Facultad de Ciencias Económicas
Universidad Nacional de Asuncion

CD Nº 18/2017 - Mantenimiento y Reparacion de Transformadores para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicio

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lugar: SAN LORENZO
Fecha: 25/08/2017

		HS EMPRENDIMIENTO				TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.				
Items	Descripcion del bien y servicio	Unidadad de Medida	Cantidad	Presio Unitario	Presio Total	Unidadad de Medida	Cantidad	Presio Unitario	Presentacion	Presio Total
1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 125 KVA TRIFASICO CASA MATRIZ									
1.1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	1	235.875	235.875	Unidad	1	202.895	Evento	202.895
1.2	[illegible] de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	1	524.875	524.875	Unidad	1	434.775	Evento	434.775
1.3	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT.	Unidad	1	201.875	201.875	Unidad	1	144.925	Evento	144.925
1.4	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y	Unidad	1	218.875	218.875	Unidad	1	202.895	Evento	202.895
1.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	Unidad	1	133.875	133.875	Unidad	1	115.940	Evento	115.940
1.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico.	Unidad	1	201.875	201.875	Unidad	1	173.910	Evento	173.910
1.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	1	286.875	286.875	Unidad	1	231.880	Evento	231.880
1.8	Secado del Horno de la parte activa.	Unidad	1	252.875	252.875	Unidad	1	246.373	Evento	246.373
1.9	Sustitución de juntas de hermeticidad.	Unidad	1	201.875	201.875	Unidad	1	173.910	Evento	173.910
1.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	116.875	116.875	Unidad	1	101.448	Evento	101.448
1.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba.	Unidad	1	167.875	167.875	Unidad	1	144.925	Evento	144.925
1.12	Pintura general sintética	Unidad	1	449.969	449.969	Unidad	1	289.850	Evento	289.850
1.13	Ensayos de laboratorio	Unidad	1	517.969	517.969	Unidad	1	173.910	Evento	173.910
1.14	Informe técnico.	Unidad	1	135.469	135.469	Unidad	1	115.940	Evento	115.940
1.15	Préstamo de similar potencia.	Unidad	1	602.969	602.969	Unidad	1	200.000	Evento	200.000
2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 150 KVA TRIFASICO CASA MATRIZ									
2.1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	1	328.525	328.525	Unidad	1	202.895	Evento	202.895
2.2	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	1	751.060	751.060	Unidad	1	434.775	Evento	434.775
2.3	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT.	Unidad	1	281.605	281.605	Unidad	1	144.925	Evento	144.925
2.4	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	1	32.810	32.810	Unidad	1	202.895	Evento	202.895
2.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	Unidad	1	234.685	234.685	Unidad	1	115.940	Evento	115.940
2.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico.	Unidad	1	300.390	300.390	Unidad	1	173.910	Evento	173.910
2.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el	Unidad	1	375.530	375.530	Unidad	1	231.880	Evento	231.880
2.8	Secado del Horno de la parte activa.	Unidad	1	347.310	347.310	Unidad	1	246.373	Evento	246.373
2.9	Sustitución de juntas de hermeticidad.	Unidad	1	378.080	378.080	Unidad	1	173.910	Evento	173.910
2.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	234.685	234.685	Unidad	1	101.448	Evento	101.448
2.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba.	Unidad	1	281.605	281.605	Unidad	1	144.925	Evento	144.925
2.12	Pintura general sintética	Unidad	1	668.908	668.908	Unidad	1	289.850	Evento	289.850
2.13	Ensayos de laboratorio	Unidad	1	715.828	715.828	Unidad	1	173.910	Evento	173.910
2.14	Informe técnico.	Unidad	1	293.378	293.378	Unidad	1	115.940	Evento	115.940
2.15	Préstamo de similar potencia.	Unidad	1	1.150.603	1.150.603	Unidad	1	144.925	Evento	144.925

Lic. JOSÉ MANCUELLO BERNAL
Jefe Interino
Departamento de Contrataciones

Items	Descripcion del bien y servicio	Unidadad de Medida	Cantidad	Presio Unitario	Presio Total	Unidadad de Medida	Cantidad	Presio Unitario	Presentacion	Presio Total
3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO CASA MATRIZ									
3.1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	1	471.750	471.750	Unidad	1	248.710	Evento	248.710
3.2	de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas	Unidad	1	1.049.750	1.049.750	Unidad	1	532.950	Evento	532.950
3.3	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	177.650	Evento	177.650
3.4	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	1	437.750	437.750	Unidad	1	248.710	Evento	248.710
3.5	Medición de la relación del transformador en todas las	Unidad	1	267.750	267.750	Unidad	1	142.120	Evento	142.120
3.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
3.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	1	573.750	573.750	Unidad	1	284.240	Evento	284.240
3.8	Secado del Horno de la parte activa.	Unidad	1	505.750	505.750	Unidad	1	302.005	Evento	302.005
3.9	hermeticidad.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
3.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	233.750	233.750	Unidad	1	124.355	Evento	124.355
3.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba.	Unidad	1	335.750	335.750	Unidad	1	177.650	Evento	177.650
3.12	Pintura general sintética	Unidad	1	899.938	899.938	Unidad	1	355.300	Evento	355.300
3.13	Ensayos de laboratorio	Unidad	1	1.035.938	1.035.938	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
3.14	Informe técnico	Unidad	1	270.938	270.938	Unidad	1	142.120	Evento	142.120
3.15	Préstamo de similar potencia	Unidad	1	1.205.938	1.205.938	Unidad	1	177.650	Evento	177.650
4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA TRIFASICO CASA MATRIZ									
4.1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	1	707.625	707.625	Unidad	1	268.345	Evento	268.345
4.2	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	1	1.574.625	1.574.625	Unidad	1	575.025	Evento	575.025
4.3	Revision de Aisladores del lado de MT y BT.	Unidad	1	605.625	605.625	Unidad	1	191.675	Evento	191.675
4.4	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	1	656.625	656.625	Unidad	1	268.345	Evento	268.345
4.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	Unidad	1	401.625	401.625	Unidad	1	153.340	Evento	153.340
4.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico.	Unidad	1	605.625	605.625	Unidad	1	230.010	Evento	230.010
4.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio. antes y después del tratamiento	Unidad	1	860.625	860.625	Unidad	1	306.680	Evento	306.680
4.8	Secado del Horno de la parte activa.	Unidad	1	758.625	758.625	Unidad	1	325.848	Evento	325.848
4.9	Sustitución de juntas de hermeticidad.	Unidad	1	605.625	605.625	Unidad	1	230.010	Evento	230.010
4.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	350.625	350.625	Unidad	1	134.173	Evento	134.173
4.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba.	Unidad	1	503.625	503.625	Unidad	1	191.675	Evento	191.675
4.12	Pintura general sintética	Unidad	1	1.166.625	1.166.625	Unidad	1	383.350	Evento	383.350
4.13	Ensayos de laboratorio	Unidad	1	1.615.000	1.615.000	Unidad	1	230.010	Evento	230.010
4.14	Informe técnico.	Unidad	1	467.500	467.500	Unidad	1	153.340	Evento	153.340
4.15	Préstamo de similar potencia.	Unidad	1	1.870.000	1.870.000	Unidad	1	191.675	Evento	191.675
5	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO - CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO									
5.1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	1	471.750	471.750	Unidad	1	248.710	Evento	248.710
5.2	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	1	1.049.750	1.049.750	Unidad	1	532.950	Evento	532.950
5.3	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	177.650	Evento	177.650
5.4	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	1	437.750	437.750	Unidad	1	248.710	Evento	248.710
5.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	Unidad	1	267.750	267.750	Unidad	1	142.120	Evento	142.120
5.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
5.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	1	573.750	573.750	Unidad	1	284.240	Evento	284.240
5.8	Secado del Horno de la parte activa.	Unidad	1	505.750	505.750	Unidad	1	302.005	Evento	302.005
5.9	Sustitución de juntas de hermeticidad.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
5.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	233.750	233.750	Unidad	1	124.355	Evento	124.355
5.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba.	Unidad	1	335.750	335.750	Unidad	1	177.650	Evento	177.650
5.12	Pintura general sintética	Unidad	1	899.938	899.938	Unidad	1	355.300	Evento	355.300
5.13	Ensayos de laboratorio	Unidad	1	1.035.938	1.035.938	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
5.14	Informe técnico.	Unidad	1	270.938	270.938	Unidad	1	142.120	Evento	142.120
5.15	Préstamo de similar potencia.	Unidad	1	1.205.938	1.205.938	Unidad	1	900.000	Evento	900.000

Lic. JOSE MENCHACA BERNAL
Departamento de Contrataciones

Items	Descripcion del bien y servicio	Unidadad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Unidadad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Presentacion	Precio Total
6	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL CAACUPE									
6.1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	1	471.750	471.750	Unidad	1	248.710	Evento	248.710
6.2	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	1	1.049.750	1.049.750	Unidad	1	532.950	Evento	532.950
6.3	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	177.650	Evento	177.650
6.4	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	1	437.750	437.750	Unidad	1	248.710	Evento	248.710
6.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	Unidad	1	267.750	267.750	Unidad	1	142.120	Evento	142.120
6.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
6.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	1	573.750	573.750	Unidad	1	284.240	Evento	284.240
6.8	Secado del Horno de la parte activa.	Unidad	1	505.750	505.750	Unidad	1	302.005	Evento	302.005
6.9	Sustitución de juntas de hermeticidad.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
6.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	233.750	233.750	Unidad	1	124.355	Evento	124.355
6.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba.	Unidad	1	335.750	335.750	Unidad	1	177.650	Evento	177.650
6.12	Pintura general sintética	Unidad	1	899.938	899.938	Unidad	1	355.300	Evento	355.300
6.13	Ensayos de laboratorio	Unidad	1	1.035.938	1.035.938	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
6.14	Informe técnico.	Unidad	1	270.938	270.938	Unidad	1	142.120	Evento	142.120
6.15	Préstamo de similar potencia.	Unidad	1	1.205.938	1.205.938	Unidad	1	900.000	Evento	900.000
7	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL VILLA HAYES									
7.1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	1	471.750	471.750	Unidad	1	248.710	Evento	248.710
7.2	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	1	1.049.750	1.049.750	Unidad	1	532.950	Evento	532.950
7.3	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	177.650	Evento	177.650
7.4	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	1	437.750	437.750	Unidad	1	248.710	Evento	248.710
7.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	Unidad	1	267.750	267.750	Unidad	1	142.120	Evento	142.120
7.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
7.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	1	573.750	573.750	Unidad	1	284.240	Evento	284.240
7.8	Secado del Horno de la parte activa.	Unidad	1	505.750	505.750	Unidad	1	302.005	Evento	302.005
7.9	Sustitución de juntas de hermeticidad.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
7.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	233.750	233.750	Unidad	1	124.355	Evento	124.355
7.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba.	Unidad	1	335.750	335.750	Unidad	1	177.650	Evento	177.650
7.12	Pintura general sintética	Unidad	1	899.938	899.938	Unidad	1	355.300	Evento	355.300
7.13	Ensayos de laboratorio	Unidad	1	1.035.938	1.035.938	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
7.14	Informe técnico.	Unidad	1	270.938	270.938	Unidad	1	142.120	Evento	142.120
7.15	Préstamo de similar potencia.	Unidad	1	1.205.938	1.205.938	Unidad	1	900.000	Evento	900.000
8	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL CORONEL OVIEDO									
8.1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	1	471.750	471.750	Unidad	1	248.710	Evento	248.710
8.2	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	1	1.049.750	1.049.750	Unidad	1	532.950	Evento	532.950
8.3	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	177.650	Evento	177.650
8.4	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	1	437.750	437.750	Unidad	1	248.710	Evento	248.710
8.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	Unidad	1	267.750	267.750	Unidad	1	142.120	Evento	142.120
8.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
8.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	1	573.750	573.750	Unidad	1	284.240	Evento	284.240
8.8	Secado del Horno de la parte activa.	Unidad	1	505.750	505.750	Unidad	1	302.005	Evento	302.005
8.9	Sustitución de juntas de hermeticidad.	Unidad	1	403.750	403.750	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
8.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	233.750	233.750	Unidad	1	124.355	Evento	124.355
8.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba.	Unidad	1	335.750	335.750	Unidad	1	177.650	Evento	177.650
8.12	Pintura general sintética	Unidad	1	899.938	899.938	Unidad	1	355.300	Evento	355.300
8.13	Ensayos de laboratorio	Unidad	1	1.035.938	1.035.938	Unidad	1	213.180	Evento	213.180
8.14	Informe técnico.	Unidad	1	270.938	270.938	Unidad	1	142.120	Evento	142.120
8.15	Préstamo de similar potencia.	Unidad	1	1.205.938	1.205.938	Unidad	1	900.000	Evento	900.000
	Total:				65.875.013					30.339.978

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe Interino
Departamento de Contrataciones