MUNICIPALIDAD DE MINGA PORA

Alto Paraná Py – Creada por Ley 116/90 - Promulgada el 04 – 01 – 1991

ADENDA Nº 1/2013

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS "ILUMINACION VIAL DE LA SUPERCARRETERA DE LIMOY DE LA CIUDAD DE MINGA PORA- AD REFERENDUM

Punto Nº 1: El POSTE A SER UTILIZADA ES DE 12/200 MTS EN EL LLAMADO

Punto Nº 2: EL CABLE PREENSAMBLADO 4X16 MM2 SERA UTILIZADOS EN EL LLAMADO

Punto Nº 3: Transformador trifásico de 63 kVA, 23/0,38 Kv y 50 Hz

Se proveerá e instalara 2 (dos) transformadores de potencia, trifásico, convencional, apto para su utilización en redes públicas de ANDE.

La potencia del transformador es de 63 Kva, 50 Hz, con tensión del primario de 23 Kv y con tensión del secundario de 380/220 V.

El transformador deberá ser nuevo, de procedencia nacional, con garantía escrita entregada por el fabricante y transferida a la ANDE.

El transformador será proyectado, construido, ensayado y suministrado, de acuerdo con los requisitos descriptos en estas especificaciones y en conformidad con la última revisión, anexos y suplementos de las normas técnicas ABNT e IEC,

Sera suministrado con todos los componentes necesarios para su perfecto funcionamiento y deberá ser construido y ensayado en conformidad con la Hoja de Informaciones Técnicas, a ser entregadas por el Oferente.

Características principales:

- Tipo: convencional
- Refrigeración natural tipo ONAN
- Medio aislado ACEITE MINERAL
- Material de los arrollamientos: cobre en media y baja tension

Características Eléctricas

- Potencia: 63kVA;
- Frecuencia: 50 Hz;
- Tensión Primaria: 23 kV;
- Conexión primaria: triangulo;
- Tensión Secundaria: 380/220 V
- Conexión secundaria: estrella c/ puesta a tierra
- Conexión tipo Dyn5;
- Numero de Frases: 3(tres)
- Nivel de Aislamiento: 25 kV en MT y 1,2 kV en baja tensión

Alcance de la provisión:

- Arandela cuadrada 2"x2"x11/16", galvanizada;
- Arandela lisa de 5/8", Galvanizada;
- Banda de acero inoxidable de 5/8", con hebilla, para zunchar;
- Bulón de 5/8"x 4", galvanizado;
- Bulón de 5/8"x 7", galvanizado;
- Bulón de 5/8"x 9", galvanizado;
- Cable de aluminio desnudo de 35 mm cuadrado;
- Cable aislado de PVC tipo NYY 1x70 mm cuadrado;

- Cable desnudo de cobre de 35 mm cuadrado, para bajada de descargador de sobretensión y la toma de tierra del puesto de distribución.
- Caño de PVC rígido de 5/8" de diámetro, para la bajada del cable de cobre;
- Conector a compresión 35/35 mm cuadrado;
- Descargador de sobre tensión, 18 Kv, 10 Ka;
- Jabalina de 5/8"x2.40m, núcleo cilíndrico y liso de acero SAE 1010 o 1020, con revestimiento de cobre eléctrico, de 95% de pureza, con prensa de bronce;
- Fusible para 23 KV;
- Mano francesa para MT, galvanizada;
- Perno con ojal 5/8"x8", galvanizado;
- Prensa para línea viva;
- Seccionador fusible 24 KV, 100 A;
- Seccionador fusible de BT;
- Soporte para transformador trifásico, galvanizado;
- Transformador trifasico de 63 KVA, 23/0,38 KV Y y 50 Hz;

EL CONTRATISTA instalara el transformador, los equipos de maniobra y p0rotección de media y baja tensión, así como todos los accesorios necesarios. Realizara las conexiones eléctricas de acuerdo con las especificaciones y en los diseños.
EL CONTRATISTA deberá realizar las mediciones de los parámetros eléctricos de funcionamiento para garantizar su desempeño correcto. Para ello deberá contar con los equipos de medición adecuados.
Se deberá presentar a la Fiscalización un relatorio técnico, en donde consten las mediciones efectuadas y las características principales del transformador y sus equipos de protección.

Medición y pago

El precio deberá incluir los materiales indicados para la instalación y puesta en servicio del puesto de distribución, conforme a las especificaciones de la ANDE, la mano de obra, equipos y herramientas para la instalación y puesta en servicio.
La medición será realizada por unidad de servicio debidamente proveido, instalado y puesta en servicio.
El pago será efectuado de acuerdo con las cantidades medidas y los valores establecidos en la Planilla de Precio de la Oferta Comercial

Punto 04: Lista de Materiales para la Ampliación de RED BT DE 4X 16 mm2 Autop 3650m, con colocación de 90 AP

Descripcion (incluye MO)	Unidad	Cantidad
Alambre Preformado de Tope p/ 150 mm2	Par/Ju	3
Arandela Lisa Cuadrada AcGa 5/8" AC…..	Unidad	4
Bulon Cab Hexa AcGa 5/8" x 9"	Unidad	1
Cable Unip. Aislado al 1x50 mm2 M.T…..	Ml	36
Mano Francesa p/ Poste HºAº MF2 M.T	Unidad	2
Poste de HºAº 12 m. 200Kg M.T	Unidad	1

Abrazadera P/Poste de HºAº AH-A-AN	Unidad	4
Abrazadera P/Poste de HºAº AH-A-CR	Unidad	462
Bulon Cab Hexa Ac Ga de 1/2" x 1 1/2"	Unidad	6
Cable Aislado Unipolar Cu 6 mm2 P/ B.T	Ml	1230
Cable Desnudo Cu Duro 35 mm2	Ml	820
Cable Preensamblado A 4x1x16 mm2 Aco…..	Ml	3309
Cinta Aisl. Autovulcanizante Nº 23 P/….	Unidad	164
Mano Francesa p/ Poste HºAº MF1 B.T.	Unidad	4
Perno Todo Rosca 5/8" x 14"	Unidad	4
Poste de HºAº 12 m. 200Kg M.T	Unidad	82
Tuerca Hexagonal P/ Perno de 5/8"	Unidad	8
Arandela Lisa Cuadrada AcGa 5/8" AC	Unidad	2
Bulon Cab Hexa AcGa 1/2" x 4. 1/2"	Unidad	2
Bulon Cab Hex Ac Ga 1/2" x 5 1/2"	Unidad	4
Cable Desnudo Aa de 35 mm2	Ml	10
Conector Compres AL/CU 16-35/35-16	Unidad	2
Cruceta Madera 2" x 3" x 1 m BT Alinea…..	Unidad	1
Cruceta madera Lapacho 3"x4"x2,4……	Unidad	1
Descargador de Sobretension 23 kvMT	Unidad	3
Elemento Fusible MT 3A SF Aereo Cab….	Unidad	3
Mano Francesa p/ Poste HºAº MF2 M.T	Unidad	2
Prensa Linea Viva Hasta 13/150-B/70….	Unidad	3
Seccion Fus Unip Intemp Aer Expu MT…	Unidad	3
Secc Fus Unip Cuch Intemp C/pfus 400…….	Unidad	3
Abrazadera P/poste de HºAº AH-A-….	Unida	328
Artefacto AP 250W Sodia Cerrado	Unida	82

Brazo P/AP AC.GALV2" x 3m Poste….	u	82
Bulon de 5/8" x3 1/2"	Unida	328
Cable Unipolar Aislado Cu. 2 mm2 ….	ml	820
Cable Aisl Bip Cu 2 x 2,5 mm2 P/….	ml	246
Conector Comp P/ Acom……	ml	164
Lampara vapor alta presion 250 w	uni	82
Interruptor Fotoelectrico P/AP	Unida	82
Portafusible Aero 10 Amp P/ B.T.	Unida	82

EL RESTO DE LOS REQUISITOS SIGUEN SIN ALTERARSE DENTRO DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

MUNICIPALIDAD DE MINGA PORA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.
ALTO PARANÁ - PARAGUAY

Lisia Benitez
Encargada de UOC