

COTIZACION NRO 0174-ETT-1

Empresa : RED DE ENERGIA DEL PERU S.A.
Av. Canaval y Moreyra 552 - Piso 11 - San Isidro - Lima
Tel.: 7126600

Referencia:

Contacto : Felix Arroyo

Proyecto : SPU-06-2013 ADQUISICION DE EQUIPOS PARA
PATIO DE LLAVES DE SUBESTACIONES

Fecha: 30/09/2014

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON.	UNIT.	TOTAL
1	Transformador de Tension Resina-10kV	3.00	US\$	1,016.00	3,048.00
	Voltaje Nominal				
	Relacion de Transformacion				
	Potencia del secundario				
	Clase				
	Nivel de Aislamiento				
	Tension de Ensayo				
	Linea de Fuga				
	Frecuencia				
	Tipo de Instalacion				
2	Transformador de Corriente Resina-22.9kV	9.00	US\$	1,336.00	12,024.00
	Tension Nominal				
	Relacion de Transformacion				
	Potencia del Secundario				
	Clase				
	Corriente de Falla				
	Nivel de Aislamiento				
	Tension de Ensayo				
	Linea de Fuga				
	Frecuencia				
3	Transformador de corriente Resina-22.9kV	2.00	US\$	2,153.00	4,306.00
	Tensión nominal				

	<table><tr><td>Relación de transformación</td><td>25-50 / 1-1 A</td></tr><tr><td>Potencia del secundario</td><td>30VA-30 VA</td></tr><tr><td>Clase</td><td>5P20-CI0.2</td></tr><tr><td>Corriente de falla</td><td>4 kA</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>145 kVp</td></tr><tr><td>Tensión de ensayo</td><td>70 kV</td></tr><tr><td>Línea de fuga</td><td>31 mm/kV</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Tipo de Instalación</td><td>Outdoors</td></tr><tr><td colspan="2">SE AYAVIRI (4000masl)</td></tr></table>	Relación de transformación	25-50 / 1-1 A	Potencia del secundario	30VA-30 VA	Clase	5P20-CI0.2	Corriente de falla	4 kA	Nivel de Aislamiento	145 kVp	Tensión de ensayo	70 kV	Línea de fuga	31 mm/kV	Frecuencia	60 Hz	Tipo de Instalación	Outdoors	SE AYAVIRI (4000masl)							
Relación de transformación	25-50 / 1-1 A																										
Potencia del secundario	30VA-30 VA																										
Clase	5P20-CI0.2																										
Corriente de falla	4 kA																										
Nivel de Aislamiento	145 kVp																										
Tensión de ensayo	70 kV																										
Línea de fuga	31 mm/kV																										
Frecuencia	60 Hz																										
Tipo de Instalación	Outdoors																										
SE AYAVIRI (4000masl)																											
	<table><tr><td>Marca:</td><td>ESITAS</td></tr><tr><td>Modelo:</td><td>ATH-52</td></tr></table>	Marca:	ESITAS	Modelo:	ATH-52																						
Marca:	ESITAS																										
Modelo:	ATH-52																										
4	<table><tr><td colspan="2">Transformador de Tensión Inductivo en Resina-10kV</td></tr><tr><td>Voltaje Nominal</td><td>10 kV</td></tr><tr><td>Relacion de Transformacion</td><td>10/V3 : 0.1/V3 : 0.1/V3 kV</td></tr><tr><td>Potencia del secundario</td><td>25VA-50 VA</td></tr><tr><td>Clase</td><td>0.2-3P</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>75 kVp</td></tr><tr><td>Tension de Ensayo</td><td>40 kV</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Tipo de Instalacion</td><td>Interior</td></tr></table>	Transformador de Tensión Inductivo en Resina-10kV		Voltaje Nominal	10 kV	Relacion de Transformacion	10/V3 : 0.1/V3 : 0.1/V3 kV	Potencia del secundario	25VA-50 VA	Clase	0.2-3P	Nivel de Aislamiento	75 kVp	Tension de Ensayo	40 kV	Frecuencia	60 Hz	Tipo de Instalacion	Interior	3.00	US\$	1,861.00	5,583.00				
Transformador de Tensión Inductivo en Resina-10kV																											
Voltaje Nominal	10 kV																										
Relacion de Transformacion	10/V3 : 0.1/V3 : 0.1/V3 kV																										
Potencia del secundario	25VA-50 VA																										
Clase	0.2-3P																										
Nivel de Aislamiento	75 kVp																										
Tension de Ensayo	40 kV																										
Frecuencia	60 Hz																										
Tipo de Instalacion	Interior																										
	<table><tr><td>Marca:</td><td>EMEK</td></tr><tr><td>Modelo:</td><td>GTE-30</td></tr></table>	Marca:	EMEK	Modelo:	GTE-30																						
Marca:	EMEK																										
Modelo:	GTE-30																										
5	<table><tr><td colspan="2">Transformador de Corriente Resina-22.9kV</td></tr><tr><td>Tension Nominal</td><td>22.9 kV</td></tr><tr><td>Relacion de Transformacion</td><td>25-50/1-1 A</td></tr><tr><td>Potencia del Secundario</td><td>30VA-30VA VA</td></tr><tr><td>Clase</td><td>0.2FS10-5P20</td></tr><tr><td>Corriente de Falla</td><td>4 kA</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>145 kVp</td></tr><tr><td>Tension de Ensayo</td><td>70 kV</td></tr><tr><td>Linea de Fuga</td><td>31 mm/kV</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Tipo de Instalacion</td><td>Outdoors</td></tr></table>	Transformador de Corriente Resina-22.9kV		Tension Nominal	22.9 kV	Relacion de Transformacion	25-50/1-1 A	Potencia del Secundario	30VA-30VA VA	Clase	0.2FS10-5P20	Corriente de Falla	4 kA	Nivel de Aislamiento	145 kVp	Tension de Ensayo	70 kV	Linea de Fuga	31 mm/kV	Frecuencia	60 Hz	Tipo de Instalacion	Outdoors	2.00	US\$	4,731.00	9,462.00
Transformador de Corriente Resina-22.9kV																											
Tension Nominal	22.9 kV																										
Relacion de Transformacion	25-50/1-1 A																										
Potencia del Secundario	30VA-30VA VA																										
Clase	0.2FS10-5P20																										
Corriente de Falla	4 kA																										
Nivel de Aislamiento	145 kVp																										
Tension de Ensayo	70 kV																										
Linea de Fuga	31 mm/kV																										
Frecuencia	60 Hz																										
Tipo de Instalacion	Outdoors																										

	Marca: EMEK Modelo: HKA-30B				
6	Transformador de Corriente Resina-22.9kV Tension Nominal 22.9 kV Relacion de Transformacion 100-200/5-5 Potencia del Secundario 5VA-15VA VA Clase 0.2FS10-5P Corriente de Falla 4 kA Nivel de Aislamiento 125 kVp Tension de Ensayo 50 kV Linea de Fuga 31 mm/kV Frecuencia 60 Hz Tipo de Instalacion Outdoors <hr/> Marca: EMEK Modelo: HKA-20B	9.00	US\$	2,755.00	24,795.00
7	Transformador de tensión capacitiva Aceite-245kV Tensión Nominal AC 220 kV Relación de transformación 220/V3 : 0.1/V3 : 0.1/V3 Potencia del secundario 30VA-30 VA Clase 3P-0.2 Nivel de Aislamiento 1050 kVp Tensión de Ensayo 395 kV Línea de Fuga 31 mm/kV Frecuencia 60 Hz Tipo de Instalación Outdoors <hr/> Marca: EMEK Modelo: KGT 245	6.00	US\$	12,992.00	77,952.00

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	:	TRANSFORMADORES ESITAS: 63 DÍAS CALENDARIOS TRANSFORMADORES EMEK: 150 DÍAS CALENDARIOS , 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 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.