

COTIZACION NRO 0157-ETT-2

Empresa : MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
Av. las Artes Nro. 260 - San Borja - Lima
Tel.: 475-0769 / 475-9460 / 618

Referencia:

Contacto : Jaime Rodriguez Hinostrroza

Proyecto : OBRAS DEL PLAN NACIONAL DE ELECTRIFICACION
RURAL

Fecha: 30/09/2014

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON.	UNIT.	TOTAL
1	Pararrayos Polimerico 10kV, 10kA	90.00	US\$	82.00	7,380.00
	Tension Nominal 10 kV				
	Corriente de Descarga 10 kAp				
	Clase 1				
	Nivel de Aislamiento 95 kVp				
	Frecuencia 60 Hz				
	Marca: TRIDELTA Modelo: HE09				
2	Pararrayos Polimerico 12kV, 10kA	90.00	US\$	85.00	7,650.00
	Tension Nominal 12 kV				
	Corriente de Descarga 10 kAp				
	Clase 1				
	Nivel de Aislamiento 95 kVp				
	Frecuencia 60 Hz				
	Marca: TRIDELTA Modelo: HE12				
3	Pararrayos Polimerico 15kV, 10kA	90.00	US\$	98.00	8,820.00
	Tension Nominal 15 kV				
	Corriente de Descarga 10 kAp				
	Clase 1				
	Nivel de Aislamiento 95 kVp				

	<div>Frecuencia60 Hz</div> <div> <div>Marca:TRIDELTA</div> <div>Modelo:HE15</div> </div>				
4	<div>Pararrayos Polimerico 18kV, 10kA</div> <div> <div>Tension Nominal18 kV</div> <div>Corriente de Descarga10 kAp</div> <div>Clase1</div> <div>Nivel de Aislamiento125 kVp</div> <div>Frecuencia60 Hz</div> </div> <div> <div>Marca:TRIDELTA</div> <div>Modelo:HE18</div> </div>	90.00	US\$	108.00	9,720.00
5	<div>Pararrayos Polimerico 21kV, 10kA</div> <div> <div>Tension Nominal21 kV</div> <div>Corriente de Descarga10 kAp</div> <div>Clase1</div> <div>Nivel de Aislamiento150 kVp</div> <div>Frecuencia60 Hz</div> </div> <div> <div>Marca:TRIDELTA</div> <div>Modelo:HE21</div> </div>	90.00	US\$	118.00	10,620.00
6	<div>Pararrayos Polimerico 27kV, 10kA</div> <div> <div>Tension Nominal27 kV</div> <div>Corriente de Descarga10 kAp</div> <div>Clase1</div> <div>Nivel de Aislamiento150 kVp</div> <div>Frecuencia60 Hz</div> </div> <div> <div>Marca:TRIDELTA</div> <div>Modelo:HE27</div> </div>	90.00	US\$	126.00	11,340.00
7	<div>Regulador de tensión Simple fase 13.2kV, 100A</div> <div> <div>Tensión nominal13.2 kV</div> <div>Potencia Aparente138 kVA</div> </div>	27.00	US\$	19,879.00	536,733.00

	<table><tr><td>Corriente Nominal</td><td>100 A</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>150 kVp</td></tr><tr><td>Línea de Fuga</td><td>31 mm/kV</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr></table> <div></div> <table><tr><td>Marca:</td><td>ITB</td></tr><tr><td>Modelo:</td><td>RAV-138</td></tr></table>	Corriente Nominal	100 A	Nivel de Aislamiento	150 kVp	Línea de Fuga	31 mm/kV	Frecuencia	60 Hz	Marca:	ITB	Modelo:	RAV-138										
Corriente Nominal	100 A																						
Nivel de Aislamiento	150 kVp																						
Línea de Fuga	31 mm/kV																						
Frecuencia	60 Hz																						
Marca:	ITB																						
Modelo:	RAV-138																						
8	<table><tr><td colspan="2">Regulador de tensión Simple fase 13.2kV,50A</td></tr><tr><td>Tensión nominal</td><td>13.2 kV</td></tr><tr><td>Potencia Aparente</td><td>69 kVA</td></tr><tr><td>Corriente Nominal</td><td>50 A</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>150 kVp</td></tr><tr><td>Línea de Fuga</td><td>31 mm/kV</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr></table> <div></div> <table><tr><td>Marca:</td><td>ITB</td></tr><tr><td>Modelo:</td><td>RAV-69</td></tr></table>	Regulador de tensión Simple fase 13.2kV,50A		Tensión nominal	13.2 kV	Potencia Aparente	69 kVA	Corriente Nominal	50 A	Nivel de Aislamiento	150 kVp	Línea de Fuga	31 mm/kV	Frecuencia	60 Hz	Marca:	ITB	Modelo:	RAV-69	27.00	US\$	17,476.00	471,852.00
Regulador de tensión Simple fase 13.2kV,50A																							
Tensión nominal	13.2 kV																						
Potencia Aparente	69 kVA																						
Corriente Nominal	50 A																						
Nivel de Aislamiento	150 kVp																						
Línea de Fuga	31 mm/kV																						
Frecuencia	60 Hz																						
Marca:	ITB																						
Modelo:	RAV-69																						
9	<table><tr><td colspan="2">Seccionalizador Aislamiento en SF6 25.8kV</td></tr><tr><td>Tension Nominal</td><td>25.8 kV</td></tr><tr><td>Corriente Nominal</td><td>400 A</td></tr><tr><td>Corriente de falla</td><td>10 kA</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>150 kVp</td></tr><tr><td>Linea de Fuga</td><td>31 mm/kV</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>60 Hz</td></tr></table> <div></div> <table><tr><td>Marca:</td><td>JIN KWANG</td></tr><tr><td>Modelo:</td><td>JK-GACSBBS 24(25.8)</td></tr></table>	Seccionalizador Aislamiento en SF6 25.8kV		Tension Nominal	25.8 kV	Corriente Nominal	400 A	Corriente de falla	10 kA	Nivel de Aislamiento	150 kVp	Linea de Fuga	31 mm/kV	Frecuencia	60 Hz	Marca:	JIN KWANG	Modelo:	JK-GACSBBS 24(25.8)	27.00	US\$	7,360.00	198,720.00
Seccionalizador Aislamiento en SF6 25.8kV																							
Tension Nominal	25.8 kV																						
Corriente Nominal	400 A																						
Corriente de falla	10 kA																						
Nivel de Aislamiento	150 kVp																						
Linea de Fuga	31 mm/kV																						
Frecuencia	60 Hz																						
Marca:	JIN KWANG																						
Modelo:	JK-GACSBBS 24(25.8)																						
10	<table><tr><td colspan="2">Reconectador automático Aislamiento en SF6 27kV</td></tr><tr><td>Tensión Nominal</td><td>27 kV</td></tr><tr><td>Fases</td><td>3</td></tr><tr><td>Corriente nominal</td><td>630 A</td></tr><tr><td>Corriente de falla</td><td>12 kA</td></tr><tr><td>Nivel de Aislamiento</td><td>150 kVp</td></tr><tr><td>Tensión de Ensayo</td><td>60 kV</td></tr><tr><td>Línea de fuga</td><td>31 mm/kV</td></tr></table>	Reconectador automático Aislamiento en SF6 27kV		Tensión Nominal	27 kV	Fases	3	Corriente nominal	630 A	Corriente de falla	12 kA	Nivel de Aislamiento	150 kVp	Tensión de Ensayo	60 kV	Línea de fuga	31 mm/kV	12.00	US\$	16,058.00	192,696.00		
Reconectador automático Aislamiento en SF6 27kV																							
Tensión Nominal	27 kV																						
Fases	3																						
Corriente nominal	630 A																						
Corriente de falla	12 kA																						
Nivel de Aislamiento	150 kVp																						
Tensión de Ensayo	60 kV																						
Línea de fuga	31 mm/kV																						

	<div>Frecuencia60 Hz</div> <div> <div>Marca:JIN KWANG</div> <div>Modelo:JK-REC-22</div> </div>				
11	<div>Regulador de tensión Simple fase 14.4kV, 300A</div> <div> <div>Tensión nominal14.4 kV</div> <div>Potencia Aparente432 kVA</div> <div>Corriente Nominal300 A</div> <div>Nivel de Aislamiento150 kVp</div> <div>Frecuencia60 Hz</div> </div> <div> <div>Marca:ITB</div> <div>Modelo:RAV-432</div> </div>	3.00	US\$	36,232.00	108,696.00
12	<div>Regulador de tensión Simple fase 13.2kV, 200A</div> <div> <div>Tensión nominal13.2 kV</div> <div>Potencia Aparente264 kVA</div> <div>Corriente Nominal200 A</div> <div>Nivel de Aislamiento95 kVp</div> <div>Frecuencia60 Hz</div> </div> <div> <div>Marca:ITB</div> <div>Modelo:RAV-276</div> </div>	3.00	US\$	27,826.00	83,478.00
13	<div>Reconectador automático Aislamiento en SF6 38kV</div> <div> <div>Tensión Nominal38 kV</div> <div>Fases3</div> <div>Corriente nominal630 A</div> <div>Corriente de falla12 kA</div> <div>Nivel de Aislamiento170 kVp</div> <div>Línea de fuga31 mm/kV</div> <div>Frecuencia60 Hz</div> </div> <div> <div>Marca:JIN KWANG</div> <div>Modelo:JK-REC-33</div> </div>	3.00	US\$	21,776.00	65,328.00

14	Interruptor de recierre automatico monofasico de 2 Tension Nominal: 27kV Corriente Nominal: 800A Corriente de Corto Circuito: 12.5kA Nivel de Aislamiento: 150kVp BIL Medio de extincion: Vacio Aislamiento externo: EPDM/Goma Silicon		12.00	US\$	13,321.00	159,852.00
15	Pararrayos Polimérico-36kV		90.00	US\$	159.00	14,310.00
	Tension Nominal	36 kV				
	Corriente de Descarga	10 kAp				
	Clase	1				
	Nivel de Aislamiento	170 kVp				
	Frecuencia	60 Hz				
Marca: TRIDELTA Modelo: HE36						
16	Pararrayos Polimerico-30kV		90.00	US\$	142.00	12,780.00
	Tension Nominal	30 kV				
	Corriente de Descarga	10 kAp				
	Clase	1				
	Nivel de Aislamiento	170 kVp				
	Frecuencia	60 Hz				
Marca: TRIDELTA Modelo: HE30						

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 suma los costos de movilización y viáticos de nuestro especialista designado.

Plazo de Entrega:

Reguladores de Tension: 90 días

Recloser y seccionalizador: 120 días

Pararrayos: 60 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 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.