

COTIZACION Nro FL-0650-1

RAZON SOCIAL : ELECTRONORTE S.A
Calle Vicente de la Vega N° 318 Chiclayo
Tel.: 074 481210

Referencia:

ATENCION : ING. FLORENTINO RUIZ
PROYECTO : CELDAS Y CONTAINER EN 10KV

Fecha: 18/11/2013

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	CELDA DE LLEGADA 10KV DF-2 * Celda de Llegada 12kV, 1250A, 25kA, 60Hz - Seccionador bajo carga de la clase E1, según IEC 60265-1, 17.5kV, 1250A, 25kA, con interrupción en gas SF6. - Interruptor tripolar de vacío tipo fijo 12kV, 1250A, 25kA/1s, equipado con una unidad de accionamiento manual con muelle mecanico. - Transformador de corriente 1200/5-5A, 25kA/1s, 60Hz, 1200/5-5A, 20/20VA-5P20/0.2Fs - Cuchilla de puesta a tierra de bloqueo con una capacidad de 63kA, montada aguas abajo del interruptor. - Compartimiento de baja tensión para el panel de control. - Relé de protección multifunción modelo Siprotec 4 7SJ64 - Siemens - Medidor multifunción modelo ION 7550 - Schneider - Selector local/distancia - Indicador del interruptor abierto(rojo) cerrado(verde) - Resistencia calefactora 30w - 220V - Iluminación 220V - Contactos auxiliares en seccionador bajo carga 2NA/2NC. - Contactos auxiliares en la PAT 2NA/2NC - Bloque de contactos auxiliares 2NA/2NC para el interruptor de vacío. - Mando motorizado 110Vdc para el interruptor VAS-2 - Bobina de cierre 110Vdc para el interruptor VAS-2 - Bobina de disparo (2) 110Vdc para el interruptor de VAS-2 - Enclavamiento de llave en combinación con la bobina de bloqueo de PAT - Estructura para fijación de cables de entrada - Bloqueo de puerta - Indicadores de tensión capacitiva - Pararrayos - Limitador de arco eléctrico "Arc-Killer" SV-25 - Zocalo montado en el cubículo DF-D para el dispositivo SV-25 - Paneles para el piso	1.00	US\$	34,874.00	34,874.00
2	CELDA DE SALIDA 10KV - DF-2 * Celda de Salida 12kV, 800A, 25kA, 60Hz	4.00	US\$	33,474.00	133,896.00

	<ul style="list-style-type: none"> - Seccionador bajo carga de la clase E1, según IEC 60265-1, 17.5kV, 800A, 25kA, con interrupción en gas SF6. - Interruptor tripolar de vacío tipo fijo 12kV, 800A, 25kA/1s, equipado con una unidad de accionamiento manual con muelle mecánico. - Transformador de corriente 250-500/5-1A, 25kA/1s, 60Hz, 250-500/5-5A, 20/20VA - 5P20/0.2Fs - Transformador toroidal 0-72kV/3/-kV, 60Hz, 25kA, 3s; según standard IEC 60044-1, relación 50/1A, 2VA/C.I 1FS10, diámetro 120mm - Cuchilla de puesta a tierra de bloqueo con una capacidad de 63kA, montada aguas abajo del interruptor. - Compartimiento de baja tensión para el panel de control. - Relé de protección multifunción modelo Siprotec 4 7SJ64 - Siemens - Medidor multifunción modelo ION 7550 - Schneider - Selector local/distancia - Indicador del interruptor abierto(rojo) cerrado(verde) - Resistencia calefactora 30w - 220V - Iluminación 220V - Contactos auxiliares en seccionador bajo carga 2NA/2NC. - Contactos auxiliares en la PAT 2NA/2NC - Bloque de contactos auxiliares para el interruptor de vacío 2NA/2NC - Mando motorizado 110Vdc para el interruptor VAS-2 - Bobina de cierra 110Vdc para el interruptor VAS-2 - Bobina de disparo (2) 110Vdc para el interruptor de VAS-2 - Estructura para fijación de cables de entrada - Bloqueo de puerta - Limitador de arco eléctrico "Arc-Killer" SV-25 - Zócalo montado en el cubículo DF-D para el dispositivo SV-25 - Indicadores de tensión capacitiva - Paneles para el piso 				
3	CELDA PARA TRAF0 ZIG-ZAG 10KV DF-2 * Celda de Salida 12kV, 800A, 25kA, 60Hz - Seccionador bajo carga de la clase E1, según IEC 60265-1, 17.5kV, 800A, 25kA, con interrupción en gas SF6. - Interruptor tripolar de vacío tipo fijo 12kV, 800A, 25kA/1s, equipado con una unidad de accionamiento manual con muelle mecánico. - Transformador de corriente 250-500/5-1A, 25kA/1s, 60Hz, 250-500/5-5A, 20/20VA - 5P20/0.2Fs - Transformador toroidal 0-72kV/3/-kV, 60Hz, 25kA, 3s; según standard IEC 60044-1, relación 50/1A, 2VA/C.I 1FS10, diámetro 120mm - Cuchilla de puesta a tierra de bloqueo con una capacidad de 63kA, montada aguas abajo del	1.00	US\$	33,856.00	33,856.00

	<p>interruptor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compartimiento de baja tensión para el panel de control. - Relé de protección multifunción modelo Siprotec 4 7SJ64 - Siemens - Selector local/distancia - Indicador del interruptor abierto(rojo) cerrado(verde) - Resistencia calefactora 30w - 220V - Iluminación 220V - Contactos auxiliares en seccionador bajo carga 2NA/2NC. - Contactos auxiliares en la PAT 2NA/2NC - Bloque de contactos auxiliares para el interruptor de vacío 2NA/2NC - Mando motorizado 110Vdc para el interruptor VAS-2 - Bobina de cierre 110Vdc para el interruptor VAS-2 - Bobina de disparo (2) 110Vdc para el interruptor de VAS-2 - Estructura para fijación de cables de entrada - Bloqueo de puerta - Limitador de arco eléctrico "Arc-Killer" SV-25 - Zócalo montado en el cubículo DF-D para el dispositivo SV-25 - Indicadores de tensión capacitiva - Paneles para el piso 				
4	<p>CELDA DE TRANSFORMADOR INTERNO DF-P</p> <p>* Celda de transformador 12kV, 800A, 25kA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador bajo carga trifásico, clase E3 según norma IEC 62271-105, 17.5kV, 800A, 25kA, con interrupción en gas SF6 - Base porta fusible e = 292mm - DIN 10 - Doble cuchilla de PAT con bloqueo mutuo con una capacidad de 63kA (en la PAT principal) y una cuchilla de PAT auxiliar. - Bloqueo de puerta - Zocalo montado en el cubículo DF-D para el dispositivo SV-25 - Indicadores de tensión Capacitiva HR-2 - Compartimiento de baja tensión - Contactos auxiliares en el seccionador bajo carga 2NA/2NC - Contactos auxiliares en la PAT 2NA/2NC - Bobina de disparo de 220Vac dirigido por un contacto auxiliar del seccionador bajo carga - Resistencia de calefacción 30W - 220V - Iluminación 220V - Paneles para el piso 	1.00	US\$	10,572.00	10,572.00
5	<p>CONTAINER 20ft</p> <p>Container estandar de 20pies, en él se instalarán las celdas solicitadas; además vendrá equipado con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iluminación 	1.00	US\$	27,258.00	27,258.00

	<ul style="list-style-type: none"> - Paredes aisladas - Puertas anti-pánico - Aire acondicionado 				
6	CELDA DE MEDICIÓN DF-AV <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador bajo carga de la clase E1, según IEC 60265-1, 17.5kV, 800A, 25kA, con interrupción en gas SF6. - Bases porta fusible e = 292mm, DIN 10 - Doble cuchilla de PAT con bloqueo mutuo con una capacidad de 63kA (en la PAT principal) y una cuchilla de PAT auxiliar. - Bloqueo de puerta - Indicadores de tensión Capacitiva HR-2 - Compartimiento de baja tensión - Tres (3) transformadores de tensión 12/28/75kV, 60Hz, 10000:V3 /100:V3-100:3 20/20VA, 6P/ C.I 0.2 - Tres (3) fusibles 17.5kV, DIN 10, 6.3A - Dos (2) cajas de fusibles en el compartimiento de baja tensión - Zocalo montado en el cubículo DF-AV para el dispositivo SV-25 	1.00	US\$	8,253.00	8,253.00
7	CUBICULO SUPERIOR DF-P (OPCIONAL) <p>Gabinete adicional en la parte superior de la celda DF-P (Opción brindada a fin de no considerar la celda DF-AV y ganar 500-600mm de espacio en el container para una futura ampliación) incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tres (3) transformadores de tensión conectados en barras 12/28/75kV, 60Hz 10000:V3 / 100:V3 - 100:3 20/20VA, 6P/C.I 0.2 - Base porta fusible e = 292mm - DIN 10 - Tres (3) fusibles HRC 17.5kV, DIN 10, 6.3A 	1.00	US\$	5,428.00	5,428.00

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	:	130 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	:	En sus almacenes en Chiclayo.
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.