

COTIZACION Nro FL-0433-1

RAZON SOCIAL : FAMETAL S.A. FABRICA DE METALES ALEADOS SOCIEDAD A Referencia:
ATENCION : Enrique Pachas Suárez
PROYECTO : TRANSFORMADORES DE POTENCIA Fecha: 31/07/2013
RITZ

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	<p>- Transformador de potencia Seco 500 KVA 22.9 / 0.46 KV 4500 msnm para montar en Skid</p> <p>Tipo: DTR30500</p> <p>Datos Técnicos: Potencia Nominal: 500kVA Tensión Nominal (Primario): 22.9kV Taps(%): +5/+2.5/-2.5/-5% Tensión Nominal (Secundario): 0.48kV Frecuencia: 60Hz Grupo de Conexión: Dyn11 Impedancia: 6% a 75°C Perdidas en Vacío: 2700 W Perdidas bajo carga: 7200W a 75°C, 8300W a 120°C Max Temperatura Ambiente: 20°C Altitud: 4500msnm Nivel Aislamiento Alta Tensión: LI170AC70 Nivel Aislamiento Baja Tensión: LI-AC4</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO: Material del conductor: Cobre Enfriamiento: AN Clase de Temperatura HV/LV : F/F Elevación de Temperatura HV/LV: 120/120 K Operación: Continua Norma aplicada: IEC60076</p> <p>Marca: RITZ Modelo: DTR30</p>	2.00	US\$	37,912.00	75,824.00
2	<p>- Transformador de potencia Seco 1500 KVA 22.9 / 0.46 KV 4500 msnm para montar en Skid</p> <p>Tipo: DTR301500</p> <p>DATOS TÉCNICOS: Potencia Nominal: 1500kVA Tensión Nominal (Primario): 22.9kV Taps(%): +5/+2.5/-2.5/-5% Tensión Nominal (Secundario): 0.48kV Frecuencia: 60Hz Grupo de Conexión: Dyn11 Impedancia: 6% a 75°C Perdidas en Vacío: 6000 W Perdidas bajo carga: 12500W a 75°C, 14400W a</p>	2.00	US\$	63,828.00	127,656.00

	<p>120°C Max Temperatura Ambiente: 20°C Altitud: 4500msnm Nivel Aislamiento Alta Tensión: LI170AC70 Nivel Aislamiento Baja Tensión: LI-AC4</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO: Material del conductor: Cobre Enfriamiento: AN Clase de Temperatura HV/LV : F/F Elevación de Temperatura HV/LV: 120/120 K Operación: Continua Norma aplicada: IEC60076</p> <hr/> <p>Marca: RITZ Modelo: DTR30</p>				
3	<p>- Transformador de potencia Seco 2000 KVA 22.9 / 0.46 KV 4500 msnm para montar en Skid</p> <p>Tipo: DTR302000</p> <p>DATOS TÉCNICOS: Potencia Nominal: 2000kVA Tensión Nominal (Primario): 22.9kV Taps(%): +5/+2.5/-2.5/-5% Tensión Nominal (Secundario): 0.48kV Frecuencia: 60Hz Grupo de Conexión: Dyn11 Impedancia: 6% a 75°C Perdidas en Vacío: 6500 W Perdidas bajo carga: 14800W a 75°C, 17000W a 120°C Max Temperatura Ambiente: 20°C Altitud: 4500msnm Nivel Aislamiento Alta Tensión: LI170AC70 Nivel Aislamiento Baja Tensión: LI-AC4</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO: Material del conductor: Cobre Enfriamiento: AN Clase de Temperatura HV/LV : F/F Elevación de Temperatura HV/LV: 120/120 K Operación: Continua Norma aplicada: IEC60076</p> <hr/> <p>Marca: RITZ Modelo: DTR30</p>	1.00	US\$	80,413.00	80,413.00
4	<p>- Transformador de potencia Seco 3000 KVA 22.9 / 4.16 KV 4500 msnm para montar en Skid</p> <p>Tipo: DTR303000</p> <p>DATOS TÉCNICOS: Potencia Nominal: 3000kVA</p>	1.00	US\$	102,369.00	102,369.00

	<p>Tensión Nominal (Primario): 22.9kV Taps(%): +5/+2.5/-2.5/-5% Tensión Nominal (Secundario): 4.16kV Frecuencia: 60Hz Grupo de Conexión: Dyn11 Impedancia: 6% a 75°C Perdidas en Vacío: 7900 W Perdidas bajo carga: 19500W a 75°C, 22400W a 120°C Max Temperatura Ambiente: 20°C Altitud: 4500msnm Nivel Aislamiento Alta Tensión: LI170AC70 Nivel Aislamiento Baja Tensión: LI-AC4</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO: Material del conductor: Cobre Enfriamiento: AN Clase de Temperatura HV/LV : F/F Elevación de Temperatura HV/LV: 120/120 K Operación: Continua Norma aplicada: IEC60076</p> <hr/> <p>Marca: RITZ Modelo: DTR30</p>				
5	<p>- Transformador Seco 160 KVA 0.46 / 0.4 KV 4500 msnm para montar en Skid</p> <p>Tipo: DTR01160</p> <p>DATOS TÉCNICOS: Potencia Nominal: 160kVA Tensión Nominal (Primario): 0.46kV Taps(%): +5/+2.5/-2.5/-5% Tensión Nominal (Secundario): 0.40kV Frecuencia: 60Hz Grupo de Conexión: Dyn11 Impedancia: 6% a 75°C Perdidas en Vacío: 900 W Perdidas bajo carga: 3200W a 75°C, 3700W a 120°C Max Temperatura Ambiente: 20°C Altitud: 4500msnm Nivel Aislamiento Alta Tensión: LI170AC70 Nivel Aislamiento Baja Tensión: LI-AC4</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO: Material del conductor: Cobre Enfriamiento: AN Clase de Temperatura HV/LV : F/F Elevación de Temperatura HV/LV: 120/120 K Operación: Continua Norma aplicada: IEC60076</p> <hr/> <p>Marca: RITZ Modelo: DTR01</p>	5.00	US\$	21,143.00	105,715.00

6	- Transformador Seco 160 KVA 4.16 / 0.4 KV 4500 msnm para montar en Skid Tipo: DTR10160 DATOS TÉCNICOS: Potencia Nominal: 160kVA Tensión Nominal (Primario): 4.16kV Taps(%): +5/+2.5/-2.5/-5% Tensión Nominal (Secundario): 0.40kV Frecuencia: 60Hz Grupo de Conexión: Dyn11 Impedancia: 6% a 75°C Perdidas en Vacío: 900 W Perdidas bajo carga: 3200W a 75°C, 3700W a 120°C Max Temperatura Ambiente: 20°C Altitud: 4500msnm Nivel Aislamiento Alta Tensión: LI170AC70 Nivel Aislamiento Baja Tensión: LI-AC4 CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO: Material del conductor: Cobre Enfriamiento: AN Clase de Temperatura HV/LV : F/F Elevación de Temperatura HV/LV: 120/120 K Operación: Continua Norma aplicada: IEC60076 Marca: RITZ Modelo: DTR10	1.00	US\$	22,227.00	22,227.00
---	--	------	------	-----------	-----------

CONDICIONES COMERCIALES:

Precios	:	Expresados en Dólares Americanos (USD) por los equipos puestos en sus almacenes en Lima. Los precios no incluyen IGV. Los precios incluyen el servicio de supervisión de la instalación por parte de nuestro especialista en el área de Lima. En el caso de reclosers y reguladores, los precios incluyen el servicio de nuestro especialista, en el área de Lima, para la calibración y programación del relé o unidad de control. Para trabajos de supervisión fuera de Lima, el cliente sume los costos de movilización y viáticos de nuestro especialista designado.
Plazo de Entrega	:	150 días, contados desde la fecha de emisión de la Orden de Compra, de la fecha de aprobación de los planos y de la fecha del pago del adelanto; LO QUE OCURRA ÚLTIMO. Los planos para aprobación deberán ser devueltos en un plazo no mayor a siete (7) días.
Lugar de Entrega	:	Almacenes Cliente Lima.
Forma de Pago	:	50% de Adelanto, saldo contra entrega de los equipos.
Garantía	:	Los equipos están garantizados contra cualquier defecto de fabricación o mano de obra por un periodo de DOCE (12) MESES a partir de la entrega. Para la aplicación de la garantía, los equipos deberá contar con la constancia de supervisión de la instalación por nuestro especialista.
Validez	:	Treinta (30) días a partir de la fecha.