Dirección General de
Administración y Finanzas
Dirección de Contrataciones
Avda. Mcal. López Nº 3333
0595 21 6163193-6163184

TETÃ MBA'E'APOPY HA ÑEMU
Motenondeha
Ministerio de INDUSTRIA Y COMERCIO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO B-02-08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TARNSFORMADORES DE LA INSTITUCION

CONTRATACION DIRECTA N° 09/2018 - ID 353.385.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	EMPRESAS										RESOLUCION DNCP Nº 411/2018		
		TRAFOPAR S.A.					TRAFOSUR S.A.							
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	PRECIO REFERENCIAL	DIFERENCIA ESTIMADO VS OFERTADO TRAFOPAR	DIFERENCIA ESTIMADO VS OFERTADO TRAFOSUR
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR DE 500 KVA MARCA: TRAFOPAR. UBICACIÓN: EDIFICIO CENTRAL DEL MIC.**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**3.542.000**	**3.542.000**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**7.090.000**	**7.090.000**	**5.060.000**	**-30%**	**40%**
1.1	DESMONTAJE Y ENCUBADO LIMPIEZA GENERAL DE COMPONENTES, SUSTITUCIONDE JUNTAS DE GOMA.	UNIDAD	EVENTO	1	247.940	247.940	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000	354.200	**-30%**	**55%**
1.2	TRATAMIENTO INTEGRAL CON ACEITE CON TERMO VACIO PARA ELIMINAR HUMEDAD Y GASES CONTAMINANTES.	UNIDAD	EVENTO	1	885.500	885.500	UNIDAD	EVENTO	1	600.000	600.000	1.265.000	**-30%**	**-53%**
1.3	FILTRADO DEL ACEITE PARA ELIMINAR PARTICULAS EN SUSPENSION.	UNIDAD	EVENTO	1	708.400	708.400	UNIDAD	EVENTO	1	500.000	500.000	1.012.000	**-30%**	**-51%**
1.4	VERIFICACION DE AISLAMIENTO EN BOBINAS (FASE- FASE FASE-TIERRA).	UNIDAD	EVENTO	1	212.520	212.520	UNIDAD	EVENTO	1	450.000	450.000	303.600	**-30%**	**48%**
1.5	SECADO DE LA PARTE ACTIVA (BOBINAS) EN ESTUFA A 90°.	UNIDAD	EVENTO	1	247.940	247.940	UNIDAD	EVENTO	1	540.000	540.000	354.200	**-30%**	**52%**
1.6	ENSAYOS DE LABORATORIO A LA RECEPCION Y DE RUTINA DESPUES DEL SEVICIO.	UNIDAD	EVENTO	1	177.100	177.100	UNIDAD	EVENTO	1	400.000	400.000	253.000	**-30%**	**58%**
1.7	PINTURA DOS CAPAS DE ESMALTE SINTETICO.	UNIDAD	EVENTO	1	141.680	141.680	UNIDAD	EVENTO	1	600.000	600.000	202.400	**-30%**	**196%**
1.8	MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	UNIDAD	EVENTO	1	212.520	212.520	UNIDAD	EVENTO	1	650.000	650.000	303.600	**-30%**	**114%**
1.9	SERVICIO DE TRANSPORTE DE CAMION GRUA.	UNIDAD	EVENTO	1	531.300	531.300	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	759.000	**-30%**	**98%**
1.10	PRESTAMOS DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA.	UNIDAD	EVENTO	1	177.100	177.100	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	253.000	**-30%**	**414%**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION DE CONTRATACIONES
DICON
REPUBLICA DEL PARAGUAY

CARLOS DÁVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

2	**REPARACION DE TRANSFORMADOR DE 500 KVA MARCA: TRAFOPAR UBICACIÓN: EDIFICIO CENTRAL DEL MIC.**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**43.395.030**	**43.395.030**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**19.348.500**	**19.348.500**	**61.992.900**	**-30%**	**-69%**
2.1	CAMBIO DE BOBINAS AT POR FASES.	UNIDAD	EVENTO	1	12.728.100	12.728.100	UNIDAD	EVENTO	1	8.400.000	8.400.000	18.183.000	**-30%**	**-54%**
2.2	CAMBIO DE BOBINAS BT POR FASES.	UNIDAD	EVENTO	1	12.728.100	12.728.100	UNIDAD	EVENTO	1	7.150.000	7.150.000	18.183.000	**-30%**	**-61%**
2.3	SUSTITUCION DE ACEITE POR LITRO.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	18.500	18.500	50.000	**-30%**	**-63%**
2.4	CAMBIO DE CONMUTADOR.	UNIDAD	EVENTO	1	3.818.430	3.818.430	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000	5.454.900	**-30%**	**-95%**
2.5	SERVICIO DE GRUA ESPECIAL EN CASO FUESE NECESARIO.	UNIDAD	EVENTO	1	5.600.000	5.600.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000	8.000.000	**-30%**	**-65%**
2.6	REPARACION DE RADIADORES	UNIDAD	EVENTO	1	8.485.400	8.485.400	UNIDAD	EVENTO	1	680.000	680.000	12.122.000	**-30%**	**-94%**
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 200 KVA MARCA: TRAFOPAR UBICACIÓN: EIDFICIO DEL SUACE - CAPITAN PEDRO VILLAMAYOR ESQ. TEOFILO DEL PUERTO.**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**2.541.000**	**2.541.000**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**5.495.000**	**5.495.000**	**3.630.000**	**-30%**	**51%**
3.1	DESMONTAJE Y ENCUBADO LIMPIEZA GENERAL DE COMPONENTES, SUSTITUCIONDE JUNTAS DE GOMA.	UNIDAD	EVENTO	1	177.870	177.870	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000	254.100	**-30%**	**65%**
3.2	TRATAMIENTO INTEGRAL CON ACEITE CON TERMO VACIO PARA ELIMINAR HUMEDAD Y GASES CONTAMINANTES.	UNIDAD	EVENTO	1	635.250	635.250	UNIDAD	EVENTO	1	500.000	500.000	907.500	**-30%**	**-45%**
3.3	FILTRADO DEL ACEITE PARA ELIMINAR PARTICULAS EN SUSPENSION.	UNIDAD	EVENTO	1	508.200	508.200	UNIDAD	EVENTO	1	400.000	400.000	726.000	**-30%**	**-45%**
3.4	VERIFICACION DE AISLAMIENTO EN BOBINAS (FASE- FASE FASE-TIERRA).	UNIDAD	EVENTO	1	152.460	152.460	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	380.000	217.800	**-30%**	**74%**
3.5	SECADO DE LA PARTE ACTIVA (BOBINAS) EN ESTUFA A 90°.	UNIDAD	EVENTO	1	177.870	177.870	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000	254.100	**-30%**	**65%**
3.6	ENSAYOS DE LABORATORIO A LA RECEPCION Y DE RUTINA DESPUES DEL SEVICIO.	UNIDAD	EVENTO	1	127.050	127.050	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	181.500	**-30%**	**54%**
3.7	PINTURA DOS CAPAS DE ESMALTE SINTETICO.	UNIDAD	EVENTO	1	101.640	101.640	UNIDAD	EVENTO	1	480.000	480.000	145.200	**-30%**	**231%**
3.8	MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	UNIDAD	EVENTO	1	152.460	152.460	UNIDAD	EVENTO	1	480.000	480.000	217.800	**-30%**	**120%**
3.9	SERVICIO DE TRANSPORTE DE CAMION GRUA.	UNIDAD	EVENTO	1	381.150	381.150	UNIDAD	EVENTO	1	985.000	985.000	544.500	**-30%**	**81%**
3.10	PRESTAMO DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA.	UNIDAD	EVENTO	1	127.050	127.050	UNIDAD	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000	181.500	**-30%**	**534%**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION DE CONTRATACIONES
DICON

CARLOS DÁVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

4	**REPARACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 200 KVA MARCA: TRAFOPAR UBICACIÓN: EIDFICIO DEL SUACE - CAPITAN PEDRO VILLAMAYOR ESQ. TEOFILO DEL PUERTO.**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**29.997.030**	**29.997.030**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**12.358.500**	**12.358.500**	**42.852.900**	**-30%**	**-71%**
4.1	CAMBIO DE BOBINAS AT POR FASES.	UNIDAD	EVENTO	1	6.029.100	6.029.100	UNIDAD	EVENTO	1	5.200.000	5.200.000	8.613.000	**-30%**	**-40%**
4.2	CAMBIO DE BOBINAS BT POR FASES.	UNIDAD	EVENTO	1	6.029.100	6.029.100	UNIDAD	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000	8.613.000	**-30%**	**-56%**
4.3	SUSTITUCION DE ACEITE POR LITRO.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	18.500	18.500	50.000	**-30%**	**-63%**
4.4	CAMBIO DE CONMUTADOR.	UNIDAD	EVENTO	1	3.818.430	3.818.430	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000	5.454.900	**-30%**	**-95%**
4.5	SERVICIO DE GRUA ESPECIAL EN CASO FUESE NECESARIO.	UNIDAD	EVENTO	1	5.600.000	5.600.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	8.000.000	**-30%**	**-69%**
4.6	REPARACION DE RADIADORES.	UNIDAD	EVENTO	1	8.485.400	8.485.400	UNIDAD	EVENTO	1	580.000	580.000	12.122.000	**-30%**	**-95%**
5	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 315 KVA MARCA: TRAFOPAR UBICACIÓN: EDIFICIO CENTRAL DEL MIC.**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**2.926.000**	**2.926.000**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**6.300.000**	**6.300.000**	**4.179.200**	**-30%**	**51%**
5.1	DESMONTAJE Y ENCUBADO LIMPIEZA GENERAL DE COMPONENTES, SUSTITUCIONDE JUNTAS DE GOMA.	UNIDAD	EVENTO	1	204.820	204.820	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000	292.600	**-30%**	**88%**
5.2	TRATAMIENTO INTEGRAL CON ACEITE CON TERMO VACIO PARA	UNIDAD	EVENTO	1	731.500	731.500	UNIDAD	EVENTO	1	480.000	480.000	1.045.000	**-30%**	**-54%**
5.3	ELIMINAR HUMEDAD Y GASES CONTAMINANTES.	UNIDAD	EVENTO	1	585.200	585.200	UNIDAD	EVENTO	1	400.000	400.000	836.000	**-30%**	**-52%**
5.4	FILTRADO DEL ACEITE PARA ELIMINAR PARTICULAS EN SUSPENSION.	UNIDAD	EVENTO	1	175.560	175.560	UNIDAD	EVENTO	1	450.000	450.000	250.000	**-30%**	**80%**
5.5	VERIFICACION DE AISLAMIENTO EN BOBINAS (FASE- FASE FASE-TIERRA).	UNIDAD	EVENTO	1	204.820	204.820	UNIDAD	EVENTO	1	540.000	540.000	292.600	**-30%**	**85%**
5.6	SECADO DE LA PARTE ACTIVA (BOBINAS) EN ESTUFA A 90°.	UNIDAD	EVENTO	1	146.300	146.300	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000	209.000	**-30%**	**67%**
5.7	ENSAYOS DE LABORATORIO A LA RECEPCION Y DE RUTINA DESPUES DEL SEVICIO.	UNIDAD	EVENTO	1	117.040	117.040	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000	167.200	**-30%**	**229%**
5.8	PINTURA DOS CAPAS DE ESMALTE SINTETICO.	UNIDAD	EVENTO	1	175.560	175.560	UNIDAD	EVENTO	1	480.000	480.000	250.800	**-30%**	**91%**
5.9	MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	UNIDAD	EVENTO	1	438.900	438.900	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	627.000	**-30%**	**91%**
5.10	SERVICIO DE TRANSPORTE DE CAMION GRUA.	UNIDAD	EVENTO	1	146.300	146.300	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	209.000	**-30%**	**522%**
6	**PRESTAMO DE TRANSFORMADOR DE SIMILAR POTENCIA.**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**30.890.230**	**30.890.230**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**14.889.500**	**14.889.500**	**44.128.900**	**-30%**	**-66%**
6.1	CAMBIO DE BOBINAS AT POR FASES.	UNIDAD	EVENTO	1	8.038.800	8.038.800	UNIDAD	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000	11.484.000	**-30%**	**-43%**
6.2	CAMBIO DE BOBINAS BT POR FASES.	UNIDAD	EVENTO	1	8.038.800	8.038.800	UNIDAD	EVENTO	1	5.031.000	5.031.000	11.484.000	**-30%**	**-56%**
6.3	SUSTITUCION DE ACEITE POR LITRO.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	18.500	18.500	50.000	**-30%**	**-63%**
6.4	CAMBIO DE CONMUTADOR.	UNIDAD	EVENTO	1	3.818.430	3.818.430	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000	5.454.900	**-30%**	**-95%**
6.5	SERVICIO DE GRUA ESPECIAL EN CASO FUESE NECESARIO.	UNIDAD	EVENTO	1	5.600.000	5.600.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	8.000.000	**-30%**	**-69%**
6.6	REPARACION DE RADIADORES.	UNIDAD	EVENTO	1	5.359.200	5.359.200	UNIDAD	EVENTO	1	580.000	580.000	7.656.000	**-30%**	**-92%**
						113.291.290					**65.481.500**			

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION DE CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DICON

CARLOS DÁVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio