FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y TRASLADO DE TRANSFORMADOR - COD. 36 - ID 292.896

						GOTZE INGENIERA S.A.		OPEL INGENIERIA DEL ING. CARLOS I. SENA CACERES		TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		ALFA UNION S.R.L.	
Ítems	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	72102201-010	Mantenimiento de Transformador de 100 KVA	Limpieza General de Componentes externos. Tratamiento integral con aceite con termo vacio para eliminar humedad y gases contaminantes. Filtrado de Aceite para eliminar partículas en suspensión. Verificación de aislamiento en bobinas (Fase-Fase Fase-tierra). Ensayos de Laboratorio del aceite antes y despues del servicio. Materiales menores y mano de obra especializada. Servicio de trasporte de camión grúa para traslado. Control final, pruebas y puesta en servicios. Servicio de verificación de protecciones M.T. Presentación del informe técnico Garantía en mano de obra y repuestos por 12 meses.	Unidad	1	8.000.000	8.000.000	3.923.700	3.923.700	2.215.000	2.215.000	2.800.000	2.800.000
2	72102201-010	Montaje y Aumento de Potencia de P.D Aéreo, para transformador de 100 KVA.	Montaje Abrazadera (6 unidades) Perno pasante 5/8 x 16 (9 unidades) Seccionador Fusb. de M.T. 100 A 5KA. (6 unidades) Descargador Polimérico M.T. (3 unidades) Jabalina de 5/8" x 2 mts.(3 unidades) Cable desnudo de 1x25 mm2 (40 metros) Tablero para limitador, T.I. Conductor eléctrico de NYY 3X1x95 mm2 (40 metros) Disyuntor T.M. 175A Terminal de cobre de 95 (18unidades) Mano de Obra Material Menor Garantía en mano de obra y repuestos por 12 meses. **OBS.: En el precio del mismo debe estar incluido, la instalación puesta en servicio del mismo y todos los costos de gestión con la ANDE y otras Instituciones.**	Unidad	1	29.000.000	29.000.000	24.998.670	24.998.670	9.787.500	9.787.500	22.000.000	22.000.000
3	72102201-010	Mantenimiento de Transformador de 63 KVA	Desmontaje Limpieza General de Componentes externos. Tratamiento integral con aceite con termo vacio para eliminar humedad y gases contaminantes. Filtrado de Aceite para eliminar partículas en suspensión. Verificación de aislamiento en bobinas (Fase-Fase Fase-tierra). Ensayos de Laboratorio del aceite antes y despues del servicio. Materiales menores y mano de obra especializada. Servicio de trasporte de camión grúa para traslado. Control final, pruebas y puesta en servicios. Servicio de verificación de protecciones M.T. Presentación del informe técnico Garantía en mano de obra y repuestos por 12 meses.	Unidad	1	6.000.000	6.000.000	4.126.650	4.126.650	1.830.000	1.830.000	2.500.000	2.500.000

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y TRASLADO DE TRANSFORMADOR - COD. 36 - ID 292.896

Ítems	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Unidad	Cantidad	GOTZE INGENIERA S.A.		OPEL INGENIERIA DEL ING. CARLOS I. SENA CACERES		TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		ALFA UNION S.R.L.	
						Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
4	72102201-010	Montaje de Puesto de Distribucion de transformador de 63 KVA Aéreo por un Poste.	Montaje Cruceta 3x4x3 mts.(10 unidades) Abrazadera (6 unidades) Perno pasante 5/8 x 16 (12 unidades) Seccionador Fusb. de M.T. 100 A 5KA. (6 unidades) Descargador Polimérico M.T.(3 unidades) Jabalina de 5/8" x 2 mts.(3 unidades) Cable desnudo de 1x25 mm2 (40 metros) Tablero para limitador, T.I. Conductor eléctrico de NYY 3X1x70 mm2 (40 metros) Disyuntor T.M. 100A Terminal de cobre de 95 (18unidades) Poste de H.A. 12 200. Cimentación Ereccion Excavación Mano de Obra Material Menor Garantía en mano de obra y repuestos por 12 meses. **OBS.: En el precio del mismo debe estar incluido, la instalación puesta en servicio del mismo y todos los costos de gestión con la ANDE y otras Instituciones.**	Unidad	1	39.680.000	39.680.000	26.356.423	26.356.423	15.660.000	15.660.000	25.000.000	25.000.000
MONTO TOTAL							82.680.000		59.405.443		29.492.500		52.300.000