

Telef.: 436-2500

Fax: 355-2184

## COTIZACION Nro 0065-ETT-2

RAZON SOCIAL : SN POWER PERU S.A.

Referencia:

ATENCION

: ROBINSON ALVAREZ

PROYECTO : Línea de transmisión de 33kV Arcata - Misapuquio.

Fecha: 07/03/2013

| ITEM | DE                                                                                 | SCRIPCION                             | UNID | CANT. | MON. | UNIT. | TOTAL |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-------|------|-------|-------|
| 1    | Pararrayos Polimerico                                                              |                                       |      | 15.00 | US\$ | 772   | 11580 |
|      | Tension Nominal                                                                    | 36kV kV                               |      |       |      |       |       |
|      | Corriente de Descarga                                                              | 10 kAp                                |      |       |      |       |       |
|      | Clase                                                                              | 2-para línea                          |      |       |      |       |       |
|      | Nivel de Aislamiento                                                               | 200 kVp                               |      |       |      |       |       |
|      | Tension de Ensayo                                                                  | 80 kV                                 |      |       |      |       |       |
|      | Linea de Fuga                                                                      | 1080 mm/kV                            |      |       |      |       |       |
|      | Frecuencia                                                                         | 60 Hz                                 |      |       |      |       |       |
|      | Varisil Clase 2 - HI                                                               |                                       |      |       |      |       |       |
|      | -Diseño: Óxido Metálico                                                            |                                       |      |       |      |       |       |
|      | -Estructura: Fibra de vidrio antincendio reforzada con resina epoxi proporcionando |                                       |      |       |      |       |       |
|      | la resistancia mecánica.                                                           |                                       |      |       |      |       |       |
|      | -Envolvente/ Envoltura: Auténtica goma de silicona de color GRIS.                  |                                       |      |       |      |       |       |
|      | -La Placa de p                                                                     |                                       |      |       |      |       |       |
|      |                                                                                    |                                       |      |       |      |       |       |
|      | Marca: TRIDELTA                                                                    |                                       |      |       |      |       |       |
|      | Modelo: HI 36 PE-SCI                                                               |                                       |      |       |      |       |       |
| 2    | Interruptor Tripolar con extinción en SF6.                                         |                                       |      | 1.00  | US\$ | 19500 | 19500 |
|      | Tension Nominal                                                                    | 72.5 kV                               |      |       |      |       |       |
|      | Corriente Nominal                                                                  | 3150 A                                |      |       |      |       |       |
|      | Corriente de Cortocircuito                                                         | 40 kA                                 |      |       |      |       |       |
|      | Nivel de Aislamiento                                                               | 325 kVp                               |      |       |      |       |       |
|      | Tension de Ensayo                                                                  | 140 kV                                |      |       |      |       |       |
|      | Frecuencia                                                                         | 60 Hz                                 |      |       |      |       |       |
|      | Linea de Fuga                                                                      | 31 mm/kV                              |      |       |      |       |       |
|      | Características:                                                                   |                                       |      |       |      |       |       |
|      | -Fácil y práctico en la instalación, detección de falla y operación.               |                                       |      |       |      |       |       |
|      |                                                                                    | diciones extremas tales como áreas de |      |       |      |       |       |
|      | ,                                                                                  |                                       |      |       |      |       |       |



Telef.: 436-2500

Fax: 355-2184

|   | actividad sísmica.  -En cumplimiento de los estándare  - Distancia de línea de fuga mejora contaminadas sin cambios en sus -Construcción robusta con un meca -Pruebas tipo en laboratorios interr  Marca: Modelo: | da para ser instalada en áreas altamente<br>dimensiones.<br>anismo de fácil acceso.                                                                                                                                                                                                      | _    |        |       |       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-------|
| 3 | 4500msnm Con aisladores de porcelana marro 1500mm. Hermeticamente aislado. Un núcleo de medición y dos de pr                                                                                                      | 72.5 kV 75-100-150/5,300-600-900-1200 / 5, 300-600-900-1200 / 5 A 30VA,30VA,30 VA 0.5FS10,10P20,10P20 25 kA 325 kVp 140 kV 1500 mm/kV 60 Hz Exterior destal AT-72.5. Para instalación exterior. on cerámico,distancia de línea de fuga de otección. ecundario ajustado al requerimiento. | 3.0  | 0 US\$ | 11683 | 35049 |
| 4 | Pararrayos Polimerico-36kV Tension Nominal Corriente de Descarga                                                                                                                                                  | 36 kV<br>10 kAp                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15.0 | 0 US\$ | 840   | 12600 |

**EltroTec**<sub>sac</sub>

Telef.: 436-2500

Fax: 355-2184

| Clase                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Linea de Fuga                | 31 mm/kV                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| Frecuencia                   | 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
| -Niveles menores de tens     | ión residual, optimizando la coordinación                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
| de aislamiento.              | de aislamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| -Alta capacidad de absor     | -Alta capacidad de absorción de energía adecuada para aplicaciones                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| críticas.                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| -Estabilidad en sus carac    | <ul> <li>-Estabilidad en sus características eléctricas.</li> <li>-Alta resistencia a la intemperie, contaminación, corrosión, etc.</li> <li>-Conjunto no fragmentable, la construcción de la parte activa sin espacios internos de aire evita la explosión de la envolvente</li> </ul> |  |  |  |
| -Alta resistencia a la inter |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| -Conjunto no fragmentab      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| sin espacios internos de a   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| en caso de falta, y los da   | en caso de falta, y los daños que ésta podría causarElevada resistencia mecánicaIncluye Grapa de Suspension GS-1                                                                                                                                                                        |  |  |  |
| -Elevada resistencia mec     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| -Incluye Grapa de Suspe      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| Marca: INA                   | L                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
| Modelo: INZL                 | P 36/10/2                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |

## **CONDICIONES COMERCIALES:**

Precios : Expresados en Dólares Americanos (USD) por los equipos puestos en sus almacenes en Lima. Los precios no incluyen IGV. El

precio solo incluye el suministro de los equipos.

Plazo de Entrega : 1 semana para el interruptor Tripolar con extinción en SF6.

4 meses para los pararrayos INAEL. 2 meses para los pararrayos TRIDELTA.

22 semanas para los transformadores de corriente EMEK.

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)

dias.

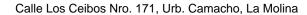
Lugar de Entrega : Almacenes Lima.

Forma de Pago : 50% de Adelanto, saldo contra entrega de los equipos.

GarantÃ*fÆ*'Æâ€™Ã*f*'Ã,Âa : Los equipos están garantizados contra cualquier defecto de fabricación o mano de obra por un periodo de 12

meses después de la puesta en servicio o 18 meses después de la entrega Ex\_Works. La garantía es válida para el material

instalado conforme a nuestras instrucciones de montaje





Telef.: 436-2500

Fax: 355-2184

y el almacenaje. Para la aplicación de la garantía, los equipos deberán contar con la constancia de supervisión de la instalación

por nuestro especialista.

Validez : Treinta (30) días a partir de la fecha.