

R.U.C. 20510077190

PRESUPUESTO

RAZON SOCIAL : DISTRILUZ S.A.	ATENCION :
RUC / NIF: 20545286557	FECHA : 27/05/2023
PROYECTO :	TELÉFONO : 978428234

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UMed.	CANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	GP08.05	POSTE C.A.C 8.00/300/150/270	UND	48.00	433.00	20,784.00
2	GP09.05	POSTE C.A.C 9.00/300/150/285	UND	720.00	462.00	332,640.00
3	GP11.02	POSTE C.A.C 11.00/300/150/315	UND	6.00	687.00	4,122.00
4	GP13.04	POSTE C.A.C 13.00/300/180/375	UND	15.00	1,137.00	17,055.00
5	GP13.06	POSTE C.A.C 13.00/400/180/375	UND	84.00	1,194.00	100,296.00
6	GP13.11	POSTE C.A.C 13.00/600/180/375	UND	12.00	1,356.00	16,272.00
7	GP13.07	POSTE C.A.C 13.00/400/210/405	UND	25.00	1,300.00	32,500.00
8	GP15.03	POSTE C.A.C 15.00/400/225/450	UND	250.00	1,746.00	436,500.00
9	GP15.08	POSTE C.A.C 15.00/600/225/450	UND	150.00	2,002.00	300,300.00
10	GA01.04	CRUCETA C.A.V Z/1.50/300	UND	28.00	90.00	2,520.00
11	GA02.01	CRUCETA C.A.V Z/2.00/400	UND	58.00	150.00	8,700.00
12	GA03.01	CRUCETA C.A.V ASIM Za/1.50/0.90/250	UND	12.00	70.00	840.00
13	GA13.01	MENSULAS DE C.A.V M/0.60/250	UND	30.00	50.00	1,500.00
14	GA13.02	MENSULAS DE C.A.V M/0.80/250	UND	30.00	70.00	2,100.00
15	GA13.08	MENSULAS DE C.A.V M/1.00/250	UND	45.00	80.00	3,600.00
16	GA13.14	MENSULAS DE C.A.V M/1.00/300	UND	90.00	80.00	7,200.00
17	GA13.15	MENSULAS DE C.A.V M/1.00/400	UND	6.00	100.00	600.00
18	GA13.11	MENSULAS DE C.A.V M/1.50/250	UND	84.00	120.00	10,080.00
19	GA13.12	MENSULAS DE C.A.V M/1.50/400	UND	45.00	160.00	7,200.00
20	GA13.13	MENSULAS DE C.A.V M/1.50/300	UND	180.00	150.00	27,000.00
21	GA04.01	MEDIA PALOMILLA C.A DE 1.10M/100	UND	12.00	100.00	1,200.00
22	GA04.03	MEDIA PALOMILLA C.A DE 1.30M/100	UND	30.00	130.00	3,900.00
23	GA04.04	MEDIA PALOMILLA C.A DE 1.50M/100	UND	8.00	150.00	1,200.00
24	GA06.01	PLATAFORMA DE C.A 1.10/750 INC. PLATINAS	UND	12.00	235.00	2,820.00
25	GA06.03	PLATAFORMA DE C.A 1.30M/750 INC. PLATINAS	UND	20.00	275.00	5,500.00
26	GA06.04	PLATAFORMA DE C.A 1.50M/750	UND	8.00	320.00	2,560.00
27	GA07.02	CAJA DE REGISTRO CUADRADA 50X50X45 (INCLUYE TAPA)	UND	50.00	70.00	3,500.00

R.U.C. 20510077190

PRESUPUESTO

RAZON SOCIAL : DISTRILUZ S.A.				ATENCION :		
RUC / NIF: 20545286557				FECHA : 27/05/2023		
PROYECTO :				TELÉFONO : 978428234		
ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UMed.	CANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
28	GA09.02	DUCTO C.A.V 4 VIAS 90MM X 1.00ML	UND	46.00	50.00	2,300.00
29	GA09.01	DUCTO C.A.V 2 VIAS 90MM X 1.00ML	UND	40.00	35.00	1,400.00
30	GA10.01	ZAPATA C.A 400X400X150MM. (BT) TP CUADRADO	UND	90.00	35.00	3,150.00
31	GA10.02	ZAPATA C.A 500X500X200MM. (MT) TP CUADRADO	UND	56.00	50.00	2,800.00
32	GA15.18	MURETE DE CONTENCIÓN DE 1.60M (CONTRA IMPACTO)	UND	15.00	300.00	4,500.00
					SUB-TOTAL S/	1,366,639.00
					IGV 18% S/	245,995.02
UN MILLON SEISCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 02/					TOTAL S/	1,612,634.02

OBSERVACIONES

CONDICIONES DE VENTA :

FORMA DE PAGO : 50% ADEL,CANCEL.PARA SU DESPACHO
PLAZO DE ENTREGA : 30 DIAS HABILES DESPUES DE EMITIDA LA ORDEN DE COMPRA Y COMPROBANTE DE PAGO
LUGAR DE ENTREGA : SOBRE PLATAFORMA DE CAMION DE CLIENTE EN NUESTRA PLANTA PUENTE PIEDRA - LIMA
VALIDEZ DE LA OFERTA : 5 DIAS
GARANTIA : CINCO(5) AÑOS PARA POSTES ,DOS(2) AÑOS PARA ACCESORIOS, APARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA

NORMA DE FABRICACION POSTES DE CAC : DGE 015-PD-1 / INDECOPI -NTP 339-027

NORMA DE FABRICACION POSTES DE PRFV : ASTM D 4923 - 01 Y ASCE 104

CUENTAS CORRIENTES

BANCO CONTINENTAL S/. 0011-0312-65-0100004212 \$ 0011-0312-65-0100004220	BANCO INTERBANK S/..161-300083200-0 \$ 161-300083510-5	BANCO SCOTIABANK S/. 000-8182701 \$ 000-3713416	BANCO DE CRÉDITO S/. 191-1482968-0-72 \$ 191-1479028-1-85	BANCO DE LA NACION DETRACCIONES S/. 00-068-026628
---	---	--	--	---

VALERIE VÉLEZ DE VILLA

POSTES ESCARSA S.A.C

ventas2@escarsa.com

9965772081

COTIZACION 001-00004235



SEÑOR(ES) : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE
ELECTRICIDAD ELECTRONORTEMEDIO SOCIEDAD
ANONIMA - HIDRANDINA
DIRECCIÓN : JR. SAN MARTIN NRO. 831 -- PERÚ / LA LIBERTAD /
TRUJILLO / TRUJILLO
RUC/DNI/OTRO : 20132023540
ATENCIÓN : ING FERNANDEZ FUSTER DANILO
EMAIL : mmurgag@distriluz.com.pe
TELÉFONO : 957294980
VENDEDOR : JOSE LUIS PISFIL CASTAÑEDA
PLAZO ENTREGA : INMEDIATO PREVIA COORDINACION
FECHA : 05/05/2023 **VENCIMIENTO** : 05/05/2023

TUBOS Y POSTES CHACUPE S.A.C. 20601628890

AV. MIGUEL GRAU KM. 3.3 SEC. CHACUPE ALTO
LAMBAYEQUE - CHICLAYO - LA VICTORIA
Teléfono: 074 202904 - 920171263
ventas@tubosyposteschacupe.com
www.tubosyposteschacupe.com

Estimados señores:

Por medio de la presente nos es grato cotizarles lo siguiente:

ITM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UM	CANT.	P. UNIT (INC. IGV)	TOTAL
1	000285	POSTE DE CAC 8/300/2/150/270 CON PERILLA	TPCH	UND	48	580.0000	27,840.00
2	000295	POSTE DE CAC 9/300/2/150/285 CON PERILLA	TPCH	UND	720	710.0000	511,200.00
3	000227	POSTE DE CAC 11/300/2/165/330 CON PERILLA	TPCH	UND	6	1,120.0000	6,720.00
4	000248	POSTE DE CAC 13/300/2/180/375 CON PERILLA	TPCH	UND	15	1,540.0000	23,100.00
5	000250	POSTE DE CAC 13/400/2/180/375 CON PERILLA	TPCH	UND	84	1,630.0000	136,920.00
6	000254	POSTE DE CAC 13/600/2/180/375 CON PERILLA	TPCH	UND	12	1,790.0000	21,480.00
7	000265	POSTE DE CAC 15/400/2/225/450 CON PERILLA	TPCH	UND	250	2,600.0000	650,000.00
8	000267	POSTE DE CAC 15/600/2/225/450 CON PERILLA	TPCH	UND	150	2,700.0000	405,000.00
9	000059	CRUCETA SIMETRICA DE CAV 1.50/300	TPCH	UND	28	220.0000	6,160.00
10	000067	CRUCETA SIMETRICA DE CAV 2.00/300	TPCH	UND	36	300.0000	10,800.00
11	000071	CRUCETA SIMETRICA DE CAV 2.00/400	TPCH	UND	58	310.0000	17,980.00
12	000125	MENSULA DE CAV 0.60/250	TPCH	UND	30	80.0000	2,400.00
13	000132	MENSULA DE CAV 0.80/250	TPCH	UND	30	100.0000	3,000.00
14	000141	MENSULA DE CAV 1.00/250	TPCH	UND	45	120.0000	5,400.00
15	000143	MENSULA DE CAV 1.00/300	TPCH	UND	90	125.0000	11,250.00
16	000146	MENSULA DE CAV 1.00/400	TPCH	UND	6	130.0000	780.00
17	000158	MENSULA DE CAV 1.50/250	TPCH	UND	84	120.0000	10,080.00
18	000159	MENSULA DE CAV 1.50/300	TPCH	UND	180	200.0000	36,000.00
19	000162	MENSULA DE CAV 1.50/400	TPCH	UND	45	210.0000	9,450.00
20	000175	PALOMILLA DE CAV 1.10/100	TPCH	UND	12	170.0000	2,040.00
21	000105	MEDIA LOZA DE CAV 1.10/750	TPCH	UND	12	350.0000	4,200.00
22	000183	PALOMILLA DE CAV 1.30/100	TPCH	UND	30	180.0000	5,400.00
23	000113	MEDIA LOZA DE CAV 1.30/750	TPCH	UND	20	380.0000	7,600.00
24	000187	PALOMILLA DE CAV 1.50/100	TPCH	UND	8	200.0000	1,600.00
25	000122	MEDIA LOZA DE CAV 1.50/750	TPCH	UND	8	400.0000	3,200.00
26	000031	CAJA P/TIERRA CUADRADA DE 0.50X0.50X0.45 M	TPCH	UND	50	80.0000	4,000.00
27	000365	TAPA P/TIERRA CUADRADA DE 0.41X0.41 M	TPCH	UND	50	40.0000	2,000.00
28	000090	DUCTO DE CAV 4 VIAS O 90MM X 1.00 ML	TPCH	UND	46	60.0000	2,760.00
29	000089	DUCTO DE CAV 2 VIAS O 90MM X 1.00 ML	TPCH	UND	40	35.0000	1,400.00
30	000015	BLOQUE DE CAV 0.40X0.40X0.15 M	TPCH	UND	90	40.0000	3,600.00
31	000018	BLOQUE DE CAV 0.50X0.50X0.20 M	TPCH	UND	56	50.0000	2,800.00
32	000014	BLOQUE CONTRA IMPACTO DE 0.80X0.60X1.60 M	TPCH	UND	15	700.0000	10,500.00

MONEDA : Sol	SUB TOTAL	S/ 1,649,711.86	IGV (18%)	S/ 296,948.14	TOTAL	S/ 1,946,660.00
CONDICIÓN: CONTADO						

Sin otro particular, quedamos de ustedes.

IGV : **PRECIOS UNITARIOS INCLUYEN IGV 18%**
VALIDEZ DE COTIZACION : 07 DIAS HÁBILES
LUGAR DE ENTREGA : PLANTA TPCH CHACUPE- LA VICTORIA
ENTREGAMOS : PROTOCOLOS DE PRUEBA Y CARTAS DE GARANTIA
POSTES DE MEDIA TENSIÓN : LLEVAN GUÍA PARA PASAR P/TIERRA
GARANTIA : 5 AÑOS
NOTA : PRECIO SUJETO A VARIACIÓN DE COSTO DE MATERIA PRIMA

CUENTAS CORRIENTES:

BANCO BBVA CONTINENTAL
CUENTA SOLES : 0011-0216-01-00013538
CCI : 011-216-000100013538-92
RECAUDO : 13909

BANCO DE CREDITO
305-2655162-0-25
00230500265516202510

Atentamente
JOSE LUIS PISFIL CASTAÑEDA
ASESOR DE VENTAS
TUBOS Y POSTES CHACUPE S.A.C.





CALIDAD Y SEGURIDAD

Ate, 24 de Mayo de 2023

Señores:
EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRONORTEMEDIO S.
RUC : 20132023540
JR. SAN MARTIN NRO. 831 LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO LA LIBERTAD TRUJILLO TRUJILLO

Presente.-
Atención : Ing. Danilo Fernandez Fuster
Telefono : 044-481300 / (044) 481300
Proyecto :
Mail : dfernandezf@distriluz.com.pe
Referencia :

Cotización N° CEL 0265-01-22
Versión 03

Usuario : Luis Sanchez
Telefono : 326-1373 **Anexo:** 1524
Celular : 988 223 509
Correo : lsanchez@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	21A8D28C0	CAAI-S 2X16 mm² 0,6/1 KV.	1,500.00	35 dias	1.2744	1,911.60
2	21A831KC0	CAAI-S 4x16 mm² 0,6/1 KV	350.00	35 dias	2.2122	774.27
3	21A8D38C0	CAAI-S 3X25+1X16 mm² 0,6/1 KV.	1,000.00	35 dias	2.5715	2,571.50
4	21A8D39C0	CAAI-S 3X25+2X16 mm² 0,6/1 KV.	25,000.00	35 dias	3.3119	82,797.50
5	21A8D41C0	CAAI-S 3X35+2X16 mm² 0,6/1 KV.	18,000.00	35 dias	4.0003	72,005.40
6	21A8D44C0	CAAI-S 3X50+2X25 mm² 0,6/1 KV.	10,000.00	35 dias	6.2207	62,207.00
7	21A870EC0	CAAI-S 3x70+2x35 mm² 0,6/1 Kv	3,500.00	35 dias	8.0212	28,074.20
8	20X4288Z0	CONC. SET AL (XLPE-PVC) 2x6 mm² 0,6/1 KV	15,000.00	35 dias	0.7465	11,197.50
9	216369ZC0	CONC. SET AL (XL-PVC) 4X16 mm² 0,6/1 KV	1,200.00	35 dias	3.9404	4,728.48
10	21D2R93C0	N2XOH CAB. 1x25 mm² 0,6/1KV	180.00	35 dias	3.6487	656.77
11	21D2R94C0	N2XOH CAB. 1x35 mm² 0,6/1KV	150.00	35 dias	4.9931	748.97
12	21D2R96C0	N2XOH CAB. 1x70 mm² 0,6/1KV	150.00	35 dias	9.7941	1,469.12
13	21D2X48C0	N2XOH CAB. 3-1x25 mm² 0,6/1KV	380.00	35 dias	10.6585	4,050.23
14	21D2X49C0	N2XOH CAB. 3-1x35 mm² 0,6/1KV	450.00	35 dias	15.1595	6,821.78
15	21D2X50C0	N2XOH CAB. 3-1x50 mm² 0,6/1KV	280.00	35 dias	20.9561	5,867.71
16	21D2W59C0	N2XOH CAB. 3-1x70 mm² 0,6/1KV	250.00	35 dias	28.9018	7,225.45
17	21D2X52C0	N2XOH CAB. 3-1x120 mm² 0,6/1KV	250.00	35 dias	48.7457	12,186.43
18	21907C4C0	N2XSY CAB. 1x50 mm² 8,7/15KV	1,000.00	35 dias	9.9462	9,946.20
19	219066WC0	N2XSY CAB. 1x70 mm² 8,7/15KV	1,000.00	35 dias	13.1731	13,173.10
20	219086XC0	N2XSY CAB. 1x120 mm² 8,7/15KV	1,200.00	35 dias	20.6830	24,819.60
21	21907B0C0	N2XSY CAB. 1x185 mm² 8,7/15KV	1,000.00	35 dias	30.1923	30,192.30
22	219063WC0	N2XSY CAB. 1x240 mm² 8,7/15 KV	2,500.00	35 dias	38.5341	96,335.25
23	21905A3C0	N2XSY CAB. 1x300 mm² 8,7/15KV	500.00	35 dias	47.3312	23,665.60
24	219003HC0	N2XSY CAB. 1x50 mm² 18/30 KV	1,000.00	35 dias	12.1936	12,193.60
25	219077XC0	N2XSY CAB. 1x70 mm² 18/30 KV	1,000.00	35 dias	15.4299	15,429.90
26	219088WC0	N2XSY CAB. 1X120 mm² 18/30 KV	1,200.00	35 dias	22.8261	27,391.32
27	219047XC0	N2XSY CAB. 1x185 mm² 18/30 KV	1,000.00	35 dias	32.5389	32,538.90
28	219008XC0	N2XSY CAB. 1x240 mm² 18/30 KV	1,500.00	35 dias	40.9435	61,415.25
29	219043WC0	N2XSY CAB. 1x300 mm² 18/30 KV	1,000.00	35 dias	50.1846	50,184.60
30	2116228C0	THW-90 CAB. 35 mm² 750 V.	1,000.00	35 dias	4.7047	4,704.70
31	2116230C0	THW-90 CAB. 70 mm² 750 V.	1,000.00	35 dias	9.4859	9,485.90
32	2105085C0	CUC DURO 7A 25 mm²	2,000.00	35 dias	2.6138	5,227.60
33	2105086C0	CUC DURO 7A 35 mm²	2,000.00	35 dias	3.6254	7,250.80
34	2105088C0	CUC DURO 19A 70 mm²	1,500.00	35 dias	7.3184	10,977.60
35	2105090C0	CUC DURO 37A 120 mm²	1,000.00	35 dias	11.4798	11,479.80

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

36	2405M022	AAAC 7A 35 mm ²	10,000.00	35 dias	0.4233	4,233.00
37	210547DC0	CUC DURO 61A 120 mm ²	1,200.00	35 dias	14.2127	17,055.24
38	2405M023	AAAC 7A 50 mm ²	50,000.00	35 dias	0.6085	30,425.00
39	2405M024	AAAC 7A 70 mm ²	15,000.00	35 dias	0.9341	14,011.50
40	2405M027	AAAC 19A 120 mm ²	9,000.00	35 dias	1.6082	14,473.80
41	2112L28C0	CAPI 7A CAB. 25 mm ²	2,000.00	35 dias	0.5860	1,172.00
42	2112M63C0	CAPI 7A CAB. 35 mm ²	2,000.00	35 dias	0.7827	1,565.40
43	211257FC0	CAPI 7A 50 mm ²	2,400.00	35 dias	1.1719	2,812.56
44	2112128C0	CAAPI 7A 50 mm ²	2,800.00	35 dias	1.2029	3,368.12
45	2112129C0	CAAPI 7A 70 mm ²	3,500.00	35 dias	1.6504	5,776.40
46	2112131C0	CAAPI 19A 120 mm ²	4,500.00	35 dias	2.7485	12,368.25
47	2134338C0	TTRF-70 (60227 IEC53) 2x2,5 mm ² 500V	15,000.00	35 dias	1.1320	16,980.00
48	219081WC0	NA2XSA2Y-S CAB. (1/4") 3X1X50 mm ² 8,7/15 KV	1,500.00	35 dias	15.9539	23,930.85
49	20X449720	NA2XSA2Y-S CAB. 3x1x70 mm ² 8,7/15KV	700.00	35 dias	25.3056	17,713.92
50	219080XC0	NA2XSA2Y-S CAB. (1/4") 3x1x120 mm ² 8,7/15 KV	900.00	35 dias	24.8007	22,320.63
51	21905G6C0	NA2XSA2Y-S CAB. (1/4) 3x1x185 mm ² 8,7/15 KV	500.00	35 dias	31.9428	15,971.40
52	219083WC0	NA2XSA2Y-S CAB. (1/4") 3X1X50 mm ² 18/30 KV	1,400.00	35 dias	25.1260	35,176.40
53	219026XC0	NA2XSA2Y-S CAB. (1/4") 3x1x70 mm ² 18/30 KV	950.00	35 dias	28.0038	26,603.61
54	219043VC0	NA2XSA2Y-S CAB. (5/16") 3x1x120 mm ² 18/30 KV	1,000.00	35 dias	34.5585	34,558.50

SUB TOTAL US\$ 1,052,222.51

IGV 18 % US\$ 189,400.05

TOTAL US\$ 1,241,622.56

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

SON: UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS CON 56/100 DOLARES AMERICANOS

Condiciones de Venta:

- a) Forma de Pago : FACTURA 15 DIAS
- 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 : 10 Días
- h) Cuentas Corrientes : **DOLARES (LIMA Y CALLAO)**
 - BCP** : 194-0848197-1-55
 - Continental** : 0910-0100016556
 - Scotiabank** : 000-2426997

PAGO EN PROVINCIA

Nombre de Recaudo : CELSA

BBVA Dolares : 6556

BBVA Soles : 6555

A la espera de sus Ordenes de Compra, quedamos de ustedes

Cordialmente,

Luis Sanchez
Asesor Comercial

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

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 plazo 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.

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 $\pm 5\%$ en el total y $\pm 5\%$ en cada tramo. Toda la longitud entregada dentro de la tolerancia indicada será facturable.

4. GARANTIAS:

- 4.1** CELSA garantiza los productos ofertados por un periodo 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.

**PROPUESTA
COMERCIAL**
COT.IT 14006171



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

CLIENTE
DISTRILUZ S.A.

**PROPUESTA
COMERCIAL**

COT.IT 14006171

Lima, 15 de Mayo 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.*

Alejandro Mostacero
Gestor técnico comercial y licitaciones
(+51) 552-3451 anexo 104
(+51) 936926886
[**amostacero@itesa.com.pe**](mailto:amostacero@itesa.com.pe)
[**www.itesa.com.pe**](http://www.itesa.com.pe)

Jesús Arzapalo
Gerente Técnico Comercial
(+51) 552-3451 anexo 103
(+51) 998359135
[**jarzapalo@itesa.com.pe**](mailto:jarzapalo@itesa.com.pe)
[**www.itesa.com.pe**](http://www.itesa.com.pe)

Cliete: DISTRILUZ S.A.
Atención: ING. DANILO FERNANDEZ FUSTER
Email: dfernandezf@distriluz.com.pe
Teléfonos: 988647852
Referencia:
Fecha de emisión: 15/05/2023
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	4.00	<p>TRANSFORMADOR MONOFASICO EN ACEITE 10 KVA 10/0.460-0.230 - 4BT</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: 10 KVA</p> <p>TENSION PRIMARIA: 10 KV</p> <p>TENSION SECUNDARIA: 0.460 - 0.230 KV</p> <p>REGULACION EN A.T.: +-2X2.5%</p> <p>GRUPO DE CONEXIÓN: lio (L-L)</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): 15,5/34/95 kV</p> <p>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 125 kV</p> <p>ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR</p> <p>TIPO DE AISLADOR: PORCELANA</p> <p>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 3 CAMPANAS/ LF: 470 mm</p> <p>Nº BORNES PRIMARIO: 2</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>

		PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO MINERAL (LIBRE DE PCB). VALVULA DE ALIVIO DE PRESION DISPOSITIVO PARA FIJACIÓN EN POSTE (NO INCLUYE ABRAZADERAS) PRUEBAS DE RUTINA ** PRUEBA DE RELACION DE TRANSFORMACION ** PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO ** PRUEBA DE RESISTENCIA DE DEVANADOS ** PRUEBA DE TENSION APLICADA ** PRUEBA DE CORTO CIRCUITO ** PRUEBA DE VACIO ** PRUEBA DE TENSION INDUCIDA ** PRUEBA DE RIGIDEZ DILECTRICA ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE
1	4.00	TRANSFORMADOR MONOFASICO EN ACEITE 15 KVA 15/0.460-0.230 - 4BT SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD: ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001 NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION: NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013 NORMA PARA ACEITE AISLANTE: IEC Publicacion 60296 NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA: IEC Publicacion 60076-7 MARCA: ITESA POTENCIA: 15 KVA TENSION PRIMARIA: 10 KV TENSION SECUNDARIA: 0.460 - 0.230 KV REGULACION EN A.T.: +-2X2.5% GRUPO DE CONEXIÓN: lio (L-L) FRECUENCIA: 60 HZ ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN TIPO DE ACIETE: MINERAL NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 15,5/34/95 kV NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 125 kV ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR TIPO DE AISLADOR: PORCELANA NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 3 CAMPANAS/ LF: 470 mm Nº BORNES PRIMARIO: 2 Nº BORNES SECUNDARIO: 4 TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:COBRE- AT:COBRE COLOR: RAL 7035 PP ACCESORIOS: PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO MINERAL (LIBRE DE PCB). VALVULA DE ALIVIO DE PRESION DISPOSITIVO PARA FIJACIÓN EN POSTE (NO INCLUYE ABRAZADERAS) PRUEBAS DE RUTINA ** PRUEBA DE RELACION DE TRANSFORMACION ** PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO ** PRUEBA DE RESISTENCIA DE DEVANADOS ** PRUEBA DE TENSION APLICADA ** PRUEBA DE CORTO CIRCUITO ** PRUEBA DE VACIO ** PRUEBA DE TENSION INDUCIDA ** PRUEBA DE RIGIDEZ DILECTRICA ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE
2	3.00	TRANSFORMADOR MONOFASICO EN ACEITE 25 KVA 25/0.460-0.230 - 4BT

3	60.00	<p>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</p> <p>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</p> <p>NORMA PARA ACEITE AISLANTE:</p> <p>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:</p> <p>MARCA:</p> <p>POTENCIA:</p> <p>TENSION PRIMARIA:</p> <p>TENSION SECUNDARIA:</p> <p>REGULACION EN A.T.:</p> <p>GRUPO DE CONEXIÓN:</p> <p>FRECUENCIA:</p> <p>ENFRIAMIENTO:</p> <p>SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:</p> <p>TIPO DE ACIETE:</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):</p> <p>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:</p> <p>ALTURA DE OPERACION:</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:</p> <p>TIPO DE AISLADOR:</p> <p>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:</p> <p>Nº BORNES PRIMARIO:</p> <p>Nº BORNES SECUNDARIO:</p> <p>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:</p> <p>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:</p> <p>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN</p> <p>ARROLLAMIENTOS:</p> <p>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:</p> <p>COLOR:</p> <p>ACCESORIOS:</p> <p>PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR</p> <p>CONMUTADOR DE TOMAS EN VACIO DE CINCO POSICIONES</p> <p>GRIFO DE VACIADO Y/O EXTRACCIÓN DE ACEITE</p> <p>BORNE PARA CONEXION PARA PUESTA A TIERRA</p> <p>OREJAS DE IZAMIENTO PARA LEVANTAR EL TRANSFORMADOR COMPLETO</p> <p>DOTACION DE ACEITE DIELECTRICO MINERAL (LIBRE DE PCB).</p> <p>VALVULA DE ALIVIO DE PRESION</p> <p>DISPOSITIVO PARA FIJACIÓN EN POSTE (NO INCLUYE ABRAZADERAS)</p> <p>PRUEBAS DE RUTINA</p> <p>** PRUEBA DE RELACION DE TRANSFORMACION</p> <p>** PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO</p> <p>** PRUEBA DE RESISTENCIA DE DEVANADOS</p> <p>** PRUEBA DE TENSION APLICADA</p> <p>** PRUEBA DE CORTO CIRCUITO</p> <p>** PRUEBA DE VACIO</p> <p>** PRUEBA DE TENSION INDUCIDA</p> <p>** PRUEBA DE RIGIDEZ DILECTRICA</p> <p>ENTREGA DE PROTOCOLOS DE PRUEBA</p> <p>EMBALAJE DE MADERA TIPO JAULA PARA SU ADECUADO TRANSPORTE</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>25 KVA</p> <p>10 KV</p> <p>0.460 - 0.230 KV</p> <p>+2X2.5%</p> <p>lio (L-L)</p> <p>60 HZ</p> <p>ACEITE DIELECTRICO</p> <p>ONAN</p> <p>MINERAL</p> <p>15,5/34/95 kV</p> <p>1,1/3/-- kV</p> <p>125 kV</p> <p>4000 msnm</p> <p>EXTERIOR</p> <p>PORCELANA</p> <p>3 CAMPANAS/ LF: 470 mm</p> <p>2</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>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 50 KVA, 10 /0.400-0.23/0.23 KV</p> <p>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</p> <p>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</p> <p>NORMA PARA ACEITE AISLANTE:</p> <p>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:</p> <p>MARCA:</p> <p>POTENCIA:</p> <p>TENSION PRIMARIA:</p> <p>TENSION SECUNDARIA:</p> <p>REGULACION EN A.T.:</p> <p>GRUPO DE CONEXIÓN:</p> <p>FRECUENCIA:</p> <p>ENFRIAMIENTO:</p> <p>SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:</p> <p>TIPO DE ACIETE:</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):</p> <p>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):</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>50 KVA</p> <p>10 KV</p> <p>0.400 - 0.230/0.230 KV</p> <p>+2X2.5%</p> <p>Dyn5</p> <p>60 HZ</p> <p>ACEITE DIELECTRICO</p> <p>ONAN</p> <p>MINERAL</p> <p>15,5/34/95 kV</p> <p>1,1/3/-- kV</p>

		<p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 125 kV</p> <p>ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR</p> <p>TIPO DE AISLADOR: PORCELANA</p> <p>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 3 CAMPANAS/ LF: 470 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:ALUMINIO- AT:ALUMINIO</p> <p>COLOR: RAL 7035 PP</p> <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
4	50.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 75 KVA, 10 /0.400-0.23/0.23 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 KV</p> <p>TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 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): 15,5/34/95 kV</p> <p>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 125 kV</p> <p>ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR</p> <p>TIPO DE AISLADOR: PORCELANA</p> <p>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 3 CAMPANAS/ LF: 470 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:ALUMINIO- AT:ALUMINIO</p> <p>COLOR: RAL 7035 PP</p> <p>ACCESORIOS:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
5	15.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 100 KVA, 10 /0.400-0.23/0.23 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 KV</p> <p>TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 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): 15,5/34/95 kV</p> <p>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- KV</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 125 kV</p> <p>ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR</p> <p>TIPO DE AISLADOR: PORCELANA</p> <p>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 3 CAMPANAS/ LF: 470 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 65 °C</p> <p>ARROLLAMIENTOS:</p> <p>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO</p> <p>COLOR: RAL 7035 PP</p> <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
6	10.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 160 KVA, 10 /0.400-0.23/0.23 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: 160 KVA</p> <p>TENSION PRIMARIA: 10 KV</p>

		<p>TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 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): 15,5/34/95 kV</p> <p>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 125 kV</p> <p>ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR</p> <p>TIPO DE AISLADOR: PORCELANA</p> <p>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 3 CAMPANAS/ LF: 470 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: 65 °C</p> <p>ARROLLAMIENTOS:</p> <p>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO</p> <p>COLOR: RAL 7035 PP</p> <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
7	3.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 250 KVA, 10 /0.400-0.23/0.23 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: 250 KVA</p> <p>TENSION PRIMARIA: 10 KV</p> <p>TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 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): 15,5/34/95 kV</p> <p>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV</p> <p>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 125 kV</p> <p>ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR</p> <p>TIPO DE AISLADOR: PORCELANA</p> <p>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 3 CAMPANAS/ LF: 470 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: 65 °C</p> <p>ARROLLAMIENTOS:</p> <p>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO</p> <p>COLOR: RAL 7035 PP</p>

		ACCESORIOS: <ul style="list-style-type: none">- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR- 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.																																																										
8	7.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 50 KVA, 22.9 /0.400-0.23/0.23 KV</p> <table><tr><td>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</td><td>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</td></tr><tr><td>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</td><td>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</td></tr><tr><td>NORMA PARA ACEITE AISLANTE:</td><td>IEC Publicacion 60296</td></tr><tr><td>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:</td><td>IEC Publicacion 60076-7</td></tr><tr><td>MARCA:</td><td>ITESA</td></tr><tr><td>POTENCIA:</td><td>50 KVA</td></tr><tr><td>TENSION PRIMARIA:</td><td>22.9 KV</td></tr><tr><td>TENSION SECUNDARIA:</td><td>0.400 - 0.230/0.230 KV</td></tr><tr><td>REGULACION EN A.T.:</td><td>+/-2X2.5%</td></tr><tr><td>GRUPO DE CONEXIÓN:</td><td>Dyn5</td></tr><tr><td>FRECUENCIA:</td><td>60 HZ</td></tr><tr><td>ENFRIAMIENTO:</td><td>ACEITE DIELECTRICO</td></tr><tr><td>SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:</td><td>ONAN</td></tr><tr><td>TIPO DE ACIETE:</td><td>MINERAL</td></tr><tr><td>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):</td><td>25/50/125 kV</td></tr><tr><td>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):</td><td>1,1/3/-- kV</td></tr><tr><td>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:</td><td>170 kV</td></tr><tr><td>ALTURA DE OPERACION:</td><td>4000 msnm</td></tr><tr><td>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:</td><td>EXTERIOR</td></tr><tr><td>TIPO DE AISLADOR:</td><td>PORCELANA</td></tr><tr><td>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:</td><td>4 CAMPANAS/ LF: 625 mm</td></tr><tr><td>Nº BORNES PRIMARIO:</td><td>3</td></tr><tr><td>Nº BORNES SECUNDARIO:</td><td>4</td></tr><tr><td>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:</td><td>40 °C</td></tr><tr><td>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:</td><td>60 °C</td></tr><tr><td>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN</td><td>65 °C</td></tr><tr><td>ARROLLAMIENTOS:</td><td></td></tr><tr><td>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:</td><td>BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO</td></tr><tr><td>COLOR:</td><td>RAL 7035 PP</td></tr></table> <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR- 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:	ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001	NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:	NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013	NORMA PARA ACEITE AISLANTE:	IEC Publicacion 60296	NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:	IEC Publicacion 60076-7	MARCA:	ITESA	POTENCIA:	50 KVA	TENSION PRIMARIA:	22.9 KV	TENSION SECUNDARIA:	0.400 - 0.230/0.230 KV	REGULACION EN A.T.:	+/-2X2.5%	GRUPO DE CONEXIÓN:	Dyn5	FRECUENCIA:	60 HZ	ENFRIAMIENTO:	ACEITE DIELECTRICO	SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:	ONAN	TIPO DE ACIETE:	MINERAL	NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):	25/50/125 kV	NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):	1,1/3/-- kV	NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:	170 kV	ALTURA DE OPERACION:	4000 msnm	TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:	EXTERIOR	TIPO DE AISLADOR:	PORCELANA	NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:	4 CAMPANAS/ LF: 625 mm	Nº BORNES PRIMARIO:	3	Nº BORNES SECUNDARIO:	4	TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:	40 °C	SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:	60 °C	SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN	65 °C	ARROLLAMIENTOS:		CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:	BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO	COLOR:	RAL 7035 PP
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:	ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001																																																											
NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:	NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013																																																											
NORMA PARA ACEITE AISLANTE:	IEC Publicacion 60296																																																											
NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:	IEC Publicacion 60076-7																																																											
MARCA:	ITESA																																																											
POTENCIA:	50 KVA																																																											
TENSION PRIMARIA:	22.9 KV																																																											
TENSION SECUNDARIA:	0.400 - 0.230/0.230 KV																																																											
REGULACION EN A.T.:	+/-2X2.5%																																																											
GRUPO DE CONEXIÓN:	Dyn5																																																											
FRECUENCIA:	60 HZ																																																											
ENFRIAMIENTO:	ACEITE DIELECTRICO																																																											
SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:	ONAN																																																											
TIPO DE ACIETE:	MINERAL																																																											
NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):	25/50/125 kV																																																											
NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):	1,1/3/-- kV																																																											
NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:	170 kV																																																											
ALTURA DE OPERACION:	4000 msnm																																																											
TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:	EXTERIOR																																																											
TIPO DE AISLADOR:	PORCELANA																																																											
NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:	4 CAMPANAS/ LF: 625 mm																																																											
Nº BORNES PRIMARIO:	3																																																											
Nº BORNES SECUNDARIO:	4																																																											
TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:	40 °C																																																											
SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:	60 °C																																																											
SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN	65 °C																																																											
ARROLLAMIENTOS:																																																												
CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:	BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO																																																											
COLOR:	RAL 7035 PP																																																											
9	10.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 75 KVA, 22.9 /0.400-0.23/0.23 KV</p> <table><tr><td>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</td><td>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</td></tr><tr><td>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</td><td>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</td></tr><tr><td>NORMA PARA ACEITE AISLANTE:</td><td>IEC Publicacion 60296</td></tr><tr><td>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:</td><td>IEC Publicacion 60076-7</td></tr><tr><td>MARCA:</td><td>ITESA</td></tr></table>	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:	ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001	NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:	NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013	NORMA PARA ACEITE AISLANTE:	IEC Publicacion 60296	NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:	IEC Publicacion 60076-7	MARCA:	ITESA																																																
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:	ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001																																																											
NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:	NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013																																																											
NORMA PARA ACEITE AISLANTE:	IEC Publicacion 60296																																																											
NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:	IEC Publicacion 60076-7																																																											
MARCA:	ITESA																																																											

		POTENCIA: 75 KVA TENSION PRIMARIA: 22.9 KV TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 KV REGULACION EN A.T.: +-2X2.5% GRUPO DE CONEXIÓN: Dyn5 FRECUENCIA: 60 HZ ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN TIPO DE ACIETE: MINERAL NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 25/50/125 kV NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 170 kV ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR TIPO DE AISLADOR: PORCELANA NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 4 CAMPANAS/ LF: 625 mm Nº BORNES PRIMARIO: 3 Nº BORNES SECUNDARIO: 4 TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO COLOR: RAL 7035 PP ACCESORIOS: - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
10	16.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 100 KVA, 22.9 /0.400-0.23/0.23 KV SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD: ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001 NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION: NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013 NORMA PARA ACEITE AISLANTE: IEC Publicacion 60296 NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA: IEC Publicacion 60076-7 MARCA: ITESA POTENCIA: 100 KVA TENSION PRIMARIA: 22.9 KV TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 KV REGULACION EN A.T.: +-2X2.5% GRUPO DE CONEXIÓN: Dyn5 FRECUENCIA: 60 HZ ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN TIPO DE ACIETE: MINERAL NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 25/50/125 kV NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 170 kV ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR TIPO DE AISLADOR: PORCELANA NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 4 CAMPANAS/ LF: 625 mm Nº BORNES PRIMARIO: 3 Nº BORNES SECUNDARIO: 4 TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO COLOR: RAL 7035 PP

		ACCESORIOS: <ul style="list-style-type: none">- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR- 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.																																																										
11	10.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 160 KVA, 22.9 /0.400-0.23/0.23 KV</p> <table><tr><td>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</td><td>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</td></tr><tr><td>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</td><td>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</td></tr><tr><td>NORMA PARA ACEITE AISLANTE:</td><td>IEC Publicacion 60296</td></tr><tr><td>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:</td><td>IEC Publicacion 60076-7</td></tr><tr><td>MARCA:</td><td>ITESA</td></tr><tr><td>POTENCIA:</td><td>160 KVA</td></tr><tr><td>TENSION PRIMARIA:</td><td>22.9 KV</td></tr><tr><td>TENSION SECUNDARIA:</td><td>0.400 - 0.230/0.230 KV</td></tr><tr><td>REGULACION EN A.T.:</td><td>+/-2X2.5%</td></tr><tr><td>GRUPO DE CONEXIÓN:</td><td>Dyn5</td></tr><tr><td>FRECUENCIA:</td><td>60 HZ</td></tr><tr><td>ENFRIAMIENTO:</td><td>ACEITE DIELECTRICO</td></tr><tr><td>SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:</td><td>ONAN</td></tr><tr><td>TIPO DE ACIETE:</td><td>MINERAL</td></tr><tr><td>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):</td><td>25/50/125 kV</td></tr><tr><td>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):</td><td>1,1/3/-- kV</td></tr><tr><td>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:</td><td>170 kV</td></tr><tr><td>ALTURA DE OPERACION:</td><td>4000 msnm</td></tr><tr><td>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:</td><td>EXTERIOR</td></tr><tr><td>TIPO DE AISLADOR:</td><td>PORCELANA</td></tr><tr><td>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:</td><td>4 CAMPANAS/ LF: 625 mm</td></tr><tr><td>Nº BORNES PRIMARIO:</td><td>3</td></tr><tr><td>Nº BORNES SECUNDARIO:</td><td>4</td></tr><tr><td>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:</td><td>40 °C</td></tr><tr><td>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:</td><td>60 °C</td></tr><tr><td>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN</td><td>65 °C</td></tr><tr><td>ARROLLAMIENTOS:</td><td></td></tr><tr><td>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:</td><td>BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO</td></tr><tr><td>COLOR:</td><td>RAL 7035 PP</td></tr></table> <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR- 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:	ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001	NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:	NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013	NORMA PARA ACEITE AISLANTE:	IEC Publicacion 60296	NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:	IEC Publicacion 60076-7	MARCA:	ITESA	POTENCIA:	160 KVA	TENSION PRIMARIA:	22.9 KV	TENSION SECUNDARIA:	0.400 - 0.230/0.230 KV	REGULACION EN A.T.:	+/-2X2.5%	GRUPO DE CONEXIÓN:	Dyn5	FRECUENCIA:	60 HZ	ENFRIAMIENTO:	ACEITE DIELECTRICO	SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:	ONAN	TIPO DE ACIETE:	MINERAL	NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):	25/50/125 kV	NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):	1,1/3/-- kV	NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:	170 kV	ALTURA DE OPERACION:	4000 msnm	TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:	EXTERIOR	TIPO DE AISLADOR:	PORCELANA	NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:	4 CAMPANAS/ LF: 625 mm	Nº BORNES PRIMARIO:	3	Nº BORNES SECUNDARIO:	4	TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:	40 °C	SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:	60 °C	SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN	65 °C	ARROLLAMIENTOS:		CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:	BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO	COLOR:	RAL 7035 PP
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:	ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001																																																											
NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:	NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013																																																											
NORMA PARA ACEITE AISLANTE:	IEC Publicacion 60296																																																											
NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:	IEC Publicacion 60076-7																																																											
MARCA:	ITESA																																																											
POTENCIA:	160 KVA																																																											
TENSION PRIMARIA:	22.9 KV																																																											
TENSION SECUNDARIA:	0.400 - 0.230/0.230 KV																																																											
REGULACION EN A.T.:	+/-2X2.5%																																																											
GRUPO DE CONEXIÓN:	Dyn5																																																											
FRECUENCIA:	60 HZ																																																											
ENFRIAMIENTO:	ACEITE DIELECTRICO																																																											
SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:	ONAN																																																											
TIPO DE ACIETE:	MINERAL																																																											
NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):	25/50/125 kV																																																											
NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):	1,1/3/-- kV																																																											
NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:	170 kV																																																											
ALTURA DE OPERACION:	4000 msnm																																																											
TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:	EXTERIOR																																																											
TIPO DE AISLADOR:	PORCELANA																																																											
NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:	4 CAMPANAS/ LF: 625 mm																																																											
Nº BORNES PRIMARIO:	3																																																											
Nº BORNES SECUNDARIO:	4																																																											
TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:	40 °C																																																											
SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:	60 °C																																																											
SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN	65 °C																																																											
ARROLLAMIENTOS:																																																												
CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:	BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO																																																											
COLOR:	RAL 7035 PP																																																											
17	12.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 37.5 KVA, 13.2 /0.400-0.23/0.23 KV</p> <table><tr><td>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</td><td>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</td></tr><tr><td>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</td><td>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</td></tr><tr><td>NORMA PARA ACEITE AISLANTE:</td><td>IEC Publicacion 60296</td></tr><tr><td>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:</td><td>IEC Publicacion 60076-7</td></tr><tr><td>MARCA:</td><td>ITESA</td></tr></table>	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:	ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001	NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:	NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013	NORMA PARA ACEITE AISLANTE:	IEC Publicacion 60296	NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:	IEC Publicacion 60076-7	MARCA:	ITESA																																																
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:	ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001																																																											
NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:	NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013																																																											
NORMA PARA ACEITE AISLANTE:	IEC Publicacion 60296																																																											
NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:	IEC Publicacion 60076-7																																																											
MARCA:	ITESA																																																											

		POTENCIA: 37.5 KVA TENSION PRIMARIA: 13.2 KV TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 KV REGULACION EN A.T.: +-2X2.5% GRUPO DE CONEXIÓN: Dyn5 FRECUENCIA: 60 HZ ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN TIPO DE ACIETE: MINERAL NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 25/50/125 kV NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 170 kV ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR TIPO DE AISLADOR: PORCELANA NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 4 CAMPANAS/ LF: 625 mm Nº BORNES PRIMARIO: 3 Nº BORNES SECUNDARIO: 4 TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO COLOR: RAL 7035 PP ACCESORIOS: - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
18	15.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 50 KVA, 13.2 /0.400-0.23/0.23 KV SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD: ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001 NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION: NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013 NORMA PARA ACEITE AISLANTE: IEC Publicacion 60296 NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA: IEC Publicacion 60076-7 MARCA: ITESA POTENCIA: 50 KVA TENSION PRIMARIA: 13.2 KV TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 KV REGULACION EN A.T.: +-2X2.5% GRUPO DE CONEXIÓN: Dyn5 FRECUENCIA: 60 HZ ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN TIPO DE ACIETE: MINERAL NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 25/50/125 kV NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 170 kV ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR TIPO DE AISLADOR: PORCELANA NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 4 CAMPANAS/ LF: 625 mm Nº BORNES PRIMARIO: 3 Nº BORNES SECUNDARIO: 4 TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO COLOR: RAL 7035 PP

		ACCESORIOS: <ul style="list-style-type: none">- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR- 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.																																																										
19	10.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 75 KVA, 13.2 /0.400-0.23/0.23 KV</p> <table><tr><td>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</td><td>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</td></tr><tr><td>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</td><td>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</td></tr><tr><td>NORMA PARA ACEITE AISLANTE:</td><td>IEC Publicacion 60296</td></tr><tr><td>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:</td><td>IEC Publicacion 60076-7</td></tr><tr><td>MARCA:</td><td>ITESA</td></tr><tr><td>POTENCIA:</td><td>75 KVA</td></tr><tr><td>TENSION PRIMARIA:</td><td>13.2 KV</td></tr><tr><td>TENSION SECUNDARIA:</td><td>0.400 - 0.230/0.230 KV</td></tr><tr><td>REGULACION EN A.T.:</td><td>+/-2X2.5%</td></tr><tr><td>GRUPO DE CONEXIÓN:</td><td>Dyn5</td></tr><tr><td>FRECUENCIA:</td><td>60 HZ</td></tr><tr><td>ENFRIAMIENTO:</td><td>ACEITE DIELECTRICO</td></tr><tr><td>SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:</td><td>ONAN</td></tr><tr><td>TIPO DE ACIETE:</td><td>MINERAL</td></tr><tr><td>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):</td><td>25/50/125 kV</td></tr><tr><td>NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):</td><td>1,1/3/-- kV</td></tr><tr><td>NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:</td><td>170 kV</td></tr><tr><td>ALTURA DE OPERACION:</td><td>4000 msnm</td></tr><tr><td>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:</td><td>EXTERIOR</td></tr><tr><td>TIPO DE AISLADOR:</td><td>PORCELANA</td></tr><tr><td>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:</td><td>4 CAMPANAS/ LF: 625 mm</td></tr><tr><td>Nº BORNES PRIMARIO:</td><td>3</td></tr><tr><td>Nº BORNES SECUNDARIO:</td><td>4</td></tr><tr><td>TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:</td><td>40 °C</td></tr><tr><td>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:</td><td>60 °C</td></tr><tr><td>SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN</td><td>65 °C</td></tr><tr><td>ARROLLAMIENTOS:</td><td></td></tr><tr><td>CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:</td><td>BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO</td></tr><tr><td>COLOR:</td><td>RAL 7035 PP</td></tr></table> <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR- 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:	ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001	NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:	NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013	NORMA PARA ACEITE AISLANTE:	IEC Publicacion 60296	NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:	IEC Publicacion 60076-7	MARCA:	ITESA	POTENCIA:	75 KVA	TENSION PRIMARIA:	13.2 KV	TENSION SECUNDARIA:	0.400 - 0.230/0.230 KV	REGULACION EN A.T.:	+/-2X2.5%	GRUPO DE CONEXIÓN:	Dyn5	FRECUENCIA:	60 HZ	ENFRIAMIENTO:	ACEITE DIELECTRICO	SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:	ONAN	TIPO DE ACIETE:	MINERAL	NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):	25/50/125 kV	NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):	1,1/3/-- kV	NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:	170 kV	ALTURA DE OPERACION:	4000 msnm	TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:	EXTERIOR	TIPO DE AISLADOR:	PORCELANA	NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:	4 CAMPANAS/ LF: 625 mm	Nº BORNES PRIMARIO:	3	Nº BORNES SECUNDARIO:	4	TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:	40 °C	SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:	60 °C	SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN	65 °C	ARROLLAMIENTOS:		CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:	BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO	COLOR:	RAL 7035 PP
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:	ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001																																																											
NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:	NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013																																																											
NORMA PARA ACEITE AISLANTE:	IEC Publicacion 60296																																																											
NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:	IEC Publicacion 60076-7																																																											
MARCA:	ITESA																																																											
POTENCIA:	75 KVA																																																											
TENSION PRIMARIA:	13.2 KV																																																											
TENSION SECUNDARIA:	0.400 - 0.230/0.230 KV																																																											
REGULACION EN A.T.:	+/-2X2.5%																																																											
GRUPO DE CONEXIÓN:	Dyn5																																																											
FRECUENCIA:	60 HZ																																																											
ENFRIAMIENTO:	ACEITE DIELECTRICO																																																											
SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR:	ONAN																																																											
TIPO DE ACIETE:	MINERAL																																																											
NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO):	25/50/125 kV																																																											
NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO):	1,1/3/-- kV																																																											
NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.:	170 kV																																																											
ALTURA DE OPERACION:	4000 msnm																																																											
TIPO DE MONTAJE O SERVICIO:	EXTERIOR																																																											
TIPO DE AISLADOR:	PORCELANA																																																											
NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA:	4 CAMPANAS/ LF: 625 mm																																																											
Nº BORNES PRIMARIO:	3																																																											
Nº BORNES SECUNDARIO:	4																																																											
TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA:	40 °C																																																											
SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE:	60 °C																																																											
SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN	65 °C																																																											
ARROLLAMIENTOS:																																																												
CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO:	BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO																																																											
COLOR:	RAL 7035 PP																																																											
20	15.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 100 KVA, 13.2 /0.400-0.23/0.23 KV</p> <table><tr><td>SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:</td><td>ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001</td></tr><tr><td>NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:</td><td>NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013</td></tr><tr><td>NORMA PARA ACEITE AISLANTE:</td><td>IEC Publicacion 60296</td></tr><tr><td>NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:</td><td>IEC Publicacion 60076-7</td></tr><tr><td>MARCA:</td><td>ITESA</td></tr></table>	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:	ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001	NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:	NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013	NORMA PARA ACEITE AISLANTE:	IEC Publicacion 60296	NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:	IEC Publicacion 60076-7	MARCA:	ITESA																																																
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD:	ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001																																																											
NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION:	NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013																																																											
NORMA PARA ACEITE AISLANTE:	IEC Publicacion 60296																																																											
NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA:	IEC Publicacion 60076-7																																																											
MARCA:	ITESA																																																											

		POTENCIA: 100 KVA TENSION PRIMARIA: 13.2 KV TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 KV REGULACION EN A.T.: +-2X2.5% GRUPO DE CONEXIÓN: Dyn5 FRECUENCIA: 60 HZ ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN TIPO DE ACIETE: MINERAL NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 25/50/125 kV NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 170 kV ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR TIPO DE AISLADOR: PORCELANA NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 4 CAMPANAS/ LF: 625 mm Nº BORNES PRIMARIO: 3 Nº BORNES SECUNDARIO: 4 TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO COLOR: RAL 7035 PP ACCESORIOS: - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
21	4.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 160 KVA, 13.2 /0.400-0.23/0.23 KV SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD: ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015 - ISO 45001 NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION: NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013 NORMA PARA ACEITE AISLANTE: IEC Publicacion 60296 NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA: IEC Publicacion 60076-7 MARCA: ITESA POTENCIA: 160 KVA TENSION PRIMARIA: 13.2 KV TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 KV REGULACION EN A.T.: +-2X2.5% GRUPO DE CONEXIÓN: Dyn5 FRECUENCIA: 60 HZ ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN TIPO DE ACIETE: MINERAL NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 25/50/125 kV NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 170 kV ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR TIPO DE AISLADOR: PORCELANA NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 4 CAMPANAS/ LF: 625 mm Nº BORNES PRIMARIO: 3 Nº BORNES SECUNDARIO: 4 TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO COLOR: RAL 7035 PP

		ACCESORIOS: <ul style="list-style-type: none"> - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
22	8.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 37.5 KVA, 10-22.9 /0.400-0.23/0.23 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: 37.5 KVA</p> <p>TENSION PRIMARIA: 10-22.9 KV</p> <p>TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 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): 25/50/125 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: 4000 msnm</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR</p> <p>TIPO DE AISLADOR: PORCELANA</p> <p>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 4 CAMPANAS/ LF: 625 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:ALUMINIO- AT:ALUMINIO</p> <p>COLOR: RAL 7035 PP</p> <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
23	13.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 50 KVA, 10-22.9 /0.400-0.23/0.23 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>

		POTENCIA: 50 KVA TENSION PRIMARIA: 10-22.9 KV TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 KV REGULACION EN A.T.: +-2X2.5% GRUPO DE CONEXIÓN: Dyn5 FRECUENCIA: 60 HZ ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN TIPO DE ACIETE: MINERAL NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 25/50/125 kV NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 170 kV ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR TIPO DE AISLADOR: PORCELANA NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 4 CAMPANAS/ LF: 625 mm Nº BORNES PRIMARIO: 3 Nº BORNES SECUNDARIO: 4 TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO COLOR: RAL 7035 PP ACCESORIOS: - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
24	42.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 75 KVA, 10-22.9 /0.400-0.23/0.23 KV SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD: ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001 NORMAS PARA DISEÑO Y FABRICACION: NTP IEC-60076-01,NTP 370.400-2013 NORMA PARA ACEITE AISLANTE: IEC Publicacion 60296 NORMA PARA LA CAPACIDAD DE SOBRECARGA: IEC Publicacion 60076-7 MARCA: ITESA POTENCIA: 75 KVA TENSION PRIMARIA: 10-22.9 KV TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 KV REGULACION EN A.T.: +-2X2.5% GRUPO DE CONEXIÓN: Dyn5 FRECUENCIA: 60 HZ ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN TIPO DE ACIETE: MINERAL NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 25/50/125 kV NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 170 kV ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR TIPO DE AISLADOR: PORCELANA NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 4 CAMPANAS/ LF: 625 mm Nº BORNES PRIMARIO: 3 Nº BORNES SECUNDARIO: 4 TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO COLOR: RAL 7035 PP

		ACCESORIOS: <ul style="list-style-type: none"> - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
25	60.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 100 KVA, 10-22.9 /0.400-0.23/0.23 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 - 0.230/0.230 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): 25/50/125 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: 4000 msnm</p> <p>TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR</p> <p>TIPO DE AISLADOR: PORCELANA</p> <p>NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 4 CAMPANAS/ LF: 625 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:ALUMINIO- AT:ALUMINIO</p> <p>COLOR: RAL 7035 PP</p> <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
26	10.00	<p>TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 160 KVA, 10-22.9 /0.400-0.23/0.23 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>

		POTENCIA: 160 KVA TENSION PRIMARIA: 10-22.9 KV TENSION SECUNDARIA: 0.400 - 0.230/0.230 KV REGULACION EN A.T.: +-2X2.5% GRUPO DE CONEXIÓN: Dyn5 FRECUENCIA: 60 HZ ENFRIAMIENTO: ACEITE DIELECTRICO SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR: ONAN TIPO DE ACIETE: MINERAL NIVEL DE AIS. PRIMARIO (INTERNO): 25/50/125 kV NIVEL DE AIS. SECUNDARIO(INTERNO): 1,1/3/-- kV NIVEL DE AIS. PRIMARIO (EXTERNO) BIL EXT.: 170 kV ALTURA DE OPERACION: 4000 msnm TIPO DE MONTAJE O SERVICIO: EXTERIOR TIPO DE AISLADOR: PORCELANA NUMERO DE CAMPANAS EN MT Y LINEA DE FUGA: 4 CAMPANAS/ LF: 625 mm Nº BORNES PRIMARIO: 3 Nº BORNES SECUNDARIO: 4 TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA: 40 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN EL ACEITE: 60 °C SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA EN ARROLLAMIENTOS: 65 °C CONDUCTOR DE LOS ARROLLAMIENTO: BT:ALUMINIO- AT:ALUMINIO COLOR: RAL 7035 PP ACCESORIOS: - PLACA DE CARACTERISTICAS DEL TRANSFORMADOR - 03 AISLADORES BUSHING 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 MINERAL (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.
--	--	---

II) PROPUESTA ECONÓMICA DEL PRODUCTO O SERVICIO:

ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
0	4.00	TRANSFORMADOR MONOFASICO EN ACEITE 10 KVA 10/0.460-0.230 - 4BT	1,400.00	5,600.00
1	4.00	TRANSFORMADOR MONOFASICO EN ACEITE 15 KVA 15/0.460-0.230 - 4BT	1,800.00	7,200.00
2	3.00	TRANSFORMADOR MONOFASICO EN ACEITE 25 KVA 25/0.460-0.230 - 4BT	2,050.00	6,150.00
3	60.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 50 KVA, 10 /0.400-0.23/0.23 KV	3,200.00	192,000.00
4	50.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 75 KVA, 10 /0.400-0.23/0.23 KV	3,700.00	185,000.00
5	15.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 100 KVA, 10 /0.400-0.23/0.23 KV	4,500.00	67,500.00
6	10.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 160 KVA, 10 /0.400-0.23/0.23 KV	5,850.00	58,500.00
7	3.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 250 KVA, 10 /0.400-0.23/0.23 KV	7,300.00	21,900.00
8	7.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 50 KVA, 22.9 /0.400-0.23/0.23 KV	3,400.00	23,800.00
9	10.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 75 KVA, 22.9 /0.400-0.23/0.23 KV	3,900.00	39,000.00

10	16.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 100 KVA, 22.9 /0.400-0.23/0.23 KV	4,700.00	75,200.00
11	10.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 160 KVA, 22.9 /0.400-0.23/0.23 KV	6,200.00	62,000.00
17	12.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 37.5 KVA, 13.2 /0.400-0.23/0.23 KV	3,050.00	36,600.00
18	15.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 50 KVA, 13.2 /0.400-0.23/0.23 KV	3,250.00	48,750.00
19	10.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 75 KVA, 13.2 /0.400-0.23/0.23 KV	3,700.00	37,000.00
20	15.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 100 KVA, 13.2 /0.400-0.23/0.23 KV	4,500.00	67,500.00
21	4.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 160 KVA, 13.2 /0.400-0.23/0.23 KV	5,850.00	23,400.00
22	8.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 37.5 KVA, 10-22.9 /0.400-0.23/0.23 KV	3,250.00	26,000.00
23	13.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 50 KVA, 10-22.9 /0.400-0.23/0.23 KV	3,500.00	45,500.00
24	42.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 75 KVA, 10-22.9 /0.400-0.23/0.23 KV	4,100.00	172,200.00
25	60.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 100 KVA, 10-22.9 /0.400-0.23/0.23 KV	5,000.00	300,000.00
26	10.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DIELECTRICO DE 160 KVA, 10-22.9 /0.400-0.23/0.23 KV	6,500.00	65,000.00

SUB-TOTAL 1,565,800.00

IGV 18% 281,844.00

TOTAL 1,847,644.00

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 con la OC, 50% contra entrega
MÉTODO DE PAGO:	
MONEDA:	USD
LUGAR DE ENTREGA:	AV. LOS PLATINOS 143 URB. INDUSTRIAL INFANTAS
TIEMPO DE ENTREGA:	60 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
	CTA CTE	CCI	CTA 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
BANCO SCOTIABANK	000-1273361	009-019-000001273361-14	000-2567106	009-019-000002567106-16	CTA CTE
INTERBANK	169-3001377682	003-169-003001377682-05	100-3000336300	003-100-003000336300-56	CTA CTE
BANCO DE LA NACION	00054000529				DETRACCION

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, guardianía 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 periodo 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 cotización. 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 a 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”