

COTIZACION Nro 0650-ETT-1

RAZON SOCIAL : MINERA LAYTARUMA

Referencia:

Tel.: 225 4111

ATENCION : ROBERTO GAMBOA

PROYECTO : MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE
REGULADOR DE TENSION

Fecha: 15/10/2013

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	Servicio de Diagnostico y Mantenimiento Correctivo de Regulador de Tensión - Tensión nominal : 14kV - Potencia propia : 144kVA Servicios Incluidos: • Pruebas de recepción. • Izaje de la parte activa del regulador. • Limpieza general de tanque, tapa, caja de control, Indicador de posiciones, aisladores y pararrayos. • Aplicación de pintura epóxica anticorrosiva sobre las partes que han sido rasqueteadas. • En el control de mando: o Verificación del funcionamiento de los mandos. o Prueba de funcionamiento en posición manual con alimentación externa. o Prueba de funcionamiento en posición automático. o Pruebas de mando desde la posición MIN "16" hasta la posición MAX "16", tanto en subida como en bajada. o Verificación de actuación del indicador de posiciones. o Colocación del regulador en la posición "0". o Nota: El Indicador de posiciones queda fijado en la posición 0. • Tratamiento de Termovacio al aceite original. • Prueba de aislamiento con Megohmetro de 5 KV. Durante 1 minuto. • Prueba de tensión aplicada al 75% del valor recomendado por normas • Análisis físico químico y cromatográfico del aceite aislante.	1.00	US\$	2,900.00	2,900.00
2	Servicio de Diagnostico y Mantenimiento Correctivo de Regulador de Tensión con Cambio de Aceite - Tensión nominal : 14kV - Potencia propia : 144kVA Servicios Incluidos: • Pruebas de recepción. • Izaje de la parte activa del regulador. • Limpieza general de tanque, tapa, caja de control, Indicador de posiciones, aisladores y pararrayos.	1.00	US\$	4,200.00	4,200.00

	<ul style="list-style-type: none"> · Aplicación de pintura epóxica anticorrosiva sobre las partes que han sido rasqueteadas. · En el control de mando: <ul style="list-style-type: none"> o Verificación del funcionamiento de los mandos. o Prueba de funcionamiento en posición manual con alimentación externa. o Prueba de funcionamiento en posición automático. o Pruebas de mando desde la posición MIN "16" hasta la posición MAX "16", tanto en subida como en bajada. o Verificación de actuación del indicador de posiciones. o Colocación del regulador en la posición "0". o Nota: El Indicador de posiciones queda fijado en la posición O. · Reemplazo y Tratamiento de Termovacio al aceite. · Calentamiento de la parte activa para eliminación de Humedad en el papel aislante. · Prueba de aislamiento con Megohmetro de 5 KV. Durante 1 minuto. · Prueba de tensión aplicada al 75% del valor recomendado por normas · Análisis físico químico y cromatográfico del aceite aislante. 				
3	<p>Servicio de Diagnostico y Mantenimiento Correctivo de Regulador de Tensión</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión nominal : 14kV - Potencia propia : 144kVA <p>Servicios Incluidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Pruebas de recepción. · Izaje de la parte activa del regulador. · Limpieza general de tanque, tapa, caja de control, Indicador de posiciones, aisladores y pararrayos. · Aplicación de pintura epóxica anticorrosiva sobre las partes que han sido rasqueteadas. · En el control de mando: <ul style="list-style-type: none"> o Verificación del funcionamiento de los mandos. o Prueba de funcionamiento en posición manual con alimentación externa. o Prueba de funcionamiento en posición automático. o Pruebas de mando desde la posición MIN "16" hasta la posición MAX "16", tanto en subida como en bajada. o Verificación de actuación del indicador de posiciones. o Colocación del regulador en la posición "0". o Nota: El Indicador de posiciones queda fijado en la posición O. · Tratamiento de Termovacio al aceite original. · Prueba de aislamiento con Megohmetro de 5 KV. Durante 1 minuto. · Prueba de tensión aplicada al 75% del valor recomendado por normas 	1.00	US\$	2,231.00	2,231.00

	NO INCLUYE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y CROMATOGRÁFICO DEL ACEITE, SOLO DE RIGIDEZ DIELECTRICA.				
4	Servicio de Diagnostico y Mantenimiento Correctivo de Regulador de Tensión con Cambio de Aceite - Tensión nominal : 14kV - Potencia propia : 144kVA Servicios Incluidos: • Pruebas de recepción. • Izaje de la parte activa del regulador. • Limpieza general de tanque, tapa, caja de control, Indicador de posiciones, aisladores y pararrayos. • Aplicación de pintura epóxica anticorrosiva sobre las partes que han sido rasqueteadas. • En el control de mando: o Verificación del funcionamiento de los mandos. o Prueba de funcionamiento en posición manual con alimentación externa. o Prueba de funcionamiento en posición automático. o Pruebas de mando desde la posición MIN "16" hasta la posición MAX "16", tanto en subida como en bajada. o Verificación de actuación del indicador de posiciones. o Colocación del regulador en la posición "0". o Nota: El Indicador de posiciones queda fijado en la posición O. • Reemplazo y Tratamiento de Termovacio al aceite. • Calentamiento de la parte activa para eliminación de Humedad en el papel aislante. • Prueba de aislamiento con Megohmetro de 5 KV. Durante 1 minuto. • Prueba de tensión aplicada al 75% del valor recomendado por normas NO INCLUYE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y CROMATOGRÁFICO DEL ACEITE, SOLO DE RIGIDEZ DIELECTRICA.	1.00	US\$	3,387.00	3,387.00

CONDICIONES COMERCIALES:

Precios	:	Expresados en Dólares Americanos (USD). Los precios no incluyen IGV.
Plazo de Entrega	:	10 días, contados desde la fecha de emisión de la Orden de Compra.
Lugar de Entrega	:	Sus almacenes en Lima.
Forma de Pago	:	50% de Adelanto, saldo contra entrega de los equipos.
Garantía	:	SEIS (06) MESES a partir de la entrega.
Validez	:	Treinta (30) días a partir de la fecha.