MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

LOTE NRO: 1

MANTENIMIENTO DE GENERADORES ELECTROGENOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 125.000.000 Máximo: 250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

					EMPRENDIMIENTOS TAUROSACIE		GOTZE INGENIERIA S.A		INTECH S.R.L.		TRAFOSUR S.A.		TRAFOPAR S.A.		TES INGENIERIA de Diego Joaquin Rodriguez Barrios	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GENERADOR ELÉCTRICO DE 450 KVA	Unidad	1		5.087.985				5.365.700						7.500.000
1.1		Provisión e instalación de filtro de aceite	Unidad	1	408.900	408.900	493.000	493.000	464.000	464.000					690.000	690.000
1.2		Provisión e instalación de filtro de combustible	Unidad	1	341.925	341.925	412.250	412.250	388.000	388.000					580.000	580.000
1.3		Provisión e instalación de filtro de aire	Unidad	1	673.275	673.275	811.750	811.750	764.000	764.000					1.100.000	1.100.000
1.4		Provisión e instalación de Filtro de líquido refrigerante	Unidad	1	232.650	232.650	280.500	280.500	280.500	280.500					250.000	250.000
1.5		Provisión y cambio de aceite 15W40, por litro	Unidad	1	35.955	35.955	43.350	43.350	35.700	35.700					61.000	61.000
1.6		Provisión y cambio de líquido refrigerante, por litro	Unidad	1	11.280	11.280	13.600	13.600	16.000	16.000					19.000	19.000
1.7		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	599.250	599.250	722.500	722.500	850.000	850.000					800.000	800.000
1.8		Mantenimiento preventivo CONFORME EETT	Unidad	1	2.784.750	2.784.750	3.357.500	3.357.500	2.567.500	2.567.500					4.000.000	4.000.000
2	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERADOR ELÉCTRICO DE 450 KVA	Unidad	1		83.843.000				95.067.000						107.040.000
2.1		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	881.250	881.250	1.062.500	1.062.500	1.000.000	1.000.000					1.200.000	1.200.000
2.2		Reparación de alternador (cargador de batería)	Unidad	1	613.350	613.350	739.500	739.500	565.500	565.500					1.000.000	1.000.000
2.3		Provisión e instalación de cargador de batería estática	Unidad	1	2.538.000	2.538.000	3.060.000	3.060.000	2.160.000	2.160.000					3.000.000	3.000.000
2.4		Provisión e instalación de Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	454.725	454.725	548.250	548.250	516.000	516.000					600.000	600.000
2.5		Provisión e instalación Bulbo de temperatura	Unidad	1	415.950	415.950	501.500	501.500	413.000	413.000					600.000	600.000
2.6		Provisión e instalación de Panel de control digital	Unidad	1	6.627.000	6.627.000	7.990.000	7.990.000	7.520.000	7.520.000					7.000.000	7.000.000
2.7		Reparación de Panel de control digital	Unidad	1	2.608.500	2.608.500	3.145.000	3.145.000	3.330.000	3.330.000					3.000.000	3.000.000
2.8		Provisión e instalación de Tablero de Transferencia Automática	Unidad	1	8.389.500	8.389.500	10.115.000	10.115.000	9.520.000	9.520.000					10.000.000	10.000.000
2.9		Reparación de Tablero de Transferencia Automática (no incluye contactores)	Unidad	1	2.538.000	2.538.000	3.060.000	3.060.000	2.412.000	2.412.000					4.100.000	4.100.000

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000308

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

2.10		Provisión e instalación de Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	652.125	652.125	786.250	786.250	647.500	647.500					650.000	650.000
2.11		Provisión e instalación de electro parada	Unidad	1	1.889.400	1.889.400	2.278.000	2.278.000	2.412.000	2.412.000					2.200.000	2.200.000
2.12		Reparación de Radiador	Unidad	1	1.022.250	1.022.250	1.232.500	1.232.500	1.305.000	1.305.000					1.500.000	1.500.000
2.13		Provisión e instalación de calentador de camisas	Unidad	1	2.100.900	2.100.900	2.533.000	2.533.000	2.384.000	2.384.000					2.200.000	2.200.000
2.14		Provisión e instalación de pic up magnético	Unidad	1	1.022.250	1.022.250	1.232.500	1.232.500	1.015.000	1.015.000					1.200.000	1.200.000
2.15		Provisión e instalación de batería de arranque de 180 Ah	Unidad	1	1.092.750	1.092.750	1.317.500	1.317.500	1.085.000	1.085.000					1.800.000	1.800.000
2.16		Provisión e instalación de supervisor de sobre y subtension	Unidad	1	1.198.500	1.198.500	1.445.000	1.445.000	1.530.000	1.530.000					1.400.000	1.400.000
2.17		Provisión e instalación de supervisor de falta de fase	Unidad	1	458.250	458.250	552.500	552.500	520.000	520.000					500.000	500.000
2.18		Reparación general del Motor - Rectificación, cambio de todos los elementos necesarios para su reparación	Unidad	1	15.484.000	15.484.000	21.080.000	21.080.000	17.360.000	17.360.000					20.000.000	20.000.000
2.19		Reparación del Generador - Rebobinado del Estator -Rebobinado del Rotor -Cambio de Rulemanes	Unidad	1	11.677.000	11.677.000	16.490.000	16.490.000	15.520.000	15.520.000					17.000.000	17.000.000
2.20		Provisión e instalación en el Tablero de Transferencia Automatica de un contactor de 800 Amp, igual al instalado actualmente	Unidad	1	9.672.600	9.672.600	11.662.000	11.662.000	10.290.000	10.290.000					12.000.000	12.000.000
2.21		Provisión e instalación de llave selectora	Unidad	1	232.650	232.650	280.500	280.500	330.000	330.000					350.000	350.000
2.22		Provisión e instalación de pulsador de parada de emergencia	Unidad	1	190.350	190.350	229.500	229.500	270.000	270.000					320.000	320.000
2.23		Provisión e instalación de Regulador Automático de Voltaje	Unidad	1	6.133.500	6.133.500	7.395.000	7.395.000	6.090.000	6.090.000					6.500.000	6.500.000
2.24		Provisión e instalación de diodo rotativo	Unidad	1	951.750	951.750	1.147.500	1.147.500	945.000	945.000					1.000.000	1.000.000
2.25		Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	1	542.850	542.850	654.500	654.500	693.000	693.000					920.000	920.000
2.26		Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	2.608.500	2.608.500	3.145.000	3.145.000	3.330.000	3.330.000					4.400.000	4.400.000
2.27		Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	1	1.036.350	1.036.350	1.249.500	1.249.500	1.029.000	1.029.000					1.400.000	1.400.000
2.28		Provisión e instalación de correas	Unidad	1	564.000	564.000	680.000	680.000	560.000	560.000					900.000	900.000
2.29		Provisión e instalación de gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	1	246.750	246.750	297.500	297.500	315.000	315.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	300.000	300.000
3	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GENERADOR ELÉCTRICO de 165.KVA	Unidad	1		4.731.960				4.960.200						6.965.000

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000309

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

3.1		Provisión e instalación de filtro de aceite	Unidad	1	345.450	345.450	416.500	416.500	392.000	392.000					585.000	585.000
3.2		Provisión e instalación de filtro de combustible	Unidad	1	292.575	292.575	352.750	352.750	332.000	332.000					490.000	490.000
3.3		Provisión e instalación de filtro de aire	Unidad	1	451.200	451.200	544.000	544.000	512.000	512.000					760.000	760.000
3.4		Provisión e instalación de Filtro de líquido refrigerante	Unidad	1	211.500	211.500	255.000	255.000	255.000	255.000					250.000	250.000
3.5		Provisión y cambio de aceite 15W40, por litro	Unidad	1	35.955	35.955	43.350	43.350	35.700	35.700					61.000	61.000
3.6		Provisión y cambio de líquido refrigerante, por litro	Unidad	1	11.280	11.280	13.600	13.600	16.000	16.000					19.000	19.000
3.7		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	599.250	599.250	722.500	722.500	850.000	850.000					800.000	800.000
3.8		Mantenimiento preventivo segun EETT	Unidad	1	2.784.750	2.784.750	3.357.500	3.357.500	2.567.500	2.567.500					4.000.000	4.000.000
4	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERADOR ELÉCTRICO de 165.KVA	Unidad	1		66.138.250				74.032.000						81.320.000
4.1		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	881.250	881.250	1.062.500	1.062.500	1.000.000	1.000.000					1.200.000	1.200.000
4.2		Reparación de alternador (cargador de batería)	Unidad	1	613.350	613.350	739.500	739.500	565.500	565.500					1.000.000	1.000.000
4.3		Provisión e instalación de cargador de batería estática	Unidad	1	2.538.000	2.538.000	3.060.000	3.060.000	2.160.000	2.160.000					3.500.000	3.500.000
4.4		Provisión e instalación de Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	454.725	454.725	548.250	548.250	516.000	516.000					700.000	700.000
4.5		Provisión e instalación Bulbo de temperatura	Unidad	1	415.950	415.950	501.500	501.500	413.000	413.000					650.000	650.000
4.6		Provisión e instalación de Panel de control digital	Unidad	1	6.627.000	6.627.000	7.990.000	7.990.000	7.520.000	7.520.000					6.800.000	6.800.000
4.7		Reparación de Panel de control digital	Unidad	1	2.608.500	2.608.500	3.145.000	3.145.000	3.330.000	3.330.000					3.000.000	3.000.000
4.8		Provisión e instalación de Tablero de Transferencia Automática	Unidad	1	6.450.750	6.450.750	7.777.500	7.777.500	7.320.000	7.320.000					7.000.000	7.000.000
4.9		Reparación de Tablero de Transferencia Automática (no incluye contactores)	Unidad	1	2.538.000	2.538.000	3.060.000	3.060.000	2.412.000	2.412.000					3.500.000	3.500.000
4.10		Provisión e instalación de Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	652.125	652.125	786.250	786.250	647.500	647.500					700.000	700.000
4.11		Provisión e instalación de electro parada	Unidad	1	1.889.400	1.889.400	2.278.000	2.278.000	2.412.000	2.412.000					2.000.000	2.000.000
4.12		Reparación de Radiador	Unidad	1	1.022.250	1.022.250	1.232.500	1.232.500	1.305.000	1.305.000					1.400.000	1.400.000
4.13		Provisión e instalación de calentador de camisas	Unidad	1	2.100.900	2.100.900	2.533.000	2.533.000	2.384.000	2.384.000					2.500.000	2.500.000
4.14		Provisión e instalación de pic up magnético	Unidad	1	1.022.250	1.022.250	1.232.500	1.232.500	1.015.000	1.015.000					1.200.000	1.200.000
4.15		Provisión e instalación de batería de arranque de 180 Ah	Unidad	1	1.092.750	1.092.750	1.317.500	1.317.500	1.085.000	1.085.000					1.800.000	1.800.000

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000310

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

4.16		Provisión e instalación de supervisor de sobre y subtension	Unidad	1	1.198.500	1.198.500	1.445.000	1.445.000	1.530.000	1.530.000					1.500.000	1.500.000
4.17		Provisión e instalación de supervisor de falta de fase	Unidad	1	458.250	458.250	552.500	552.500	520.000	520.000					500.000	500.000
4.18		Reparación general del Motor - Rectificación, cambio de todos los elementos necesarios para su reparación	Unidad	1	10.914.500	10.914.500	14.365.000	14.365.000	11.830.000	11.830.000					13.500.000	13.500.000
4.19		Reparación del Generador - Rebobinado del Estator -Rebobinado del Rotor -Cambio de Rulemanes	Unidad	1	7.812.500	7.812.500	10.625.000	10.625.000	10.000.000	10.000.000					10.000.000	10.000.000
4.20		Provisión e instalación en el Tablero de Transferencia Automática de un contactor de 300 Amp, igual al instalado actualmente	Unidad	1	3.962.100	3.962.100	4.777.000	4.777.000	4.215.000	4.215.000					5.000.000	5.000.000
4.21		Provisión e instalación de llave selectora	Unidad	1	232.650	232.650	280.500	280.500	330.000	330.000					350.000	350.000
4.22		Provisión e instalación de pulsador de parada de emergencia	Unidad	1	190.350	190.350	229.500	229.500	270.000	270.000					320.000	320.000
4.23		Provisión e instalación de Regulador Automático de Voltaje	Unidad	1	4.864.500	4.864.500	5.865.000	5.865.000	4.830.000	4.830.000					5.000.000	5.000.000
4.24		Provisión e instalación de diodo rotativo	Unidad	1	951.750	951.750	1.147.500	1.147.500	945.000	945.000					1.000.000	1.000.000
4.25		Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	1	542.850	542.850	654.500	654.500	693.000	693.000					900.000	900.000
4.26		Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	2.256.000	2.256.000	2.720.000	2.720.000	2.880.000	2.880.000					3.800.000	3.800.000
4.27		Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	1	1.036.350	1.036.350	1.249.500	1.249.500	1.029.000	1.029.000					1.300.000	1.300.000
4.28		Provisión e instalación de correas	Unidad	1	564.000	564.000	680.000	680.000	560.000	560.000					900.000	900.000
4.29		Provisión e instalación de gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	1	246.750	246.750	297.500	297.500	315.000	315.000					300.000	300.000
					Precio Total	*159.801.195*	*Precio Total*	*199.902.150*	*Precio Total*	*179.424.900*	*Precio Total*	-	*Precio Total*	-	*Precio Total*	*202.825.000*
LOTE NRO: 2																
MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 125.000.000 Máximo: 250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No					**EMPRENDIMIENTOS TAUROSACIE**		**GOTZE INGENIERIA S.A**		**INTECH S.R.L.**		**TRAFOSUR S.A.**		**TRAFOPAR S.A.**		**TES INGENIERIA de Diego Joaquin Rodriguez Barrios**	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total (IVA incluído)**
1	72102201-001	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 300 KVA DE POTENCIA	Unidad	1		**25.507.579**					**38.375.000**	**38.375.000**	**28.143.283**	**28.143.283**		
1.1		Desmontaje general del transformador	Unidad	1	141.000	141.000	180.000	180.000			150.000	150.000	175.560	175.560		

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000311

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

1.2		Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	171.315	171.315	218.700	218.700			250.000	250.000	263.340	263.340	
1.3		SECADO de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	1	406.221	406.221	518.580	518.580			550.000	550.000	380.380	380.380	
1.4		Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	596.994	596.994	762.120	762.120			800.000	800.000	234.080	234.080	
1.5		Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	1.826.444	1.826.444	2.331.630	2.331.630			6.850.000	6.850.000	1.709.400	1.709.400	
1.6		Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	149.249	149.249	190.530	190.530			220.000	220.000	175.560	175.560	
1.7		Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	1.332.450	1.332.450	1.701.000	1.701.000			4.050.000	4.050.000	1.709.400	1.709.400	
1.8		Cambio total del aceite mineral aislante con termo - vacuno. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 300 KVA (505 litros)	Unidad	1	9.858.763	9.858.763	13.862.250	13.862.250			5.250.000	5.250.000	12.625.000	12.625.000	
1.9		Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	442.035	442.035	564.300	564.300			450.000	450.000	351.120	351.120	
1.10		Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	528.750	528.750	675.000	675.000			750.000	750.000	204.820	204.820	
1.11		Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	479.753	479.753	612.450	612.450			480.000	480.000	568.218	568.218	
1.12		Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	486.450	486.450	621.000	621.000			500.000	500.000	576.150	576.150	
1.13		Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	846.000	846.000	1.080.000	1.080.000			350.000	350.000	732.600	732.600	
1.14		Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	1.078.650	1.078.650	1.377.000	1.377.000			350.000	350.000	585.200	585.200	
1.15		Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	52.170	52.170	66.600	66.600			85.000	85.000	58.520	58.520	
1.16		Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	382.815	382.815	488.700	488.700			500.000	500.000	351.120	351.120	
1.17		Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	84.600	84.600	108.000	108.000			85.000	85.000	120.000	120.000	
1.18		Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	24.675	24.675	31.500	31.500			30.000	30.000	35.000	35.000	
1.19		Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	1.191.450	1.191.450	1.521.000	1.521.000			450.000	450.000	1.411.150	1.411.150	
1.20		Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	1	1.212.600	1.212.600	1.548.000	1.548.000			12.200.000	12.200.000	1.436.200	1.436.200	
1.21		Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	2.608.500	2.608.500	3.330.000	3.330.000			900.000	900.000	3.089.500	3.089.500	

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000312

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

1.22		Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	175.545	175.545	224.100	224.100			175.000	175.000	207.915	207.915		
1.23		Limpieza de recinto	Unidad	1	84.600	84.600	108.000	108.000			100.000	100.000	120.000	120.000		
1.24		Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	1	740.250	740.250	945.000	945.000			1.850.000	1.850.000	876.750	876.750		
1.25		Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	606.300	606.300	774.000	774.000	NO COTIZA	NO COTIZA	1.000.000	1.000.000	146.300	146.300	NO COTIZA	NO COTIZA
2	72102201-001	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 750 KVA DE POTENCIA	Unidad	1		38.657.281					53.490.000	53.490.000	50.240.223	50.240.223		
2.1		Desmontaje general del transformador	Unidad	1	141.000	141.000	180.000	180.000			220.000	220.000	300.300	300.300		
2.2		Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	171.315	171.315	218.700	218.700			290.000	290.000	450.450	450.450		
2.3		Ajuste de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	1	406.221	406.221	518.580	518.580			690.000	690.000	650.650	650.650		
2.4		Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	596.994	596.994	762.120	762.120			850.000	850.000	400.400	400.400		
2.5		Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	1.826.444	1.826.444	2.331.630	2.331.630			11.100.000	11.100.000	3.703.700	3.703.700		
2.6		Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	85.799	85.799	109.530	109.530			125.000	125.000	175.560	175.560		
2.7		Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	1.332.450	1.332.450	1.701.000	1.701.000			6.520.000	6.520.000	3.703.700	3.703.700		
2.8		Cambio total del aceite mineral aislante con termo - vacuno. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 750 KVA (1166 litros)	Unidad	1	23.071.915	23.071.915	32.006.700	32.006.700			11.650.000	11.650.000	29.150.000	29.150.000		
2.9		Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	442.035	442.035	564.300	564.300			700.000	700.000	351.120	351.120		
2.10		Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	528.750	528.750	675.000	675.000			850.000	850.000	204.820	204.820		
2.11		Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	479.753	479.753	612.450	612.450			480.000	480.000	568.218	568.218		

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000313

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

2.12		Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	486.450	486.450	621.000	621.000			485.000	485.000	576.150	576.150		
2.13		Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	846.000	846.000	1.080.000	1.080.000			450.000	450.000	1.587.300	1.587.300		
2.14		Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	1.078.650	1.078.650	1.377.000	1.377.000			1.550.000	1.550.000	585.200	585.200		
2.15		Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	52.170	52.170	66.600	66.600			85.000	85.000	58.520	58.520		
2.16		Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	382.815	382.815	488.700	488.700			550.000	550.000	351.120	351.120		
2.17		Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	84.600	84.600	108.000	108.000			85.000	85.000	100.200	100.200		
2.18		Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	24.675	24.675	31.500	31.500			35.000	35.000	35.000	35.000		
2.19		Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	1.191.450	1.191.450	1.521.000	1.521.000			450.000	450.000	1.411.150	1.411.150		
2.20		Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	1	1.212.600	1.212.600	1.548.000	1.548.000			12.200.000	12.200.000	1.436.200	1.436.200		
2.21		Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	2.608.500	2.608.500	3.330.000	3.330.000			900.000	900.000	3.089.500	3.089.500		
2.22		Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	175.545	175.545	224.100	224.100			175.000	175.000	207.915	207.915		
2.23		Limpieza de recinto	Unidad	1	84.600	84.600	108.000	108.000			100.000	100.000	120.000	120.000		
2.24		Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	1	740.250	740.250	945.000	945.000			1.950.000	1.950.000	876.750	876.750		
2.25		Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	606.300	606.300	774.000	774.000			1.000.000	1.000.000	146.300	146.300		
					Precio Total	***64.164.860***	***Precio Total***	***85.742.370***	***Precio Total***	-	***Precio Total***	***91.865.000***	***Precio Total***	***78.383.506***	***Precio Total***	-
		LOTE NRO: 3														

000314

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JESSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

					EMPRENDIMIENTOS TAUROSACIE		GOTZE INGENIERIA S.A		INTECH S.R.L.		TRAFOSUR S.A.		TRAFOPAR S.A.		TES INGENIERIA de Diego Joaquin Rodriguez Barrios	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72102201-001	Rebobinado de Motor	Unidad	1	NO COTIZA	NO COTIZA	617.500	617.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	500.000	500.000
2	72102201-001	Cambio de ruleman	Unidad	1			190.000	190.000							200.000	200.000
3	72102201-001	Cambio de reten	Unidad	1			190.000	190.000							160.000	160.000
4	72102201-001	Pintura de carcasa	Unidad	1			114.000	114.000							140.000	140.000
5	72102201-001	Barnizado de bobina	Unidad	1			180.500	180.500							220.000	220.000
6	72102201-001	Provisión y Cambio de placa	Unidad	1			380.000	380.000							350.000	350.000
7	72102201-001	Provisión y cambio de piñón	Unidad	1			247.000	247.000							200.000	200.000
8	72102201-001	Provisión y cambio de alimentación de motor eléctrico	Unidad	1			617.500	617.500							700.000	700.000
9	72102201-001	Cambio de batería del control	Unidad	1			38.000	38.000							47.000	47.000
10	72102201-001	Provisión de copia de control de motor eléctrico	Unidad	1			133.000	133.000							150.000	150.000
11	72102201-001	Reparación de contrapeso	Unidad	1			845.500	845.500							650.000	650.000
12	72102201-001	Provisión y cambio de eslabón de cadena	Unidad	1			456.000	456.000							350.000	350.000
13	72102201-001	Reparación de rielesy rodamientos	Unidad	1			380.000	380.000							450.000	450.000
14	72102201-001	Cambio de perillas de comando	Unidad	1			209.000	209.000							200.000	200.000
					Precio Total	-	***Precio Total***	***4.598.000***	***Precio Total***	-	***Precio Total***	-	***Precio Total***	-	***Precio Total***	***4.317.000***

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000315