Cuadro Comparativo de Ofertas

CONTRATACION DIRECTA N° 36/2021 - "Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Transformadores - Contrato Abierto - Plurianual"

						TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.				TRAFOSUR S.A.			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	MARCA	PROCED.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCED.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72102201-001	**Mantenimiento Correctivo de Transformador de 100 KVA**											
1,1		Mano de Obra por Desmontaje y Montaje general del transformador.	Unidad	EVENTO	1			82.500	82.500			270.000	270.000
1,2		Mano de Obra por Desmontaje general de bobinas MT (Media tensión) BT (Baja tensión).	Unidad	EVENTO	1			412.500	412.500			416.000	416.000
1,3		Mano de Obra por Desmontaje y montaje general de núcleo.	Unidad	EVENTO	1			206.250	206.250			311.000	311.000
1,4		Mano de Obra por Limpieza: tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			412.500	412.500			250.000	250.000
1,5		Provisión de Pintura con esmalte sintético de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	EVENTO	1			206.250	206.250			165.000	165.000
1,6		Mano de Obra por Pintura con esmalte sintético de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	EVENTO	1			206.250	206.250			165.000	165.000
1,7		Mano de Obra por Verificación completa de conexión de MT y BT, observado las condiciones mecánicas y electricidad de las partes móvles del conmutador de tapa.	Unidad	EVENTO	1			268.125	268.125			300.000	300.000
1,8		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	EVENTO	1			412.500	412.500			400.000	400.000
1,9		Provisión de Filtro de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			123.750	123.750			150.000	150.000
1,10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			123.750	123.750			200.000	200.000
1,11		Provisión de bobina AT 3 faces.	Unidad	EVENTO	1			8.400.000	8.400.000			5.625.000	5.625.000
1,12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000			2.100.000	2.100.000
1,13		Provisión de gomas AT.	Unidad	EVENTO	1			206.250	206.250			218.000	218.000
1,14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			82.500	82.500			93.000	93.000
1,15		Provisión de bobina BT 3 faces.	Unidad	EVENTO	1			8.400.000	8.400.000			3.150.000	3.150.000
1,16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000			1.680.000	1.680.000
1,17		Aceite mineral aislante por litro.	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000			45.000	45.000
1,18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000			180.000	180.000
1,19		Conmutador trifásico.	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000			350.000	350.000
1,20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000			330.000	330.000
1,21		Mano de Obra por Desgacificar, filtrar y completar el aceite.	Unidad	EVENTO	1			123.750	123.750			330.000	330.000
1,22		Junta de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	EVENTO	1			247.500	247.500			290.000	290.000
1,23		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			123.750	123.750			110.000	110.000
1,24		Mano de Obra por Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior del informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	EVENTO	1			165.000	165.000			285.000	285.000
1,25		Mano de Obra por Reajuste del circuito magnético.	Unidad	EVENTO	1			103.125	103.125			180.000	180.000
1,26		Provisión de descargador MT.	Unidad	EVENTO	1			760.000	760.000			780.000	780.000
1,27		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			210.000	210.000
1,28		Provisión de seleccionador de MT.	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000			750.000	750.000
1,29		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			250.000	250.000
1,30		Provisión de fusible en capsulado de 32 AMP	Unidad	EVENTO	1			1.650.000	1.650.000			1.650.000	1.650.000
1,31		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000			350.000	350.000
1,32		Provisión de cruceta polimérica MT	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000			400.000	400.000
1,33		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000			200.000	200.000
1,34		Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento.	Unidad	EVENTO	1			2.800.000	2.800.000			3.750.000	3.750.000
1,35		Mano de obra por traslado de equipos.	Unidad	EVENTO	1			2.400.000	2.400.000			2.500.000	2.500.000
2	72102201-001	**Mantenimiento Correctivo de Transformador de 250 KVA**											
2.1		Mano de Obra por Desmontaje y Montaje general del transformador.	Unidad	EVENTO	1			121.440	121.440			355.000	355.000
2.2		Mano de Obra por Desmontaje general de bobinas MT (Media tensión) BT (Baja tensión).	Unidad	EVENTO	1			607.200	607.200			578.000	578.000

						TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.				TRAFOSUR S.A.			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	MARCA	PROCED.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCED.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2.3		Mano de Obra por Desmontaje y montaje general de núcleo	Unidad	EVENTO	1			303.600	303.600			422.000	422.000
2.4		Mano de Obra por Limpieza: tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			607.200	607.200			250.000	250.000
2.5		Provisión de Pintura con esmalte sintético de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	EVENTO	1			303.600	303.600			211.000	211.000
2.6		Mano de Obra por Pintura con esmalte sintético de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	EVENTO	1			303.600	303.600			227.000	227.000
2.7		Mano de Obra por Verificación completa de conexión de MT y BT, observado las condiciones mecánicas y electricidad de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	EVENTO	1			394.680	394.680			415.000	415.000
2.8		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	EVENTO	1			607.200	607.200			555.000	555.000
2.9		Provisión de Filtro de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			182.160	182.160			150.000	150.000
2.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			182.160	182.160			200.000	200.000
2.11		Provisión de bobina AT 3 faces.	Unidad	EVENTO	1			9.450.000	9.450.000			6.125.000	6.125.000
2.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.800.000	2.800.000			2.350.000	2.350.000
2.13		Provisión de gomas AT.	Unidad	EVENTO	1			303.600	303.600			302.000	302.000
2.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			121.440	121.440			128.000	128.000
2.15		Provisión de bobina BT 3 faces.	Unidad	EVENTO	1			7.900.000	7.900.000			3.880.000	3.880.000
2.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.354.583	2.354.583			1.770.000	1.770.000
2.17		Aceite mineral aislante por litro.	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000			45.000	45.000
2.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000			193.000	193.000
2.19		Conmutador trifásico.	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000			350.000	350.000
2.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000			340.000	340.000
2.21		Mano de Obra por Desgacificar, filtrar y completar el aceite.	Unidad	EVENTO	1			182.160	182.160			330.000	330.000
2.22		Junta de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	EVENTO	1			364.320	364.320			356.000	356.000
2.23		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			182.160	182.160			142.000	142.000
2.24		Mano de Obra por Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior del informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	EVENTO	1			242.880	242.880			285.000	285.000
2.25		Mano de Obra por Reajuste del circuito magnético.	Unidad	EVENTO	1			151.800	151.800			237.000	237.000
2.26		Provisión de descargador MT.	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000			780.000	780.000
2.27		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			220.000	220.000
2.28		Provisión de seleccionador de MT.	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000			750.000	750.000
2.29		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			250.000	250.000
2.30		Provisión de fusible en capsulado de 32 AMP	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000			1.650.000	1.650.000
2.31		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000			350.000	350.000
2.32		Provisión de cruceta polimérica MT	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000			400.000	400.000
2.33		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000			200.000	200.000
2.34		Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento.	Unidad	EVENTO	1			2.800.000	2.800.000			3.900.000	3.900.000
2.35		Mano de obra por traslado de equipos.	Unidad	EVENTO	1			2.400.000	2.400.000			2.650.000	2.650.000
3	**72102201-001**	**Mantenimiento Correctivo de Transformador de 300 KVA**											
3.1		Mano de Obra por Desmontaje y Montaje general del transformador.	Unidad	EVENTO	1			125.400	125.400			425.000	425.000
3.2		Mano de Obra por Desmontaje general de bobinas MT (Media tensión) BT (Baja tensión).	Unidad	EVENTO	1			627.000	627.000			650.000	650.000
3.3		Mano de Obra por Desmontaje y montaje general de núcleo	Unidad	EVENTO	1			313.500	313.500			490.000	490.000
3.4		Mano de Obra por Limpieza: tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			627.000	627.000			300.000	300.000
3.5		Provisión de Pintura con esmalte sintético de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	EVENTO	1			313.500	313.500			216.000	216.000
3.6		Mano de Obra por Pintura con esmalte sintético de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	EVENTO	1			313.500	313.500			250.000	250.000
3.7		Mano de Obra por Verificación completa de conexión de MT y BT, observado las condiciones mecánicas y electricidad de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	EVENTO	1			407.550	407.550			470.000	470.000
3.8		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	EVENTO	1			627.000	627.000			650.000	650.000
3.9		Provisión de Filtro de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			188.100	188.100			160.000	160.000
3.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			188.100	188.100			200.000	200.000
3.11		Provisión de bobina AT 3 faces.	Unidad	EVENTO	1			8.400.000	8.400.000			7.330.000	7.330.000
3.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000			2.580.000	2.580.000
3.13		Provisión de gomas AT.	Unidad	EVENTO	1			313.500	313.500			350.000	350.000
3.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			125.400	125.400			145.000	145.000
3.15		Provisión de bobina BT 3 faces.	Unidad	EVENTO	1			8.400.000	8.400.000			4.450.000	4.450.000
3.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000			1.880.000	1.880.000

						TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.				TRAFOSUR S.A.			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	MARCA	PROCED.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCED.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3.17		Aceite mineral aislante por litro.	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000			45.000	45.000
3.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000			210.000	210.000
3.19		Conmutador trifásico.	Unidad	EVENTO	1			1.000.000	1.000.000			350.000	350.000
3.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000			340.000	340.000
3.21		Mano de Obra por Desgacificar, filtrar y completar el aceite.	Unidad	EVENTO	1			188.100	188.100			360.000	360.000
3.22		Junta de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	EVENTO	1			376.200	376.200			410.000	410.000
3.23		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			188.100	188.100			160.000	160.000
3.24		Mano de Obra por Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior del informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	EVENTO	1			250.800	250.800			315.000	315.000
3.25		Mano de Obra por Reajuste del circuito magnético.	Unidad	EVENTO	1			156.750	156.750			280.000	280.000
3.26		Provisión de descargador MT.	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000			780.000	780.000
3.27		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			240.000	240.000
3.28		Provisión de seleccionador de MT.	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000			750.000	750.000
3.29		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			250.000	250.000
3.30		Provisión de fusible en capsulado de 32 AMP	Unidad	EVENTO	1			1.643.967	1.643.967			1.650.000	1.650.000
3.31		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000			380.000	380.000
3.32		Provisión de cruceta polimérica MT	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000			400.000	400.000
3.33		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000			200.000	200.000
3.34		Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento.	Unidad	EVENTO	1			2.800.000	2.800.000			4.100.000	4.100.000
3.35		Mano de obra por traslado de equipos.	Unidad	EVENTO	1			2.400.000	2.400.000			2.500.000	2.500.000
4	**72102201-001**	**Mantenimiento Correctivo de Transformador de 400 KVA**											
4.1		Mano de Obra por Desmontaje y Montaje general del transformador.	Unidad	EVENTO	1			135.300	135.300			475.000	475.000
4.2		Mano de Obra por Desmontaje general de bobinas MT (Media tensión) BT (Baja tensión).	Unidad	EVENTO	1			676.500	676.500			715.000	715.000
4.3		Mano de Obra por Desmontaje y montaje general de núcleo	Unidad	EVENTO	1			338.250	338.250			550.000	550.000
4.4		Mano de Obra por Limpieza: tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			676.500	676.500			300.000	300.000
4.5		Provisión de Pintura con esmalte sintético de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000			228.000	228.000
4.6		Mano de Obra por Pintura con esmalte sintético de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	EVENTO	1			338.250	338.250			275.000	275.000
4.7		Mano de Obra por Verificación completa de conexión de MT y BT, observado las condiciones mecánicas y electricidad de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	EVENTO	1			439.725	439.725			500.000	500.000
4.8		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	EVENTO	1			676.500	676.500			685.000	685.000
4.9		Provisión de Filtro de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			202.950	202.950			172.000	172.000
4.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			202.950	202.950			220.000	220.000
4.11		Provisión de bobina AT 3 faces.	Unidad	EVENTO	1			14.000.000	14.000.000			8.450.000	8.450.000
4.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			3.000.000	3.000.000			2.745.000	2.745.000
4.13		Provisión de gomas AT.	Unidad	EVENTO	1			338.250	338.250			376.000	376.000
4.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			135.300	135.300			160.000	160.000
4.15		Provisión de bobina BT 3 faces.	Unidad	EVENTO	1			10.920.000	10.920.000			4.900.000	4.900.000
4.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000			1.955.000	1.955.000
4.17		Aceite mineral aislante por litro.	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000			45.000	45.000
4.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000			218.000	218.000
4.19		Conmutador trifásico.	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000			480.000	480.000
4.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000			350.000	350.000
4.21		Mano de Obra por Desgacificar, filtrar y completar el aceite.	Unidad	EVENTO	1			202.950	202.950			400.000	400.000
4.22		Junta de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	EVENTO	1			405.900	405.900			450.000	450.000
4.23		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			202.950	202.950			175.000	175.000
4.24		Mano de Obra por Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior del informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	EVENTO	1			270.600	270.600			400.000	400.000
4.25		Mano de Obra por Reajuste del circuito magnético.	Unidad	EVENTO	1			169.125	169.125			307.000	307.000
4.26		Provisión de descargador MT.	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000			780.000	780.000
4.27		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			251.000	251.000
4.28		Provisión de seleccionador de MT.	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000			760.000	760.000
4.29		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			260.000	260.000
4.30		Provisión de fusible en capsulado de 32 AMP	Unidad	EVENTO	1			1.643.967	1.643.967			1.650.000	1.650.000

						TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.				TRAFOSUR S.A.			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	MARCA	PROCED.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCED.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4.31		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000			390.000	390.000
4.32		Provisión de cruceta polimérica MT	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000			450.000	450.000
4.33		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000			200.000	200.000
4.34		Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento.	Unidad	EVENTO	1			2.800.000	2.800.000			4.450.000	4.450.000
4.35		Mano de obra por traslado de equipos.	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000			2.750.000	2.750.000
5	**72102201-001**	**Mantenimiento Correctivo de Transformador de 500 KVA**											
5.1		Mano de Obra por Desmontaje y Montaje general del transformador.	Unidad	EVENTO	1			151.800	151.800			506.000	506.000
5.2		Mano de Obra por Desmontaje general de bobinas MT (Media tensión) BT (Baja tensión).	Unidad	EVENTO	1			759.000	759.000			780.000	780.000
5.3		Mano de Obra por Desmontaje y montaje general de núcleo	Unidad	EVENTO	1			379.500	379.500			585.000	585.000
5.4		Mano de Obra por Limpieza: tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			759.000	759.000			350.000	350.000
5.5		Provisión de Pintura con esmalte sintético de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	EVENTO	1			332.000	332.000			250.000	250.000
5.6		Mano de Obra por Pintura con esmalte sintético de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	EVENTO	1			379.500	379.500			300.000	300.000
5.7		Mano de Obra por Verificación completa de conexión de MT y BT, observado las condiciones mecánicas y electricidad de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	EVENTO	1			493.350	493.350			500.000	500.000
5.8		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	EVENTO	1			759.000	759.000			745.000	745.000
5.9		Provisión de Filtro de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			227.700	227.700			188.000	188.000
5.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			227.700	227.700			235.500	235.500
5.11		Provisión de bobina AT 3 faces.	Unidad	EVENTO	1			13.300.000	13.300.000			9.300.000	9.300.000
5.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000			2.825.000	2.825.000
5.13		Provisión de gomas AT.	Unidad	EVENTO	1			379.500	379.500			408.000	408.000
5.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			151.800	151.800			175.000	175.000
5.15		Provisión de bobina BT 3 faces.	Unidad	EVENTO	1			13.300.000	13.300.000			6.050.000	6.050.000
5.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000			1.995.000	1.995.000
5.17		Aceite mineral aislante por litro.	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000			45.000	45.000
5.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000			223.000	223.000
5.19		Conmutador trifásico.	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000			480.000	480.000
5.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000			350.000	350.000
5.21		Mano de Obra por Desgacificar, filtrar y completar el aceite.	Unidad	EVENTO	1			227.700	227.700			430.000	430.000
5.22		Junta de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400			480.000	480.000
5.23		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			227.700	227.700			188.000	188.000
5.24		Mano de Obra por Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior del informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	EVENTO	1			303.600	303.600			400.000	400.000
5.25		Mano de Obra por Reajuste del circuito magnético.	Unidad	EVENTO	1			189.750	189.750			330.000	330.000
5.26		Provisión de descargador MT.	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000			780.000	780.000
5.27		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			260.000	260.000
5.28		Provisión de seleccionador de MT.	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000			800.000	800.000
5.29		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			260.000	260.000
5.30		Provisión de fusible en capsulado de 32 AMP	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000			1.650.000	1.650.000
5.31		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000			400.000	400.000
5.32		Provisión de cruceta polimérica MT	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000			450.000	450.000
5.33		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000			200.000	200.000
5.34		Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento.	Unidad	EVENTO	1			2.800.000	2.800.000			4.650.000	4.650.000
5.35		Mano de obra por traslado de equipos.	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000			3.000.000	3.000.000
6	**72102201-001**	**Mantenimiento Correctivo de Transformador de 1250 KVA**											
6.1		Mano de Obra por Desmontaje y Montaje general del transformador.	Unidad	EVENTO	1			264.000	264.000			850.000	850.000
6.2		Mano de Obra por Desmontaje general de bobinas MT (Media tensión) BT (Baja tensión).	Unidad	EVENTO	1			1.320.000	1.320.000			1.300.000	1.300.000
6.3		Mano de Obra por Desmontaje y montaje general de núcleo	Unidad	EVENTO	1			660.000	660.000			960.000	960.000
6.4		Mano de Obra por Limpieza: tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			1.320.000	1.320.000			800.000	800.000
6.5		Provisión de Pintura con esmalte sintético de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	EVENTO	1			660.000	660.000			393.000	393.000
6.6		Mano de Obra por Pintura con esmalte sintético de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	EVENTO	1			660.000	660.000			550.000	550.000
6.7		Mano de Obra por Verificación completa de conexión de MT y BT, observado las condiciones mecánicas y electricidad de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	EVENTO	1			858.000	858.000			720.000	720.000

						TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.				TRAFOSUR S.A.			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANT.	MARCA	PROCED.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCED.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
6.8		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	EVENTO	1			1.320.000	1.320.000			950.000	950.000
6.9		Provisión de Filtro de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			396.000	396.000			316.000	316.000
6.10		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			396.000	396.000			391.000	391.000
6.11		Provisión de bobina AT 3 faces.	Unidad	EVENTO	1			29.400.000	29.400.000			19.920.000	19.920.000
6.12		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000			3.800.000	3.800.000
6.13		Provisión de gomas AT.	Unidad	EVENTO	1			660.000	660.000			676.000	676.000
6.14		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			264.000	264.000			290.000	290.000
6.15		Provisión de bobina BT 3 faces.	Unidad	EVENTO	1			29.400.000	29.400.000			9.830.000	9.830.000
6.16		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000			2.450.000	2.450.000
6.17		Aceite mineral aislante por litro.	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000			45.000	45.000
6.18		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000			280.000	280.000
6.19		Conmutador trifásico.	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000			880.000	880.000
6.20		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000			375.000	375.000
6.21		Mano de Obra por Desgacificar, filtrar y completar el aceite.	Unidad	EVENTO	1			396.000	396.000			700.000	700.000
6.22		Junta de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	EVENTO	1			792.000	792.000			800.000	800.000
6.23		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			396.000	396.000			316.000	316.000
6.24		Mano de Obra por Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior del informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	EVENTO	1			528.000	528.000			700.000	700.000
6.25		Mano de Obra por Reajuste del circuito magnético.	Unidad	EVENTO	1			330.000	330.000			330.000	330.000
6.26		Provisión de descargador MT.	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000			850.000	850.000
6.27		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			326.000	326.000
6.28		Provisión de seleccionador de MT.	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000			950.000	950.000
6.29		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000			330.000	330.000
6.30		Provisión de fusible en capsulado de 32 AMP	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000			1.650.000	1.650.000
6.31		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000			500.000	500.000
6.32		Provisión de cruceta polimérica MT	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000			550.000	550.000
6.33		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000			215.000	215.000
6.34		Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento.	Unidad	EVENTO	1			2.800.000	2.800.000			5.700.000	5.700.000
6.35		Mano de obra por traslado de equipos.	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000			4.200.000	4.200.000
7	**72102201-001**	**Mantenimiento Preventivo de Transformadores**											
7.1		Mantenimiento Preventivo de Transformador de 100 KVA	Unidad	EVENTO	1			4.125.000	4.125.000			12.500.000	12.500.000
7.2		Mantenimiento Preventivo de Transformador de 250 KVA	Unidad	EVENTO	1			6.072.000	6.072.000			17.450.000	17.450.000
7.3		Mantenimiento Preventivo de Transformador de 300 KVA	Unidad	EVENTO	1			6.270.000	6.270.000			19.100.000	19.100.000
7.4		Mantenimiento Preventivo de Transformador de 400 KVA	Unidad	EVENTO	1			6.765.000	6.765.000			21.850.000	21.850.000
7.5		Mantenimiento Preventivo de Transformador de 500 KVA	Unidad	EVENTO	1			7.590.000	7.590.000			24.000.000	24.000.000
7.6		Mantenimiento Preventivo de Transformador de 1250 KVA	Unidad	EVENTO	1			13.200.000	13.200.000			38.500.000	38.500.000
								TOTAL	**348.047.467**			**TOTAL**	**369.378.500**

C.P. Anna Carolina Brizuela
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones