		Ao		
		Nº BORNES PRIMARIO		
		3 (CONEXION DELTA)		
		Nº BORNES SECUNDARIO		
		3 (CONEXION ESTRELLA)		
		ENFRIAMIENTO		
		ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)		
		MINERAL		
		TIPO DE ACEITE		
		NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO)		
		24/50/125 KV		
		NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO)		
		1,1/3/-/- KV		
		NIVEL DE AISL. PRIMARIO (EXTERNO)		
		170 KV BIL EXTERNO		
		TIPO DE BORNE PRIMARIO/SECUNDARIO		
		AISLADOR PORCELANA		
		POSICIÓN DE BORNES		
		SOBRE LA TAPA		
		PRIMARIO/SECUNDARIO		
		Nº DE CAMPANAS LADO PRIMARIO Y LINEA 4 CAMPANAS/ LF: 630 mmDE FUGA		
		CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS		
		AL/AL		
		TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA		
		40 °C		
		SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS		
		EN 85 °C		
		SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE		
		EN 60 °C		
		TIPO DE MONTAJE		
		EXTERIOR		
		SERVICIO		
		CONTINUO		
		VENTILACION		
		NATURAL		
		COLOR PINTURA		
		RAL 7035 ESMALTE EPOXICO		
		EFICIENCIA		
		96%		
		ACCESORIOS		
		Commutador de lomas en vacío de 5 posiciones.		

REPRESENTACIONES VILLAFLOREIRL		COTIZACIÓN		F-GC-01-07	
				VERSIÓN 01	
		TIPO DE BORNE PRIMARIO/SECUNDARIO AISLADOR PORCELANA POSICIÓN DE BORNES SOBRE LA TAPA PRIMARIO/SECUNDARIO N° DE CAMPANAS LADO PRIMARIO Y LINEA 4 CAMPANAS/ LF: 630 mmDE FUGA CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS AL/AL TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN 65 °C ARROLLAMIENTOS SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN 60 °C EL ACEITE TIPO DE MONTAJE EXTERIOR SERVICIO CONTINUO VENTILACION NATURAL COLOR PINTURA RAL 7035 ESMALTE EPOXICO EFICIENCIA 96%			
		ACCESORIOS Conmutador de tomas en vacío de 5 posiciones. Aisladores Bushing Porcelana BT/AT Tanque conservador con Indicador visual del nivel de aceite Válvula para vaciado y toma de muestras de aceite Niple de llenado de aceite con tapon incorporado Válvula de seguridad de sobre presión de aceite Orejas de izamiento para levantar el transformador completo. Pozo termométrico Bornes para conexión de puesta a tierra Bases con canal U para su fijación Dotación de aceite dieléctrico libre de PCB. Placa de características según las normas IEC, incluye esquemas de conexión			
		PRUEBAS Medición de la Resistencia de Aislamiento Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos Medición de la Relación de Transformación en cada posición del conmutador Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito Prueba de rigidez dieléctrica al aceite Ensayo de Tensión Inducida Ensayo de Tensión Aplicada			
		DOCUMENTOS A ENTREGAR PROTOCOLOS DE PRUEBA CERTIFICADO DE GARANTIA			
6	1.00	UND	TRANSFORMADOR DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO ACEITE 125 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10.0 - 22.9/ 0.400-0.231 KV, Dyn5, ONAN, 1000 msnm, Ao, Tcc 4% ± TOL. EIC, NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN NTP IEC-60076-1:2015 - NTP 370.400:2013 NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA IEC Publicación 60076-7 NORMA PARA ACEITE AISLANTE IEC Publicación 60296 MARCA EL TUNCHE EIRL PROCEDENCIA PERÚ MODELO TTA POTENCIA 125 KVA NUMERO DE FASES 3Ø FRECUENCIA NOMINAL 60 HZ TENSION NOMINAL PRIMARIA 10.0 - 22.9 KV	3,490.00	3,490.00
					3,490.00

REPRESENTACIONES VILLAFLOREIRL		COTIZACIÓN		F-GC-01-07	
				VERSIÓN 01	
		REGULACIÓN EN LADO PRIMARIO ±2x2,5% (DELTA 10.0 KV) ; ±2x1,09 (DELTA 22.9 KV) TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA 0.400-0.231 KV TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA (CON CARGA) 0.380-0.220 KV GRUPO DE CONEXIÓN Dyn5 TCC a 75% 4% ± TOL. EIC TIPO DE ENFRIAMIENTO ONAN ALTURA DE OPERACION 1000 msnm CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO Ao N° BORNES PRIMARIO 3 (CONEXION DELTA) N° BORNES SECUNDARIO 3 (CONEXION ESTRELLA) ENFRIAMIENTO ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB) TIPO DE ACEITE MINERAL NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO) 24/50/125 KV NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO) 1, 1/3/- KV NIVEL DE AISL. PRIMARIO (EXTERNO) 170 KV BIL EXTERNO TIPO DE BORNE PRIMARIO/SECUNDARIO AISLADOR PORCELANA POSICIÓN DE BORNES SOBRE LA TAPA PRIMARIO/SECUNDARIO N° DE CAMPANAS LADO PRIMARIO Y LINEA 4 CAMPANAS/ LF: 630 mmDE FUGA CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS AL/AL TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN 65 °C ARROLLAMIENTOS SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN 60 °C EL ACEITE TIPO DE MONTAJE EXTERIOR SERVICIO CONTINUO VENTILACION NATURAL COLOR PINTURA RAL 7035 ESMALTE EPOXICO EFICIENCIA 96%			
		ACCESORIOS Conmutador de tomas en vacío de 5 posiciones. Aisladores Bushing Porcelana BT/AT Tanque conservador con Indicador visual del nivel de aceite Válvula para vaciado y toma de muestras de aceite Niple de llenado de aceite con tapon incorporado Válvula de seguridad de sobre presión de aceite Orejas de izamiento para levantar el transformador completo. Pozo termométrico Bornes para conexión de puesta a tierra Bases con canal U para su fijación Dotación de aceite dieléctrico libre de PCB. Placa de características según las normas IEC, incluye esquemas de conexión			
		PRUEBAS Medición de la Resistencia de Aislamiento Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos Medición de la Relación de Transformación en cada posición del conmutador Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito Prueba de rigidez dieléctrica al aceite Ensayo de Tensión Inducida Ensayo de Tensión Aplicada			

REPRESENTACIONES VILLAFLOREIRL		COTIZACIÓN		F-GC-01-07	VERSIÓN 01
7	2.00	UND	<p>DOCUMENTOS A ENTREGAR PROTOCOLOS DE PRUEBA CERTIFICADO DE GARANTIA</p> <p>TRANSFORMADOR DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO ACEITE 160 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10,0 - 22,9/ 0.400-0,231 KV, Dyn5, ONAN, 1000 msnm, Ao, Tcc 4% ± TOL. EIC,</p> <p>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN NTP IEC-60076-1:2015 - NTP 370.400:2013 IEC Publicacion 60076-7</p> <p>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA IEC Publicacion 60296</p> <p>NORMA PARA ACEITE AISLANTE EL TUNCHE EIRL</p> <p>MARCA PERÚ</p> <p>PROCEDENCIA TTA</p> <p>MODELO 160 KVA</p> <p>POTENCIA 3Ø</p> <p>NUMERO DE FASES 60 HZ</p> <p>FRECUENCIA NOMINAL 10,0 - 22,9 KV</p> <p>TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA ±2x2,5% (DELTA 10,0 KV) ; ±2x1,09 (DELTA 22,9 KV)</p> <p>REGULACIÓN EN LADO PRIMARIO 0,400-0,231 KV</p> <p>TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA 0,380-0,220 KV</p> <p>TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA (CON CARGA)</p> <p>GRUPO DE CONEXIÓN Dyn5</p> <p>TCC a 75% 4% ± TOL. EIC</p> <p>TIPO DE ENFRIAMIENTO ONAN</p> <p>ALTURA DE OPERACION 1000 msnm</p> <p>CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO Ao</p> <p>Nº BORNES PRIMARIO 3 (CONEXION DELTA)</p> <p>Nº BORNES SECUNDARIO 3 (CONEXION ESTRELLA)</p> <p>ENFRIAMIENTO ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)</p> <p>MINERAL</p> <p>TIPO DE ACEITE 24/50/125 KV</p> <p>NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO) 1,1/3/- KV</p> <p>NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO) 170 KV BIL EXTERNO</p> <p>NIVEL DE AISL. PRIMARIO (EXTERNO) AISLADOR PORCELANA</p> <p>TIPO DE BORNE PRIMARIO/SECUNDARIO SOBRE LA TAPA</p> <p>POSICIÓN DE BORNES PRIMARIO/SECUNDARIO 4 CAMPANAS/ L.F: 630 mm</p> <p>Nº DE CAMPANAS LADO PRIMARIO Y LINEA DE FUGA</p> <p>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS AL/AL</p> <p>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA 40 °C</p> <p>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS 65 °C</p> <p>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE 60 °C</p> <p>TIPO DE MONTAJE EXTERIOR</p> <p>SERVICIO CONTINUO</p> <p>VENTILACION NATURAL</p> <p>COLOR PINTURA RAL 7035 ESMALTE EPÓXICO</p> <p>EFICIENCIA 96%</p> <p>ACCESORIOS Conmutador de tomas en vacío de 5 posiciones. Aisladores Bushing Porcelana BT/AT Tanque conservador con indicador visual del nivel de aceite Válvula para vaciado y toma de muestras de aceite Niple de llenado de aceite con tapon incorporado</p>	4,390.00	8,780.00

REPRESENTACIONES VILLAFLOREIRL		COTIZACIÓN		F-GC-01-07	VERSIÓN 01
			<p>Válvula de seguridad de sobre presión de aceite</p> <p>Orejas de izamiento para levantar el transformador completo.</p> <p>Pozo termométrico</p> <p>Bornes para conexión de puesta a tierra</p> <p>Bases con canal U para su fijación</p> <p>Dotación de aceite dieléctrico libre de PCB.</p> <p>Placa de características según las normas IEC, incluye esquemas de conexión</p> <p>PRUEBAS Medición de la Resistencia de Aislamiento Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos Medición de la Relación de Transformación en cada posición del conmutador Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito</p> <p>Prueba de rigidez dieléctrica al aceite</p> <p>Ensayo de Tensión Inducida</p> <p>Ensayo de Tensión Aplicada</p> <p>DOCUMENTOS A ENTREGAR PROTOCOLOS DE PRUEBA CERTIFICADO DE GARANTIA</p> <p>TRANSFORMADOR DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO ACEITE 200 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10,0 - 22,9/ 0.400-0,231 KV, Dyn5, ONAN, 1000 msnm, Ao, Tcc 4% ± TOL. EIC,</p> <p>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN NTP IEC-60076-1:2015 - NTP 370.400:2013 IEC Publicacion 60076-7</p> <p>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA IEC Publicacion 60296</p> <p>NORMA PARA ACEITE AISLANTE EL TUNCHE EIRL</p> <p>MARCA PERÚ</p> <p>PROCEDENCIA TTA</p> <p>MODELO 200 KVA</p> <p>POTENCIA 3Ø</p> <p>NUMERO DE FASES 60 HZ</p> <p>FRECUENCIA NOMINAL 10,0 - 22,9 KV</p> <p>TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA ±2x2,5% (DELTA 10,0 KV) ; ±2x1,09 (DELTA 22,9 KV)</p> <p>REGULACIÓN EN LADO PRIMARIO 0,400-0,231 KV</p> <p>TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA 0,380-0,220 KV</p> <p>TENSIÓN NOMINAL SECUNDARIA (CON CARGA)</p> <p>GRUPO DE CONEXIÓN Dyn5</p> <p>TCC a 75% 4% ± TOL. EIC</p> <p>TIPO DE ENFRIAMIENTO ONAN</p> <p>ALTURA DE OPERACION 1000 msnm</p> <p>CLASE DE AISLAMIENTO TÉRMICO Ao</p> <p>Nº BORNES PRIMARIO 3 (CONEXION DELTA)</p> <p>Nº BORNES SECUNDARIO 3 (CONEXION ESTRELLA)</p> <p>ENFRIAMIENTO ACEITE DIELECTRICO (LIBRE DE PCB)</p> <p>MINERAL</p> <p>TIPO DE ACEITE 24/50/125 KV</p> <p>NIVEL DE AISL. PRIMARIO (INTERNO) 1,1/3/- KV</p> <p>NIVEL DE AISL. SECUNDARIO (INTERNO) 170 KV BIL EXTERNO</p> <p>NIVEL DE AISL. PRIMARIO (EXTERNO) AISLADOR PORCELANA</p> <p>TIPO DE BORNE PRIMARIO/SECUNDARIO SOBRE LA TAPA</p> <p>POSICIÓN DE BORNES PRIMARIO/SECUNDARIO 4 CAMPANAS/ L.F: 630 mm</p> <p>Nº DE CAMPANAS LADO PRIMARIO Y LINEA DE FUGA</p>	4,990.00	4,990.00

		COTIZACIÓN		F-GC-01-07	
				VERSIÓN 01	
			<div>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTOS AL/AL TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN 65 °C ARROLLAMIENTOS SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN 60 °C EL ACEITE TIPO DE MONTAJE EXTERIOR SERVICIO CONTINUO VENTILACION NATURAL COLOR PINTURA RAL 7035 ESMALTE EPÓXICO EFICIENCIA 96%</div> <div>ACCESORIOS Commutador de tomas en vacío de 5 posiciones. Aisladores Bushing Porcelana BT/AT Tanque conservador con Indicador visual del nivel de aceite Válvula para vaciado y toma de muestras de aceite Niple de llenado de aceite con tapon incorporado Válvula de seguridad de sobre presión de aceite Orejas de izamiento para levantar el transformador completo. Pozo termométrico Bornes para conexión de puesta a tierra Bases con canal U para su fijación Dotación de aceite dieléctrico libre de PCB. Placa de características según las normas IEC, incluye esquemas de conexión</div> <div>PRUEBAS Medición de la Resistencia de Aislamiento Medición de la Resistencia Ohmica de los Arrollamientos Medición de la Relación de Transformación en cada posición del conmutador Verificación de la secuencia de fases y del grupo de conexión Medición de las pérdidas en el FeSi y de la corriente en vacío Medición de las pérdidas debidas a la carga y de la tensión de cortocircuito Prueba de rigidez dieléctrica al aceite Ensayo de Tensión Inducida Ensayo de Tensión Aplicada</div> <div>DOCUMENTOS A ENTREGAR PROTOCOLOS DE PRUEBA CERTIFICADO DE GARANTIA</div>		<div>SUB TOTAL 85,760.00 SUB TOTAL NETO 85,760.00 I.G.V 18% 15,436.80 TOTAL \$ 101,196.80</div>
OBSERVACIONES					
CONDICIONES COMERCIALES					
Moneda		Dolares			
FORMA DE PAGO		50% ADELANTO / SALDO AL TERMINO DE LA FABRICACION			
TIEMPO DE ENTREGA		40-50 DIAS CALENDARIOS			
LUGAR DE ENTREGA		EN SUS ALMACENES Y/O AGENCIA EN LIMA CENTRO SOBRE PLATAFORMA DE NUESTRA MOVILIDAD			
GARANTIA		2 AÑOS			
VALIDEZ DE LA OFERTA		07 DIAS			
EMBALAJE		BASE DE PARIHUELA Y JAULA DE MADERA PARA PROVINCIA			

Agradeciendo su atención a la presente y a la espera de su comunicación, quedamos de Ud.

Atentamente,

NAPOLEON SANCHEZ CHAVEZ
Dpto de Gestión Comercial

NOTA1 : LAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS OFRECIDAS DEBEN SER REVISADAS POR EL CLIENTE, SU ORDEN DE COMPRA ES CONSIDERADA COMO ACEPTACIÓN DE LOS DETALLES TÉCNICOS Y DEMAS CONDICIONES INDICADAS EN LA PRESENTE COTIZACIÓN"

NOTA2 : EL TIEMPO DE ENTREGA NO INCLUYE, EL TIEMPO QUE SE REQUIERA PARA LA APROBACION DE PLANOS Y/O CAMBIOS DE DISEÑO

NOTA3 : EL TIEMPO DE ENTREGA RIGE A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA Y PAGO DEL ADELANTO CORRESPONDIENTE



COTIZACION
23-0034

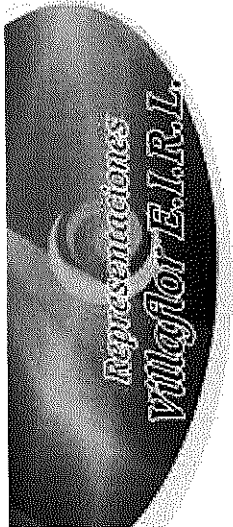
CLIENTE	ELECTRO UCAYALI S.A.	FECHA	24/02/2023
RUC	20232236273	E-MAIL	
CONTACTO		TELEFONO	
OBJETO	INDICADORES DE FALLA, CON INTEGRACIÓN AL SCADA SURVALENT		

ITEM	DESCRIPCION	CANT	P.U. (\$)	TOTAL (\$)
1	JUEGO DE 03 INDICADORES DE FALLA FOUR FAITH MODELO JYL-FF CON CONCENTRADOR DE COMUNICACIONES.	02	3,050.00	6,100.00
2	RECARGA DE BATERIA MEDIANTE PANEL FOTOVOLTAICO.	01	1,800.00	1,800.00
3	Integración a scada SURVALENT Plan de datos por un año = 12 meses, 40 soles por mes c/u (1 para cada concentrador)	02	125.00	250.00
SUB TOTAL				8,150.00
I.G.V.				1,467.00
TOTAL				9,617.00

CONDICIONES COMERCIALES:

MONEDA: I.G.V. SE INDICA
VALIDEZ DE LA OFERTA: SOLES
CONDICION DE PAGO: 20 días
TIEMPO DE ENTREGA: 50% A LA ENTREGA, SALDO A LA PUESTA EN SERVICIO.
45 días

SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.	www.sisaingenieros.com
Av. Jorge Basadre 607 San Isidro - Lima	CTA DETRACCION -BCO NACION
RUC 20486120917	BBVA CTA CTE DOLAR:
TELEFONOS +51 970 678 816	BBVA CCI DOLAR:
+51 986 635 148	BBVA CTA CTE SOLES:
+51 955 047 813	BBVA CCI SOLES:



FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO
DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS
Y FERRETERÍA EN GENERAL

PRESUPUESTO N°0065-202-VILLAFLOR
27/02/2023

CLIENTE : ELECTRO UCAYALI : RUC
SOLICITANTE : Ing. Armando Mejia : Celular
Referencia : PRESUPUESTO DE **TABLERO DE DISTRIBUCION.**

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes para saludarlos cordialmente y en atención a su solicitud hacemos llegar nuestra Propuesta Técnica y Económica de acuerdo a la referencia:

ITEM N° 01: TABLERO DE DISTRIBUCION FIBRA DE VIDRIO.

Fabricación de **Treinta y Cinco (35)** Tableros de Distribución tipo Barbotante , del tipo techo Inclinado de Fibra de Vidrio, fabricado bajo la **Norma INDECOPL**, para montaje exterior, de las siguientes características:

2.0.- PROPUESTA ECONOMICA:

2.1.- PRECIOS

Los precios están dados en Nuevos Soles, de acuerdo a lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Cant.	Unitario	Total
1.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 25KVA, 380/220V, FIBRA DE VIDRIO, 3 MM2 TIPO TD2, 1000MSNM, MEDIDA 900X1000X250MM2.	Und.	5.00	3,800.00	19,000.00
1.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 37.5KVA, 380/220V, FIBRA DE VIDRIO, 3 MM2 TIPO TD2, 1000MSNM, MEDIDA 900X1000X250MM2.	Und.	3.00	3,800.00	11,400.00
1.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 50KVA, 380/220V, FIBRA DE VIDRIO, 3 MM2 TIPO TD2, 1000MSNM, MEDIDA 900X1000X250MM2.	Und.	9.00	3,800.00	34,200.00
1.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 75KVA, 380/220V, FIBRA DE VIDRIO, 3 MM2 TIPO TD2, 1000MSNM, MEDIDA 900X1000X250MM2.	Und.	9.00	3,800.00	34,200.00
1.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 100KVA, 380/220V, FIBRA DE VIDRIO, 3 MM2 TIPO TD2, 1000MSNM, MEDIDA 900X1000X250MM2.	Und.	6.00	3,950.00	23,700.00
1.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 125KVA, 380/220V, FIBRA DE VIDRIO, 3 MM2 TIPO TD3, 1000MSNM, MEDIDA 900X1000X250MM2.	Und.	1.00	3,950.00	3,950.00
1.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 160KVA, 380/220V, FIBRA DE VIDRIO, 3 MM2 TIPO TD3, 1000MSNM, MEDIDA 900X1000X250MM2.	Und.	1.00	4,200.00	4,200.00
1.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 200KVA, 380/220V, FIBRA DE VIDRIO, 3 MM2 TIPO TD3, 1000MSNM, MEDIDA 900X1000X250MM2.	Und.	1.00	4,200.00	4,200.00
1.07	MEDIDOR TRIFASICO MODELO A1800, 57.7/100,220/380,277/480V, 4H, CONECCION INDIRECTA CL.0.25, MARCA ELSTER (TOTALIZADOR), CON MODEM	Und.	35.00	3,650.00	127,750.00
1.08	MEDIDOR TRIFASICO ELECTRONICO, 4H,60HZ, MEDICION DIRCETA MARCA STAR, 10-100A.	Und.	35.00	300.00	10,500.00

Mz. B Lote 13 ASOC.VIV. La Estrella Pro Los Olivos – Lima
RPM: #955 653 760 Entel: 934 218 988
E-mail: rvillafloreit@gmail.com / ventasceasac@yahoo.com.pe



FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO
DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS
Y FERRETERÍA EN GENERAL



FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO
DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS
Y FERRETERÍA EN GENERAL

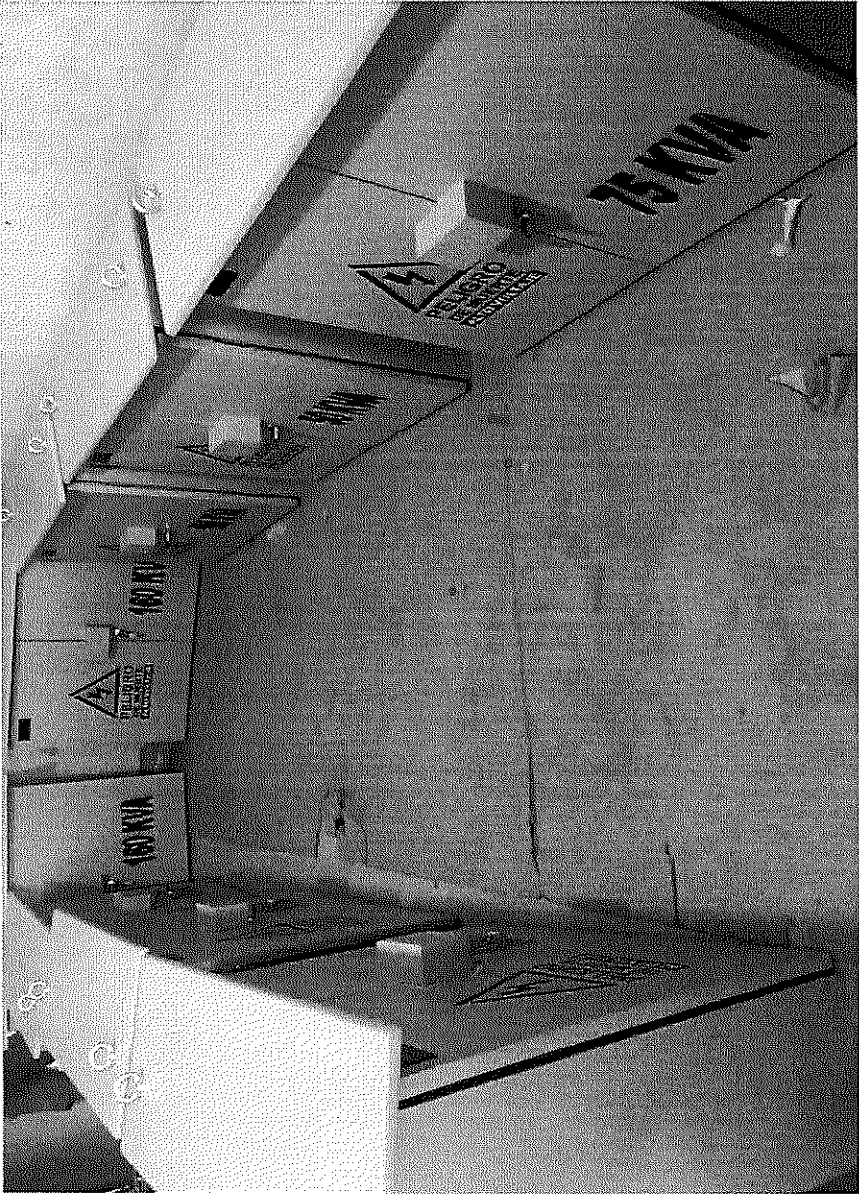
	PRESUPUESTO TOTAL S/ 321,963.00				
			Sub Total	272,850.00	
			IGV 18%	49,113.00	
			TOTAL S/.	321,963.00	

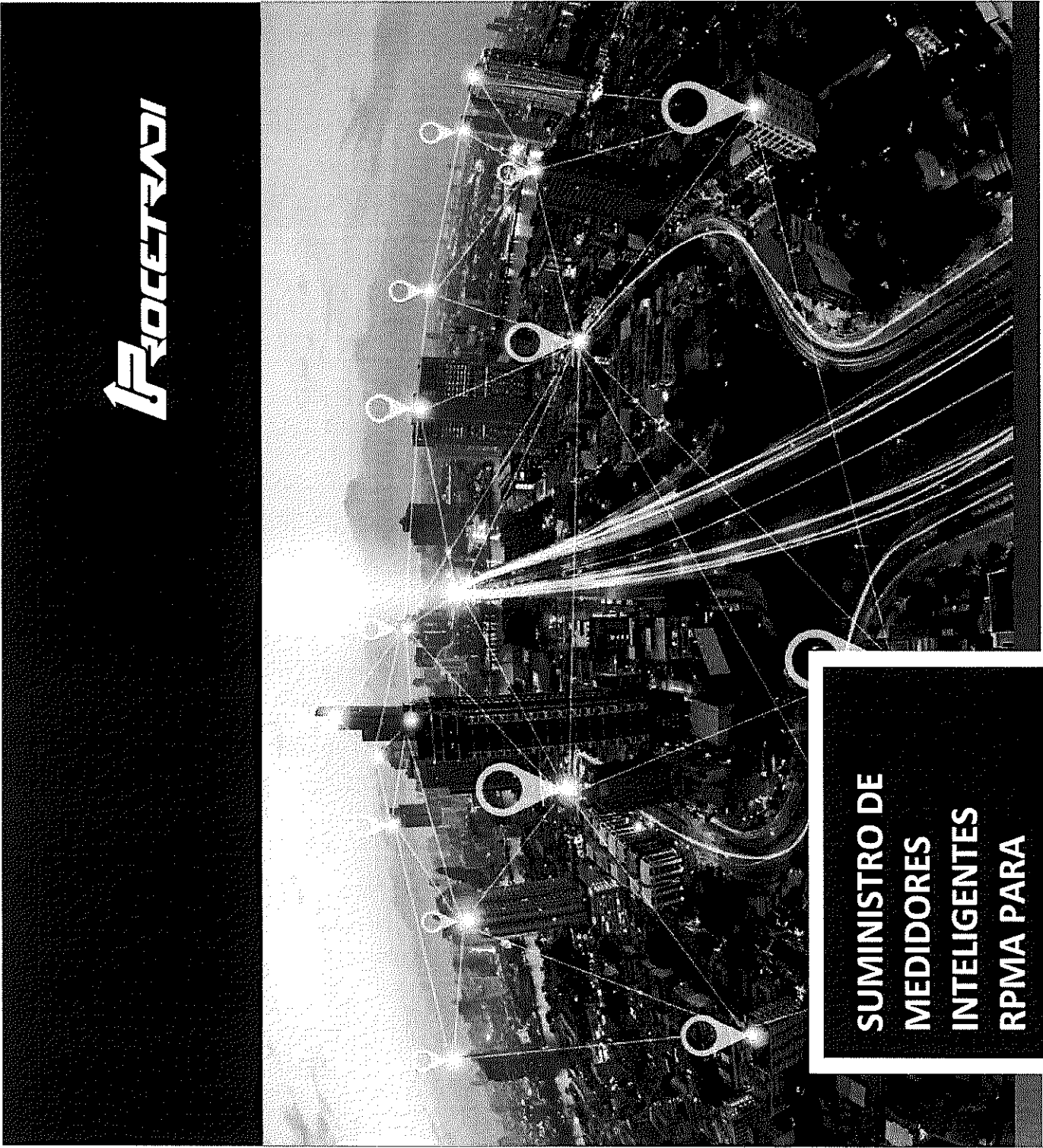
CONDICIONES DE VENTA:

FORMA DE PAGO : DEPOSITO.
SALDO : CONTRA ENTREGA
PLAZO DE ENTREGA : 40-45 DIAS, UNA VEZ CONFIRMADA EL DEPOSITO POR ADELANTO 60% SALDO
CONTRA ENTREGA DE LOS EQUIPOS
LUGAR DE ENTREGA : DENTRO DE LIMA O CALLAO Y/O AGENCIA LIMA PROVINCIA
VALIDEZ DE OFERTA : DIEZ (10) DIAS
GARANTIA : CINCO (2) Años CONTADOS A PATIR DE LA FECHA REAL DE ENTREGA
Sin otro particular y seguros de contar con vuestra aceptación, nos despedimos de ustedes

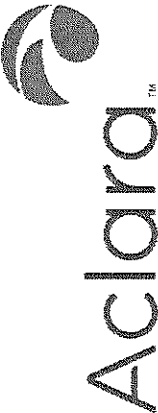


Incluye:

Protocolo de Prueba, Carta de Garantía





SUMINISTRO DE
MEDIDORES
INTELIGENTES
RPMA PARA
ELECTRO UCAYALI
17/02/2023



PREPARADO PARA:		PREPARADO POR:
Nombre: Armando Fausto Mejia Juan Robles Resurrección		Nombre: Willians Guzman
Posición:		Posición: Innovation Solutions Specialist
Dirección:		Dirección: Av. Benavides N° 1850 Of. 301- Miraflores, Lima,
Teléfono:		Celular: 930873705
Email: armando.mejia@electroucayali.com.pe juan.robles@electroucayali.com.pe		Email: wguzman@procetradi.com

FECHA	REV	PREPARADO	REVISADO	APROBADO	COMENTARIOS
17-02-2023	0	Willians Guzman	Jorge Rosales	Jorge Rosales	-

FUNCIÓN	NOMBRE	TÍTULO
Preparado por:	Willians Guzman	Innovation Solutions Specialist
Revisado por:	Jorge Rosales	Gerente Comercial
Aprobado por:	Jorge Rosales	Gerente Comercial

HISTORIAL DE VERSIONES

VERSIÓN	PARTES QUE CAMBIAN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA DE CAMBIO	MODIFICADO POR	APROBADO POR

CONTENIDO

A. PROPUESTA TÉCNICA..... 4

1. INTRODUCCIÓN 4

1.1. PROCETRADI S.A.C 4

2. ALCANCES DE LA OFERTA 5

3. DESCRIPCION GENERAL DE LOS EQUIPOS PROPUESTOS..... 5

3.1 MEDIDOR TRIFASICO TOTALIZADOR SED 5

3.2 MEDIDOR TRIFASICO ALUMBRADO PUBLICO 6

3.3 MEDIDOR MONOFASICO RESIDENCIAL 7

4. SERVICIOS DE INTEGRACION DE MEDIDORES AL SISTEMA DE MEDICIÓN INTELIGENTE 8

B. PROPUESTA ECONÓMICA 9

1. PRECIOS..... 9

2. TÉRMINOS Y FORMA DE PAGO 9

3. VALIDEZ DE LA OFERTA 9

4. SITIOS DE ENTREGA..... 10

5. PLAZO DE ENTREGA Suministro de medidores: 7 MESES..... 10

6. GARANTÍA COMERCIAL 12 meses. 10

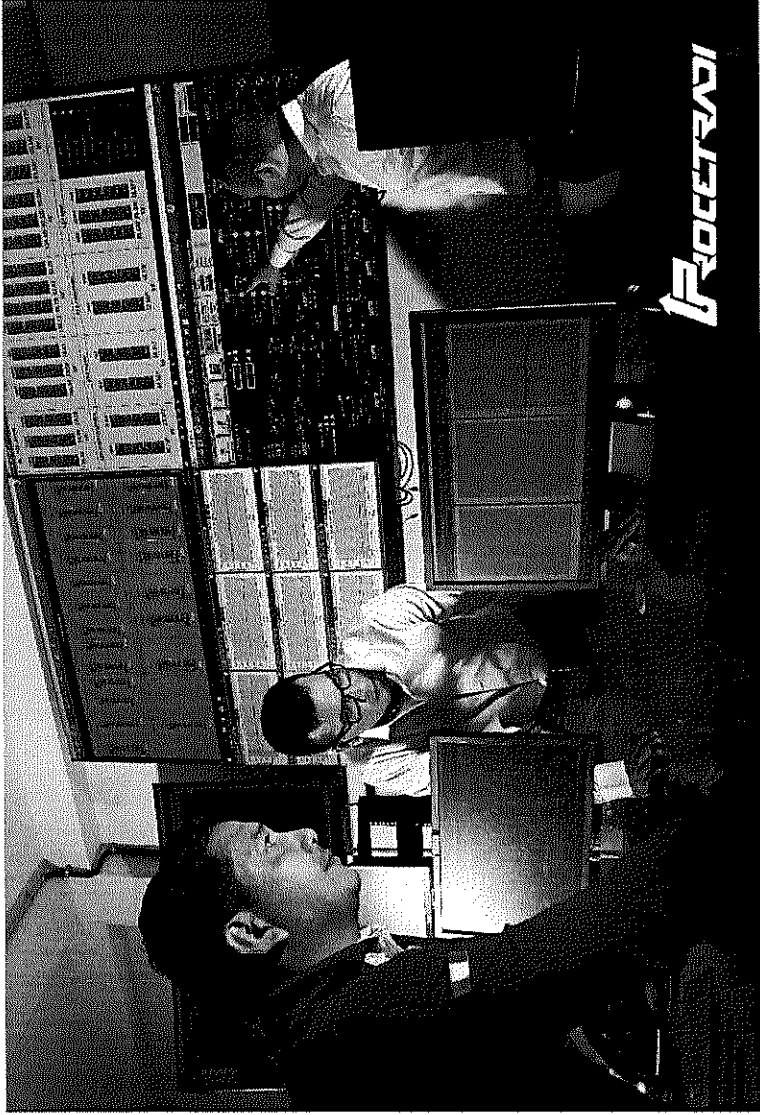
A. PROPUESTA TÉCNICA

1. INTRODUCCIÓN

A través de esta propuesta PROCETRADI S.A.C. presenta a la compañía ELECTRO UCAYALI una solución integral para SUMINISTRO DE MEDIDORES INTELIGENTES RPMA.

1.1. PROCETRADI S.A.C

PROCETRADI con más de 25 años de experiencia es líder en soluciones de medición de calidad de energía en el Perú, y es representante oficial de la fábrica ELSPEC TECHNOLOGIES. Contamos con un staff de ingenieros especialistas en Soluciones de Calidad de Energía, lo cual permite ser su aliado estratégico en proyecto y servicios de análisis de redes eléctricas y calidad de energía. Para más información, puede visitar: <https://www.procetradi.com/>



Principales clientes:









2. ALCANCES DE LA OFERTA

La solución ofertada comprende el suministro de medidores inteligentes con módulo de comunicación RPMA para el proyecto SMI ubicado en la zona urbana de la ciudad de Ucayali. Comprende de los siguientes medidores:

Item	Medidor Inteligente	Cantidad
1	Totalizador SED	20
2	Trifásico AP	20
3	Monofásico	900

3. DESCRIPCION GENERAL DE LOS EQUIPOS PROPUESTOS

3.1 MEDIDOR TRIFASICO TOTALIZADOR SED

El aMeter300 3F4H CT es un medidor que se encuentra con certificación de homologación en INACAL DM/HLE – 023 – 2019, el cuál posee las siguientes características:

- ✓ Marca : WASION
- ✓ Fases : 3
- ✓ Numero de hilos : 4
- ✓ Tensión : 3x57.7/100 V; 3x220/380 V
- ✓ Corriente : 1(10) A
- ✓ Frecuencia : 60 Hz
- ✓ Constante : 8 000 imp/kWh
- ✓ Clase : 0.2 s
- ✓ Clase de protección : II
- ✓ Grado de protección : IP54

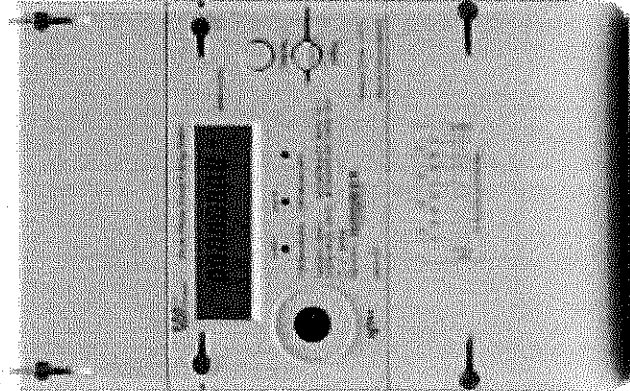


Imagen referencial

3.2 MEDIDOR TRIFASICO ALUMBRADO PUBLICO

El aMeter300 3F4H DC es un medidor que se encuentra en proceso de homologación en el INACAL y posee las siguientes características.

- ✓ Marca : WASION
- ✓ Fases : 3
- ✓ Numero de hilos : 4
- ✓ Tensión : 3x220/380 V
- ✓ Corriente : 10(100) A
- ✓ Frecuencia : 60 Hz
- ✓ Constante : 800 imp/kWh
- ✓ Clase : I
- ✓ Clase de protección : II
- ✓ Grado de protección : IP54

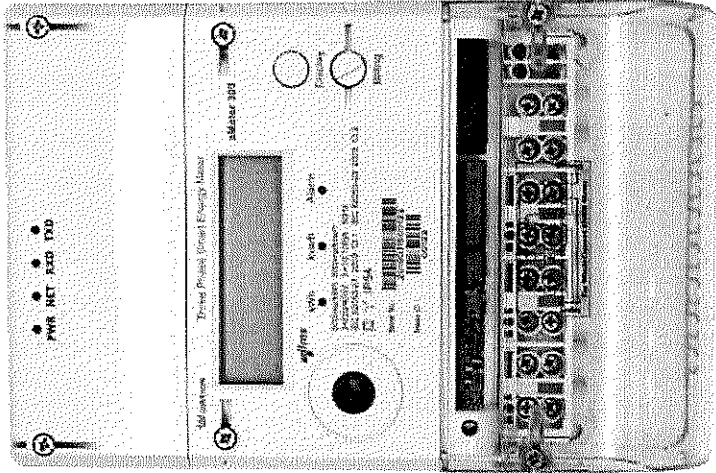


Imagen referencial

3.3 MEDIDOR MONOFASICO RESIDENCIAL

El SGM 1411 1F2H es un medidor que se encuentra con certificación de homologación en INACAL DM/HLE – 005 – 2020, el cual posee las siguientes características:

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| ✓ Marca | : ACLARA |
| ✓ Fases | : 1 |
| ✓ Numero de hilos | : 2 |
| ✓ Tensión | : 220 V |
| ✓ Corriente | : 10(100) A |
| ✓ Frecuencia | : 60 Hz |
| ✓ Constante | : 1 000 imo/kWh |
| ✓ Clase | : 1 |
| ✓ Clase de protección | : II |
| ✓ Grado de protección | : IP54 |

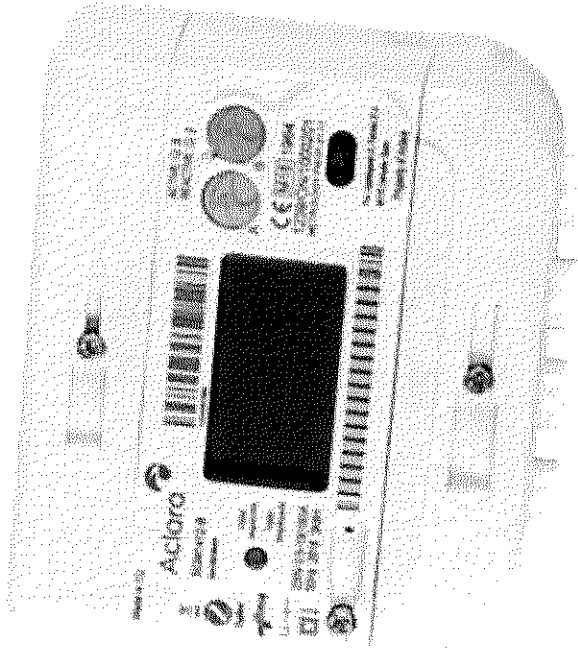


Imagen referencial

4. SERVICIOS DE INTEGRACION DE MEDIDORES AL SISTEMA DE MEDICIÓN INTELIGENTE

El servicio de integración de medidores al Sistema de Medición Inteligente incluye:

- Pruebas de verificación de comunicación de cada medidor al Access point existente
- Habilitación del software OTV de fabrica Trilliant para los 940 medidores.
- Integración de los 940 medidores con módulo de comunicación RPMA al software OTV.
- Pruebas de funcionamiento del sistema RPMA
- Entrenamiento de 04 días en instalaciones de EUSA

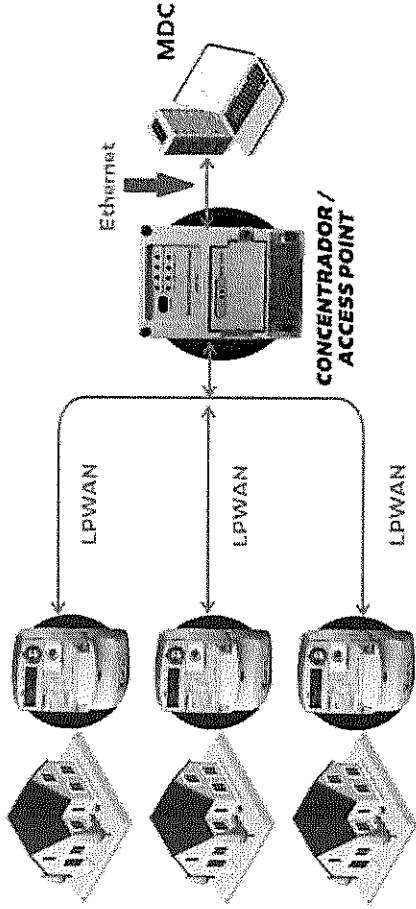


Imagen referencial

CONSIDERACIONES

Electro Ucayali será responsable de cumplir con los siguientes requerimientos:

- El software OTV de Electro Ucayali debe poseer la licencia de funcionamiento al momento de la integración de los 940 medidores.
- EUSA será responsable de la instalación de los medidores inteligentes RPMA en la zona urbana de cobertura de los Access Point en el centro de Ucayali.

B. PROPUESTA ECONÓMICA

La presenta propuesta económica corresponde al "SUMINISTRO DE MEDIDORES INTELIGENTES RPMA PARA ELECTRO UCAYALI" de acuerdo con lo descrito en la Propuesta Técnica, asciende al monto siguiente:

ITEM 01: SUMINISTRO DE MEDIDORES INTELIGENTES RPMA

ÍTEM	EQUIPO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	SUMINISTRO DE MEDIDOR TOTALIZADOR TRIFASICO DE SED	20	\$750.00	\$15,000.00
2	SUMINISTRO DE MEDIDOR ALUMBRADO PUBLICO	20	\$440.00	\$8,800.00
3	SUMINISTRO DE MEDIDOR MONOFASICO RESIDENCIAL	900	\$154.50	\$139,050.00
TOTAL				\$162,850.00

NOTA: Los costos considerados es por el total de medidores, es decir la venta no se puede realizar por separado.

ITEM 02: SERVICIO DE INTEGRACION AL SMI

ÍTEM	EQUIPO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	SERVICIO DE INTEGRACION AL SISTEMA DE MEDICION INTELIGENTE	940	\$45.20	\$42,488.00
TOTAL				\$42,488.00

A continuación, nos permitimos informar a ustedes las condiciones comerciales que hacen parte integral de nuestra oferta.

1. PRECIOS

Los precios son fijos y se entienden en dólares americanos. NO incluye el Impuesto General a las Ventas (I.G.V.), actualmente del 18%, cualquier aumento en este tributo será facturado adicionalmente.

2. TÉRMINOS Y FORMA DE PAGO

- a) 30% Adelanto.
- b) 70% Contra entrega

3. VALIDEZ DE LA OFERTA

30 días calendario a partir de la fecha de la presente cotización

4. SITIOS DE ENTREGA

Instalaciones del cliente en Ucayali.

5. PLAZO DE ENTREGA

Suministro de medidores: 7 MESES

Servicio integración al SMI: 3 MESES

6. GARANTÍA COMERCIAL

12 meses.

WILLIAMS GUZMAN
INNOVATION SOLUTIONS SPECIALIST
PROCETRA DI SAC

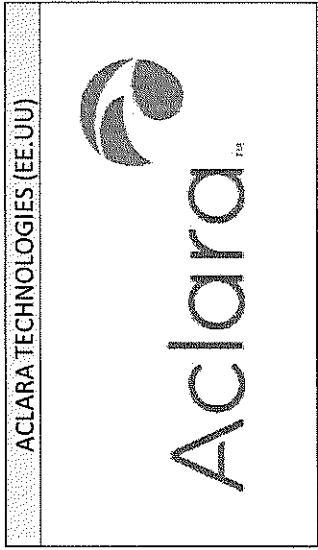


Preparado para:	Preparado por:
Nombre: ARMANDO MEJIA	Nombre: Angel Navarro La Rosa
Posición:	Posición: Business Solutions Consultant
Dirección:	Dirección: Av. Benavides N° 1850 Of. 301 Miraflores - Lima - Perú
Teléfono:	Celular: 947199276
Email: armando.mejia@electroucayali.com.pe	Email: anavarro@proctradi.com

PROPUESTA TÉCNICA

1. INTRODUCCIÓN

A través de la presente PROCETRADI S.A.C. presenta su solución integral para "SUMINISTRO DE SENSORES INTELIGENTES, LICENCIAS Y SERVICIO DE CONFIGURACION DE SENSORES AL SOFTWARE DE GESTION SENSOR MANAGEMENT SYSTEM E INTEGRACION DEL SISTEMA SCADA EUSA"



2. SENSORES INTELIGENTES

2.1 INTRODUCCION

A través de esta propuesta PROCETRADI S.A.C. representante oficial en Perú de ACLARA TECHNOLOGIES LLC de procedencia EE.UU presenta su solución para "Sensores Inteligentes".

Reconocimientos de la Tecnología:

- Ganó el premio Producto del Año 2013 y 2014 Smart Grid de TMCnet (EE. UU)
- Reconocido por la firma de analistas de investigación de IHS como el líder de la cuota de mercado en los sensores de red inteligente (EE.UU.)
- Ganó los premios Fierce Energy / Fierce Smart Grid Innovation en las categorías Automatización de Subestación y Automatización de Distribución en 2013 (EE.UU)
- Ganó la categoría Fierce Energy Asset Management y Mantenimiento basado en la condición en 2014 (EE.UU)
- Ganó el premio a la innovación de productos en la categoría Grid y Renovables en la European Utility Week en 2014
- Ganó el premio a la Mejor Innovación en redes Inteligentes en los premios UK Energy Innovation por su sensor de potencia Smart Grid en 2015
- Votada como una de las 15 principales compañías de redes inteligentes para ver en el 2015 por Smart Grid News
- Nombrado finalista en dos categorías para los Premios Platts Global Energy
- Recibió el premio a mejores prácticas en análisis de calidad de energía para Norteamérica de la firma de analistas de investigación Frost & Sullivan

2.2 DESCRIPCIÓN

Este sistema está compuesto por sensores con comunicaciones inalámbricas incluidas y un software de administración de sensores, el cual es el punto de reposición de datos e información clave que incluyen: Identificación y localización de segmentos de falla, registro de la forma de onda de las perturbaciones, clasificación de eventos, registro de tensión y corriente en intervalos, entre otras.

Esta solución **permite una instalación sencilla de manera directa y modificable**, es autoalimentada, posee flexibilidad para comunicación celular (modem embebido en el equipo), permite la captura de eventos ocurridos en la red eléctrica y posee un software analítico para la clasificación de eventos, perturbaciones, identificación y localización de fallas.

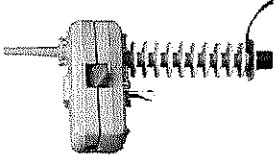


Ilustración 1: Sensor Aclara Technologies, modelo Power Sensor

2.3 INSTALACIÓN

La instalación de los Powers Sensor es de manera rápida y sencilla ya sea con una pértiga o mediante guantes en caliente:

Nota: A su vez gracias a su fácil instalación y desinstalación permitirá a EL CLIENTE la reubicación de los sensores de manera rápida y sencilla

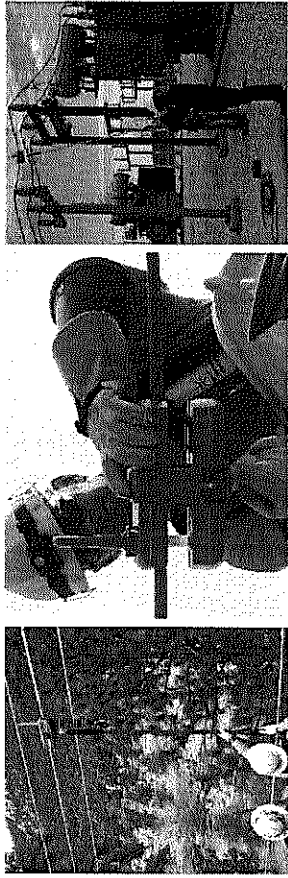
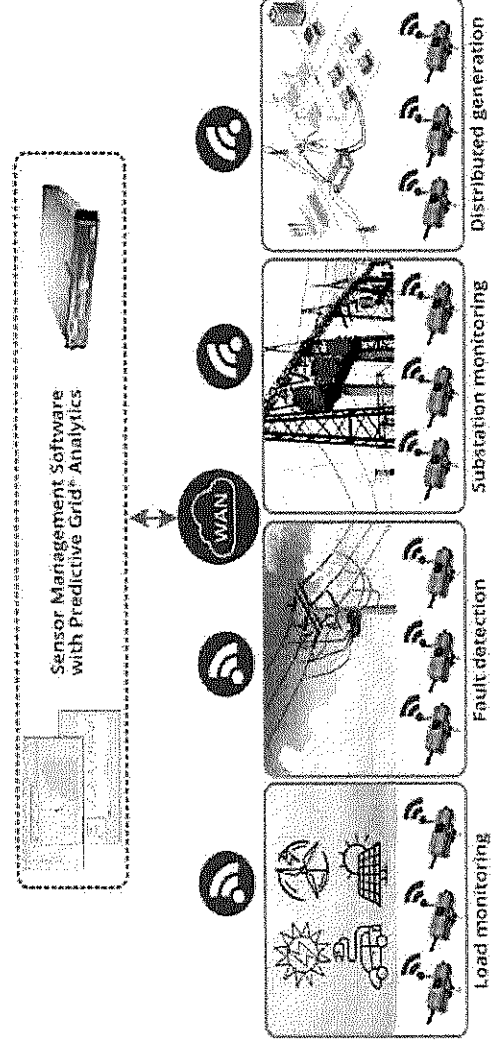


Ilustración 2: Instalación de sensores en Redes Eléctricas

2.4 ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN (SOFTWARE)

La plataforma SMS (SMART SENSOR MANAGEMENT) es una solución multi-aplicación e interoperable que puede aprovechar mucho más allá de la detección de fallas. SMS permite abordar muchos problemas a la vez, incluyendo detección y análisis de fallas, supervisión de bancos de condensadores, supervisión y balanceo de carga, monitoreo de transformadores, análisis de circuitos con mal desempeño, mantenimiento preventivo y predictivo. Para estas aplicaciones en el

software SMS, se dispone de Informes preparados para que no se necesite integración o desarrollo adicional. Algunos de estos informes incluyen la carga del circuito, el desbalance de fases, la sobrecarga de subestación, la carga máxima de subestación y la clasificación del circuito con el peor desempeño.



2.5 FUNCIONALIDADES TECNICAS DE LA SOLUCIÓN

Las ventajas técnicas de nuestra solución brindarán a EL CLIENTE las siguientes funcionalidades técnicas:

- **Funcionalidades para la mejora de la gestión operativa en tiempo real**

- Visualización en mapa de la ubicación del sensor más próximo a la falla
- Determinación de la hora de inicio de la perturbación o falla
- Determinación de interrupciones y restablecimiento del servicio eléctrico
- Determinación de la(s) fase (s) afectada durante evento
- Clasificación de eventos (perturbaciones o fallas)
- Registro de corriente de falla

- **Funcionalidades para la mejora de la gestión técnica (no operacional)**

- Registro y análisis de oscilografía para determinar la clasificación de disturbios y evitar falsas alarmas.
- Monitoreo de perfiles de carga
- Monitoreo de desbalances de energía
- Detección de disturbios de corriente y tensión que ocasionaron una interrupción
- Detección de sobrecorrientes
- Detección de Sag/Swell
- Detección de armónicos
- Clasificación de circuitos de peor rendimiento
- Monitoreo de potencias

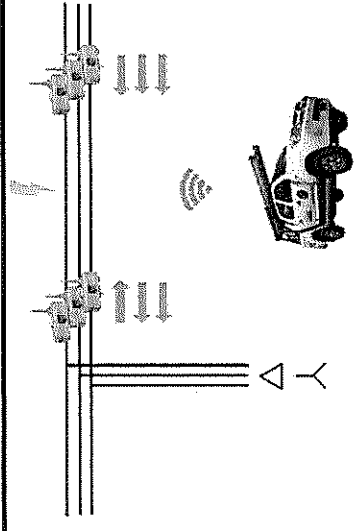


Ilustración 3: Ubicación de falla gracias a plataforma experta sincronizada con Google Maps

En resumen, las funcionalidades que poseen los SMART SENSOR de ACLARA son la integración de 08 equipos distintos en uno solo a su vez con una plataforma software especializada:

INTEGRACIÓN DE FUNCIONALIDADES

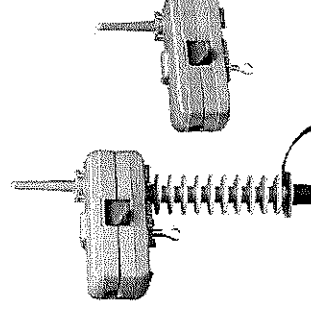
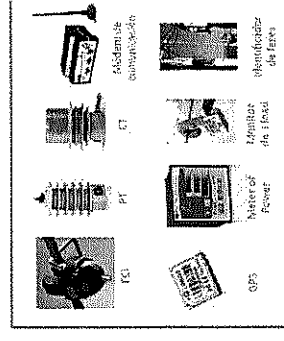


Ilustración 4: Integración de Funcionalidades

A su vez trabaja mediante una plataforma software experta SMS (Sensor Management System) la cual permite obtener beneficios adicionales como:

- Análisis del tipo de falla
- Identificar conmutaciones de carga/restauración
- Fallas aguas abajo
- Fallas en circuitos adyacentes o ramales
- Identificación y localización de interrupciones de servicio
- Monitoreo y protección de activos más críticos gracias a sus bondades para mantenimiento predictivo
- Analítica predictiva, generación de ranking, interpretación de tipo de eventos para una mejor toma de decisiones
- Monitoreo de puntos críticos más importantes.

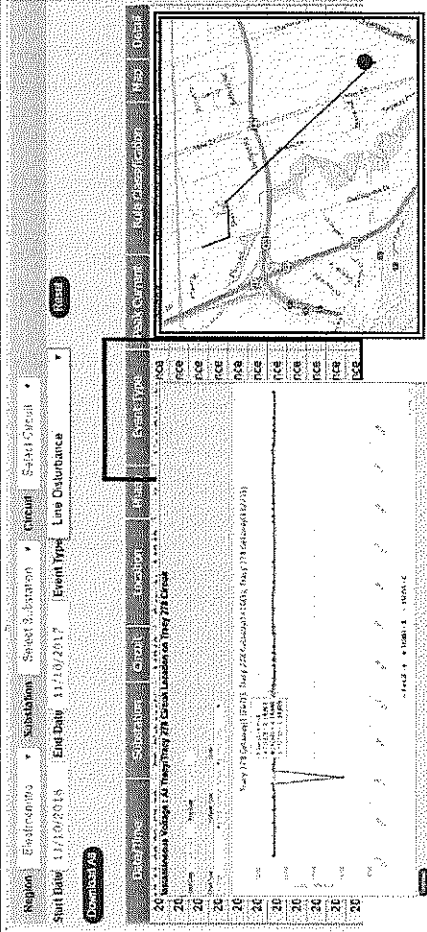


Ilustración 5: Plataforma SMS

Events: View Events Summary

Region	Event Date	Substation	Event Type	Event Time	Event Location	Event Description	Event Status
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power Off	10:00:00	Line 1	Power Off	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power On	10:00:00	Line 1	Power On	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power Off	10:00:00	Line 1	Power Off	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power On	10:00:00	Line 1	Power On	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power Off	10:00:00	Line 1	Power Off	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power On	10:00:00	Line 1	Power On	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power Off	10:00:00	Line 1	Power Off	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power On	10:00:00	Line 1	Power On	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power Off	10:00:00	Line 1	Power Off	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power On	10:00:00	Line 1	Power On	Link

Ilustración 6: Eventos visualizados en la plataforma

Report: Event Report From Region Entire Network for Event Type All

Region	Event Date	Substation	Event Type	Event Time	Event Location	Event Description	Event Status
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power Off	10:00:00	Line 1	Power Off	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power On	10:00:00	Line 1	Power On	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power Off	10:00:00	Line 1	Power Off	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power On	10:00:00	Line 1	Power On	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power Off	10:00:00	Line 1	Power Off	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power On	10:00:00	Line 1	Power On	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power Off	10:00:00	Line 1	Power Off	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power On	10:00:00	Line 1	Power On	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power Off	10:00:00	Line 1	Power Off	Link
Region 1	2016-03-01	Substation 1	Power On	10:00:00	Line 1	Power On	Link

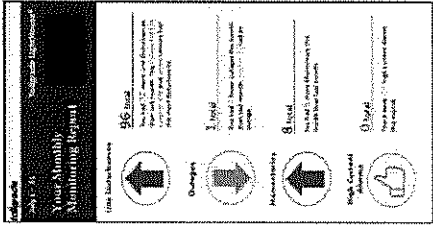
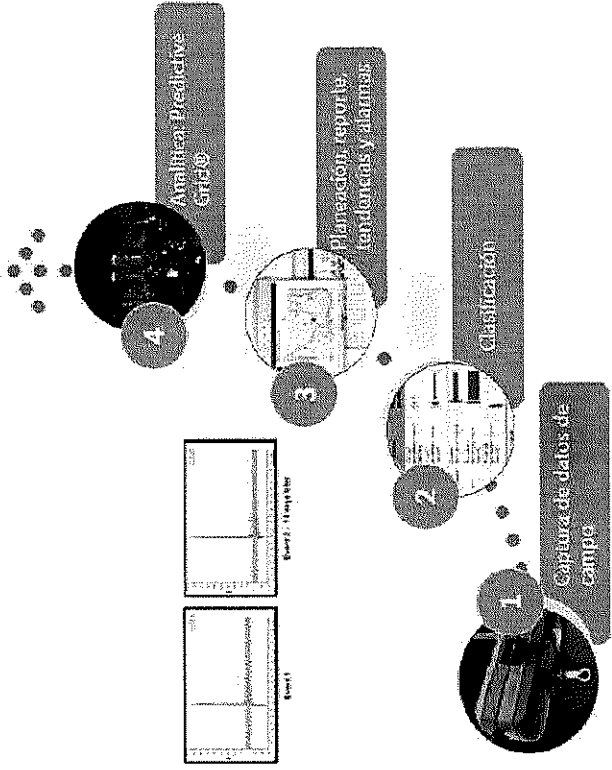


Ilustración 7: Ranking de circuitos, eventos y fallas para gestión de la información y mantenimiento predictivo

2.6 EL CLIENTE poseerá una plataforma para Predictive Grid ® Analytics

La plataforma SMS de Aclara proporcionará a EL CLIENTE visibilidad en tiempo real permitiendo monitorear sus líneas eléctricas e incluso monitorear las cargas de las subestaciones. La ventaja de la tecnología de ACLARA es que estas son fáciles de instalar en la línea y no requieren un equipo auxiliar, a su vez es completamente escalable e interoperable con plataformas avanzadas como SCADA.

La funcionalidad **Predictive Grid Analytics** clasifica eventos y provee visualización de los parámetros más importantes de la línea para responder rápidamente a la planificación, interrupciones y desafíos de calidad de energía.



3. ALCANCE DE LA OFERTA

El alcance de la presente oferta se subdivide en 3 ítems:

ITEM 01: SUMINISTRO DE SENSORES INTELIGENTES Y LICENCIAS

- Un conjunto de (15) quince "Sensores Inteligentes" modelo "Power Sensor" capacidad de soportar a 22.9KV.
- Suministro de ampliación de 25 licencias

ITEM 02: SERVICIO DE CONFIGURACION DE SENSORES AL SOFTWARE DE GESTION SENSOR MANAGEMENT SYSTEM E INTEGRACION DEL SISTEMA SCADA EUSA

- **Configuración del servidor:**
Se configurará el servidor existente en EUSA o de ser necesario en un nuevo servidor, teniendo como alcance las 6 unidades y la habilitación de las licencias adicionales al software.
- **Ampliación de licencias**
Se ampliará el paquete de licencia 25 unidades adicionales
- **Configuración de sensores y asesoría de Montaje de los sensores**
Se realizará la configuración en sitio de los 15 sensores inteligentes previo a su incorporación a la plataforma software. A su vez Procetradi brindará capacitación remota y asesoramiento de instalación de los equipos.
- **Configuración del Software de Gestión de Sensores**
Se configurará el software de Gestión (Sensor Management System) con todos los parámetros e interfaces para la puesta en servicio de la plataforma. El alcance será para las 15 unidades a suministrar.
- **Integración del software al SCADA Survalent de EUSA vía DNP3 (15 SENSORES POWER SENSOR)**
La plataforma de sensores inteligentes, el software será configurados para su integración al SCADA de EUSA vía protocolo DNP3. El alcance de esta integración es de 15 unidades. Las actividades por realizar serán:
 - a) Memoria descriptiva
 - b) Ingeniería
 - c) Integración de 15 sensores inteligentes al SCADA vía DNP3.
 - d) Actualización base de datos SCADA
 - e) Creación de los puntos de estado y analógicos, eventos y alarmas.
 - f) Desarrollo y configuración de la interfaz gráfica (Vista general y vista detallada de sensores)
 - g) Modificación de despliegues existentes
 - h) Creación de reportes

Nota:

- ✓ Los chips de comunicación para cada sensor deberán ser provistos por la empresa EUSA acorde al operador que utilicen como estándar.
- ✓ La instalación de los sensores y el transporte en camioneta grúa será responsabilidad del cliente

ITEM 03: PLAN DE DATOS POR 5 AÑOS

Se considera un costo mensual por 5 años (el consumo de datos es aproximado y depende de las condiciones tarifarias de la empresa proveedora del servicio de datos)

ITEM 04: PLAN DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO

Se considera un plan de soporte y mantenimiento por un tiempo de 3 años para los 15 sensores. El plan incluye el soporte de fabrica y PROCETRAIDI de forma remota ante inconvenientes en la plataforma. A su vez en este plan se incluye actualizaciones en el software.

ITEM 05: SUMINISTRO DE SERVIDOR PARA FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA (OPCIONAL)

Se considera un servidor con características de soportar una plataforma de 15 sensores. El suministro es opcional ya que el cliente puede comprarlo independientemente.

PROPUESTA ECONOMICA

ITEM 01: SENSORES INTELIGENTES

ITEM 02: SERVICIO DE CONFIGURACION DE SENSORES AL SOFTWARE DE GESTION SENSOR MANAGEMENT SYSTEM E INTEGRACION DEL SISTEMA SCADA EUSA

Item	Descripción	P. unit (\$)	Precio (\$)
1	SUMINISTRO DE SENSORES INTELIGENTES (15 sensores) Y LICENCIAS (25 licencias)	55,000.00	55,000.00
2	SERVICIO DE CONFIGURACION DE SENSORES AL SOFTWARE DE GESTION SENSOR MANAGEMENT SYSTEM E INTEGRACION DE 15 SENSORES AL SISTEMA SCADA DE EUSA	28,000.00	28,000.00
3	PLAN DE DATOS POR 5 AÑOS (14 dólares mensuales por sensor aprox)	12,600.00	12,600.00
4	PLAN DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO POR 3 AÑOS (300 dólares anual por sensor)	13,500.00	13,500.00
TOTAL			109,100.00

*Los precios no incluyen IGV

ITEM 05: SUMINISTRO DE SERVIDOR PARA FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA (OPCIONAL)

Ítem	Descripción	P. unit (\$)	Precio (\$)
1	SUMINISTRO DE SERVIDOR (capacidad de 200 sensores)	10,000.00	10,000.00
TOTAL			10,000.00

*Los precios no incluyen IGV

2.0 CONDICIONES COMERCIALES

2.1. PRECIOS

No incluye el Impuesto General a las Ventas (I.G.V.) del 18%. No se incluye otra clase de impuestos nacionales o municipales, los cuales en caso de entrar en vigor serán a cargo del CLIENTE.

2.2 FORMA DE PAGO

- 50% de adelanto y 25% al inicio de actividades de instalación e integración SCADA y 25% al cierre del servicio.

2.3 PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega se contará a partir del día siguiente de recibida su orden de compra técnica y comercialmente clara y/o perfeccionamiento del contrato según sea el caso, así como del recibo del o del anticipo(s) pactado(s). El plazo de entrega es de:

Suministro de equipos y licencias: 8-10 semanas.

Servicio de configuración de sensores al software de gestión Sensor Management System e integración del sistema SCADA EUSA: 2 semanas.

Nota:

El cumplimiento de los plazos de entrega rige siempre que sean cumplidas las condiciones siguientes: Que PROCETRADI firme el contrato o reciba su Orden de Compra técnica y comercialmente aclarada, dentro de la validez de la presente oferta.

Cualquier alteración de las condiciones anteriormente indicadas, no imputables a PROCETRADI y que produzca el efecto de atrasar el plazo de entrega, dará derecho a una prórroga.

2.4 LUGAR DE ENTREGA

Almacenes del cliente

2.5 FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO

En caso de demoras en los suministros, en las cuales PROCETRADI no pueda influir, no asumiremos responsabilidad alguna. Si se da tal caso, los plazos se prolongarán por un periodo igual al de la demora.

2.6 INTERESES MORATORIOS

En caso de atraso o mora en alguno de los pagos, nos reservamos el derecho de facturar intereses moratorios liquidados sobre la cantidad no pagada desde el momento del vencimiento de la obligación hasta la fecha efectiva de pago. Este interés será liquidado con base en la tasa autorizada por ley vigente en el momento del recibo del pago.

2.7 RESPONSABILIDAD

La transferencia de todo y cualquier riesgo hacia EL CLIENTE se dará cuando los bienes hubieran sido entregados de acuerdo con la modalidad de entrega pactada o puestos a disposición de EL CLIENTE, prevaleciendo lo que ocurra primero.

PROCETRADI responde por el cumplimiento pleno de sus obligaciones, según oferta y/o contrato. En relación con los daños y perjuicios, las partes únicamente responderán por el dolo o culpa inexcusable derivada de la inejecución de sus obligaciones o de su cumplimiento parcial, tardío o defectuoso y por el pago de los intereses de mora, cuando correspondieran. En ningún caso se responde por lucro cesante.

2.8 VALIDEZ DE LA OFERTA

La presente oferta tiene una validez de 15 días

2.9 GARANTÍA DE CALIDAD PROCETRADI

Los equipos, elementos repuestos y partes que PROCETRADI se compromete a, suministrar, probar y vender serán nuevos y de primera calidad, de acuerdo a las especificaciones pactadas, no solamente por las materias primas empleadas en su elaboración, sino también por la técnica y la mano de obray serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de instalación. En consecuencia, PROCETRADI se obliga a reemplazar a sus expensas aquellos equipos, materiales o partes que resultaren de mala calidad o con defectos de fabricación, durante un plazo de doce (12) meses, contados a partir de la fecha de entrega pactada.

Por fallas en el servicio, PROCETRADI responde, con exclusión de toda otra pretensión, en la siguiente forma:

2.9.1. Serán gratuitamente suministradas o reparadas, según el caso, todas aquellas piezas que dentro de los doce (12) meses, contados a partir de la fecha de entrega pactada, resultaren inutilizables o hayan sufrido menoscabo por causas de construcción defectuosa o materiales deficientes, o elaboración imperfecta o instalación o montaje defectuoso y siempre que se demuestre a PROCETRADI que el mantenimiento y conservación de las instalaciones en el mencionado período de garantía se ha efectuado de acuerdo con las instrucciones del fabricante. La existencia de tales defectos deberá ser comunicada oficialmente al representante de PROCETRADI en un plazo máximo de un (01) mes contado desde el día en que el CLIENTE se haya dado cuenta de ello. El CLIENTE enviará dentro del mismo lapso al representante de PROCETRADI las partes defectuosas, cuando el tipo de falla lo permita.

2.9.2. Las piezas defectuosas que se reemplacen al tenor del numeral anterior, quedarán de propiedad de PROCETRADI.

2.9.3. La garantía no se extiende a envejecimiento o desgaste natural producido por causas mecánicas, ni tampoco a desperfectos a consecuencia de manejo u operación inadecuada o negligente o de empleo de elementos de servicio impropios, así como a obras defectuosas en los edificios, influencias químicas, electroquímicas o eléctricas que se originen por causas naturales o sin culpa de PROCETRADI, ni a desperfectos a consecuencia de la apertura de cajas antes de su desempaquete normal en el lugar de instalación.

2.9.4. No habrá responsabilidad de PROCETRADI por las consecuencias que puedan derivarse de las modificaciones o reparaciones inadecuadas, realizadas por orden del cliente o por un tercero, sin previa autorización de PROCETRADI.

2.9.5. La garantía de los equipos implica el que estos sean reemplazados o reparados cuantas veces sea necesario para su normal funcionamiento, pero dicha obligación expira automáticamente doce (12) meses después contados a partir de la fecha de entrega pactada.

No obstante lo anterior, en caso de que los equipos no puedan ser instalados o puestos en funcionamiento, en las fechas previstas en el contrato, u orden de compra, por causas ajenas a PROCETRADI, la mencionada garantía de calidad cesará a los doce (12) meses contados a partir de la fecha de entrega en almacenes del CLIENTE.

2.10 CLAUSULA DE CONTROL DE EXPORTACIONES

El cumplimiento del contrato por parte de PROCETRADI, está(rá) sujeto a que no haya impedimentos por disposiciones legales nacionales e internacionales, especialmente en lo que se refiere a disposiciones de control de exportación.

2.11 CLAUSULA ANTICORRUPCIÓN

Ambas partes acuerdan que durante el desarrollo de las operaciones contractuales deberán observar un manejo adecuado y transparente del uso de los bienes y/o recursos objeto del presente contrato con fundamento a principios de honestidad, eficiencia, eficacia y legalidad y respetar la normativa jurídica y reglamentaria vigente en materia de actos Contra la Corrupción.

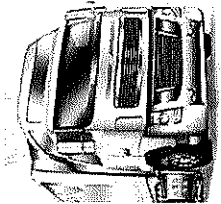
2.12 CLAUSULA DE CONFIDENCIALIDAD

Para proteger los derechos de PROCETRADI, sobre la respectiva Información Propiedad de ésta o sus afiliadas, se acuerda:

EL CLIENTE reconoce que cualquier divulgación a terceros de la Información Propiedad de PROCETRADI o de alguna de sus afiliadas, puede causar inmediato e irreparable perjuicio al propietario de dicha Información revelada; en consecuencia, EL CLIENTE se compromete a tomar todas las medidas razonables y las mismas precauciones protectoras que usa para proteger su propia información, de cualquier divulgación a terceros.

Sin otro particular, agradecemos ponerse en contacto con nosotros al teléfono 445-1862, 445-2115 o 445-7660 anexo 107, E-mail: anavarro@proctradi.com, jrosales@proctradi.com para cualquier consulta adicional.

ANGEL NAVARRO LA ROSA
BUSINESS SOLUTIONS CONSULTANT



TRANSPORTE ESTRELLA S.R.L.
TRANSPORTE DE MAQUINARIAS Y CARGA A NIVEL NACIONAL, ALQUILER DE GRÚAS HIAB

Lima, 20 De Feberero del 2023

Sres.
Electro Ucayali

ASUNTO: Cotización de Transporte.

Nuestra Empresa entiende al detalle su necesidad e interés en la gestión óptima de sus movimientos comerciales, facilitando en todo momento el contacto y seguimiento de su carga, convirtiéndose así en el aliado estratégico que busca llegando a tiempo y con seguridad.
Le remitimos el informe a la medida de su requerida solicitud:

ORIGEN	LIMA
DESTINO	PUCALLPA
CARGA	MATERIALES VARIOS
UNIDAD	SEMITRAYLER – 30 TN
PRECIO	S/. 5,250.00

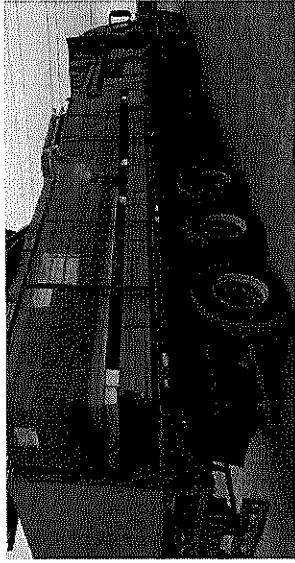
ESPECIFICACIONES:

- 1.- El precio no incluye el IGV.
- 2.- El precio no incluye la carga y descarga de la mercadería
- 3.- El precio incluye la póliza de transporte.
- 4.- Forma de Pago a 30 días presentada la factura.

Sin otro Particular me despido, y ponemos nuestra entera disposición para lo que ustedes requieran de acuerdo a nuestros servicios esperamos su pronta respuesta.

Atentamente

JULIO MENDOZA CASTRO



Logística Integral

“Tu Carga Segura A Todo El Peru”

Lima, 21 de Febrero del 2023

COTIZACION N° 201-2023

SEÑOR: Empresa Concesionaria de Electricidad de Ucayali S.A.

Mediante el presente nos es grato hacerles llegar nuestra cotización por lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	COSTO DEL SERVICIO	DISPONIBILIDAD DE ENVÍO PARA SU REPRESENTADA	TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA
1	Servicio de Transporte Terrestre Punto de Origen: Lima Punto de Llegada: Pucallpa	S/ 5,150.00 SEMI TRAILER – 30 TN	24 HORAS DE ANTICIPACIÓN	2 días aprox.

CONDICIONES COMERCIALES:

Precios: Nuevos soles, incluye I.G.V en la Ruta Terrestre.
Condición de Pago: al momento de la recepción de la mercadería en la ciudad de Lima, caso contrario a tratar.
Contamos con el seguro pacífico y rimac
La entrega de la Mercadería en la Ciudad de Pucallpa en sus almacenes.

Sin otro particular quedamos de Ud.

ATENTAMENTE

Transportes Logística Integral
Andy Chavez Basurto
906591005
Gerente.

EMPRESA DE TRANSPORTES DE CARGA

TRITON EXPRESS E IRL.

Servicio de carga y reparto de puerta a puerta las 24 horas del día y todos los días del año a nivel nacional y local

Av. Alfredo Mendiola 7923, Los Olivos 17107 – Lima



Lima, 15 de Febrero del 2023

Señor(es):

Electro Ucayali S.A.

Presente.-

Estimados señores:

Por medio de la presente en atención a su requerimiento del servicio de transporte de postes de concreto, tableros, ferretería y transformadores de la ciudad de Lima a Pucallpa – Ucayali, le hacemos llegar nuestro presupuesto:

❖ **Mercadería a Transportar:**

❖ Por el servicio de Transporte en (02) unidades: Plataforma y Doble Eje.

❖ **Cotización:**

<u>UNIDAD</u>	<u>FLETE</u>	<u>TIEMPO DE ENTREGA</u>
PLATAFORMA	S/. 5,500.00 + IGV	Al Termino de la Distancia
DOBLE EJE	S/. 4,600.00 + IGV	Al Termino de la Distancia

- **Condiciones de pago:** Al contado y/o A tratar.
- **Disponible:** Inmediata.
- **Duración del servicio:** (01) días

❖ El servicio incluye recojo y entrega a destino.

❖ Cualquier consulta sobre fletes y cotizaciones sírvase comunicarse a los teléfonos:
954789541

❖ E-mail: transptriton@hotmail.com / avefenixmov+10@gmail.com

Sin otro Particular nos despedimos de Uds.

Muy Atentamente.

Ricardo Carrión Gonzales
Corredor de Transportes