CONTRATO Nº 8/2016
"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 8 días del mes de julio del año dos mil dieciséis, la Dirección Nacional de Aduanas, en adelante la CONTRATANTE, representado en este acto por el Director de Administración y Finanzas de la Dirección Nacional de Aduanas, Lic. **FERNANDO MARTINEZ ARELLANO**, paraguayo, con Cédula de Identidad Civil Nº 2.834.668, con domicilio en las calles El Paraguayo Independiente Nº 938 casi Montevideo, por una parte y por la otra la firma **TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.**, con RUC Nº 80002139-8, representado en este acto por el Ing. **BERNABE EDUARDO FELIPPO**, con Cédula de Identidad Nº 294.082 y el Ing. **GIANMARCO FELIPPO**, con Cédula de Identidad Nº 1.539.267, en carácter de Representantes Legales de la citada firma, en adelante denominada el PROVEEDOR, domiciliada en la calle Coronel Franco Nº 888, de la Ciudad de Fernando de la Mora, convienen en celebrar el presente Contrato de servicios de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"**, a favor de la Dirección Nacional de Aduanas, sujeto a las Cláusulas y Condiciones que se establecen a continuación.

CLAUSULA I
OBJETO

El presente contrato tiene por objeto establecer las condiciones para la contratación del servicio de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"** por parte del PROVEEDOR, a favor de la CONTRATANTE.

CLAUSULA II
DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(1.a) Contrato

(1.b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(1.c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.

(1.d) La oferta del Proveedor;

(1.e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

CLAUSULA III
IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Subgrupo 240 "Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones Menores", incluidos en el Presupuesto General de la Nación, hasta la suma de GUARANÍES CINCUENTA MILLONES (G. 50.000.000.-).

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS * Dirección de Administración y Finanzas *

FERNANDO MARTINEZ ARELLANO
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

CLAUSULA IV
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 02/16, convocado por la DNA, según resolución N° 51/16. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 319/16. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 302.986.

CLAUSULA V
MONTO DEL CONTRATO

El presente contrato es por el monto mínimo de GUARANÍES CUARENTA Y CINCO MILLONES (G. 45.000.000.-) y por el Monto Máximo de GUARANÍES NOVENTA MILLONES (G. 90.000.000.-) para el Lote 1 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES EN ASUNCIÓN Y PUESTOS UBICADOS DENTRO DE UN RADIO DE 50 KM DE LA CAPITAL"; por el monto mínimo de GUARANÍES CUARENTA Y DÓS MILLONES QUINIENTOS MIL (G. 42.500.000.-) y por el Monto Máximo de GUARANÍES CUARENTA Y CINCO MILLONES (G. 45.000.000.-) para el Lote 2 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES EN CIUDAD DEL ESTE, ENCARNACIÓN, PEDRO J. CABALLERO Y SALTO DEL GUAIRA Y PUESTOS UBICADOS DENTRO DE UN RADIO DE 60 KM. DE ESTE DISTRITO; y, por el monto mínimo de GUARANÍES CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS MIL (G. 42.500.000.-) y por el Monto Máximo de GUARANÍES CUARENTA Y CINCO MILLONES (G. 45.000.000.-) para el Lote 3 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES EN CONCEPCIÓN, ALBERDI, PILAR, MCAL. ESTIGARRIBIA, GRAL. BRUGUEZ, CARMELO PERALTA E INFANTE RIVAROLA Y PUESTOS UBICADOS EN CIUDADES DENTRO DE UN RADIO DE 60 KM. DE ESTE DISTRITO", IVA Incluido, que será abonado por los servicios efectivamente proveídos por el PROVEEDOR . Se adjunta Cuadro de precios Unitarios.

El Proveedor se compromete a proveer los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los servicios, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

CLAUSULA VI
VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la fecha de suscripción, hasta el 31 de diciembre de 2017.

CLAUSULA VII
PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

Los servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones y a la Orden de Servicio emanada del Departamento de Servicios Generales.

CLAUSULA VIII
ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del: Departamento de Servicios Generales, dependiente de la Coordinación de Recursos Administrativos.

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A

FERNANDO MARTINEZ ARELLANO
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

CLAUSULA IX
FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto del contrato.

CLAUSULA X
MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

CLAUSULA XI
CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

CLAUSULA XII
SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

CLAUSULA XIII
ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

En prueba de conformidad y aceptación, previa lectura y ratificación, firman las partes el presente Contrato, en 3 (tres) ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto.

RAFOPAR
INVERSIONISTAS INMOBILIARIOS S.A.

FERNANDO MARTINEZ ARELLANO
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

ANEXO AL CONTRATO Nº 8/2016

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 2/16

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"

Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	TRAFOPAR S.A.		
					LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3
MANTENIMIENTO EN IN SITU DE TRANSFORMADORES							
Transformadores con Potencia de 100 KVA							
1	LIMPIEZA GENERAL DE ACCESORIOS Y COMPONENTES	Unidad	evento	1	184.800	184.800	184.800
2	SUSTITUCION DE LAS JUNTAS DE HERMETICIDAD	Unidad	evento	1	246.400	246.400	246.400
3	TRATAMIENTO DE LA PINTURA EXTERIOR DE LA CUBA	Unidad	evento	1	123.200	123.200	123.200
4	DESGASIFICAR, FILTRAR Y COMPLETAR EL ACEITE MINERAL	Unidad	evento	1	246.400	246.400	246.400
5	AJUSTE GENERAL DE LA PARTE ACTIVA Y LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	evento	1	308.000	308.000	308.000
6	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	Unidad	evento	1	73.920	73.920	73.920
7	INFORME RELATORIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Unidad	evento	1	24.640	24.640	24.640
8	CERTIFICADO DE GARANTIA ESCRITA	Unidad	evento	1	24.640	24.640	24.640
Transformadores con Potencia de 225 KVA							
9	LIMPIEZA GENERAL DE ACCESORIOS Y COMPONENTES	Unidad	evento	1	288.750	288.750	288.750
10	SUSTITUCION DE LAS JUNTAS DE HERMETICIDAD	Unidad	evento	1	385.000	385.000	385.000
11	TRATAMIENTO DE LA PINTURA EXTERIOR DE LA CUBA	Unidad	evento	1	192.500	192.500	192.500
12	DESGASIFICAR, FILTRAR Y COMPLETAR EL ACEITE MINERAL	Unidad	evento	1	385.000	385.000	385.000
13	AJUSTE GENERAL DE LA PARTE ACTIVA Y LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	evento	1	481.250	481.250	481.250
14	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	Unidad	evento	1	115.500	115.500	115.500
15	INFORME RELATORIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Unidad	evento	1	38.500	38.500	38.500
16	CERTIFICADO DE GARANTIA ESCRITA	Unidad	evento	1	38.500	38.500	38.500
Transformadores con Potencia de 300 KVA							
17	LIMPIEZA GENERAL DE ACCESORIOS Y COMPONENTES	Unidad	evento	1	288.750	334.950	288.750
18	SUSTITUCION DE LAS JUNTAS DE HERMETICIDAD	Unidad	evento	1	385.000	446.600	385.000
19	TRATAMIENTO DE LA PINTURA EXTERIOR DE LA CUBA	Unidad	evento	1	192.500	223.300	192.500
20	DESGASIFICAR, FILTRAR Y COMPLETAR EL ACEITE MINERAL	Unidad	evento	1	385.000	446.600	385.000
21	AJUSTE GENERAL DE LA PARTE ACTIVA Y LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	evento	1	481.250	558.250	481.250
22	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	Unidad	evento	1	115.500	133.980	115.500

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES INDUSTRIALES

DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS
Dirección de Administración y Finanzas

FERNANDO MARTINEZ ARELLANO
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana Paraguay

ANEXO AL CONTRATO Nº 8/2016

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 2/16

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"

Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	TRAFOPAR S.A.		
					LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3
23	INFORME RELATORIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Unidad	evento	1	38.500	44.660	38.500
24	CERTIFICADO DE GARANTIA ESCRITA	Unidad	evento	1	38.500	44.660	38.500
	Transformadores con potencia de 500 KVA						
25	LIMPIEZA GENERAL DE ACCESORIOS Y COMPONENTES	Unidad	evento	1	392.700	392.700	392.700
26	SUSTITUCION DE LAS JUNTAS DE HERMETICIDAD	Unidad	evento	1	523.600	523.600	523.600
27	TRATAMIENTO DE LA PINTURA EXTERIOR DE LA CUBA	Unidad	evento	1	261.800	261.800	261.800
28	DESGASIFICAR, FILTRAR Y COMPLETAR EL ACEITE MINERAL	Unidad	evento	1	523.600	523.600	523.600
29	AJUSTE GENERAL DE LA PARTE ACTIVA Y LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	evento	1	654.500	654.500	654.500
30	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	Unidad	evento	1	157.080	157.080	157.080
31	INFORME RELATORIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Unidad	evento	1	52.360	52.360	52.360
32	CERTIFICADO DE GARANTIA ESCRITA	Unidad	evento	1	52.360	52.360	52.360
	MANTENIMIENTO EN FABRICA DE TRANSFORMADORES						
	Transformadores con Potencia de 100 KVA						
33	DESENCUBADO DE LA PARTE ACTIVA DEL TRANSFORMADOR	Unidad	evento	1	105.875	105.875	105.875
34	LIMPIEZA GENERAL DE ACCESORIOS Y COMPONENTES	Unidad	evento	1	134.750	134.750	134.750
35	SECADO DE LA PARTE ACTIVA EN ESTUFA A 90º	Unidad	evento	1	192.500	192.500	192.500
36	SUSTITUCION DE LAS JUNTAS DE HERMETICIDAD	Unidad	evento	1	115.500	115.500	115.500
37	TRATAMIENTO DE LA PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA CUBA	Unidad	evento	1	115.500	115.500	115.500
38	ENCUBADO DE LA PARTE ACTIVA DEL TRANSFORMADOR	Unidad	evento	1	96.250	96.250	96.250
39	DESGASIFICAR, FILTRAR Y COMPLETAR EL ACEITE MINERAL	Unidad	evento	1	385.000	385.000	385.000
40	AJUSTE GENERAL DE LA PARTE ACTIVA Y LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	evento	1	134.750	134.750	134.750
41	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	Unidad	evento	1	115.500	115.500	115.500
42	INFORME RELATORIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Unidad	evento	1	48.125	48.125	48.125
43	SERVICIO DE TRANSPORTE – GRUA	Unidad	evento	1	385.000	385.000	385.000
44	PRESTAMO DE UN TRANSFORMADOR SIMILAR DURANTE EL MANTENIMIENTO	Unidad	evento	1	96.250	96.250	96.250
	Transformadores con Potencia de 225 KVA						
45	DESENCUBADO DE LA PARTE ACTIVA DEL TRANSFORMADOR	Unidad	evento	1	139.755	139.755	139.755
46	LIMPIEZA GENERAL DE ACCESORIOS Y COMPONENTES	Unidad	evento	1	177.870	177.870	177.870
47	SECADO DE LA PARTE ACTIVA EN ESTUFA A 90º	Unidad	evento	1	254.100	254.100	254.100
48	SUSTITUCION DE LAS JUNTAS DE HERMETICIDAD	Unidad	evento	1	152.460	152.460	152.460
49	TRATAMIENTO DE LA PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA CUBA	Unidad	evento	1	152.460	152.460	152.460
50	ENCUBADO DE LA PARTE ACTIVA DEL TRANSFORMADOR	Unidad	evento	1	127.050	127.050	127.050
51	DESGASIFICAR, FILTRAR Y COMPLETAR EL ACEITE MINERAL	Unidad	evento	1	508.200	508.200	508.200

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
Dirección de Administración y Finanzas

FERNANDO MARTINEZ ARELLANO
Dirección de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

ANEXO AL CONTRATO Nº 8/2016

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 2/16

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"

Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	TRAFOPAR S.A.		
					LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3
52	AJUSTE GENERAL DE LA PARTE ACTIVA Y LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	evento	1	177.870	177.870	177.870
53	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	Unidad	evento	1	152.460	152.460	152.460
54	INFORME RELATORIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Unidad	evento	1	63.525	63.525	63.525
55	SERVICIO DE TRANSPORTE – GRUA	Unidad	evento	1	508.200	508.200	508.200
56	PRESTAMO DE UN TRANSFORMADOR SIMILAR DURANTE EL MANTENIMIENTO	Unidad	evento	1	127.050	127.050	127.050
	Transformadores con potencia de 300 KVA						
57	DESENCUBADO DE LA PARTE ACTIVA DEL TRANSFORMADOR	Unidad	evento	1	160.930	160.930	160.930
58	LIMPIEZA GENERAL DE ACCESORIOS Y COMPONENTES	Unidad	evento	1	204.820	204.820	204.820
59	SECADO DE LA PARTE ACTIVA EN ESTUFA A 90º	Unidad	evento	1	292.600	292.600	292.600
60	SUSTITUCION DE LAS JUNTAS DE HERMETICIDAD	Unidad	evento	1	175.560	175.560	175.560
61	TRATAMIENTO DE LA PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA CUBA	Unidad	evento	1	175.560	175.560	175.560
62	ENCUBADO DE LA PARTE ACTIVA DEL TRANSFORMADOR	Unidad	evento	1	146.300	146.300	146.300
63	DESGASIFICAR, FILTRAR Y COMPLETAR EL ACEITE MINERAL	Unidad	evento	1	585.200	585.200	585.200
64	AJUSTE GENERAL DE LA PARTE ACTIVA Y LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	evento	1	204.820	204.820	204.820
65	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	Unidad	evento	1	175.560	175.560	175.560
66	INFORME RELATORIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Unidad	evento	1	73.150	73.150	73.150
67	SERVICIO DE TRANSPORTE – GRUA	Unidad	evento	1	585.200	585.200	585.200
68	PRESTAMO DE UN TRANSFORMADOR SIMILAR DURANTE EL MANTENIMIENTO	Unidad	evento	1	146.300	146.300	146.300
	Transformadores con potencia de 500 KVA						
69	DESENCUBADO DE LA PARTE ACTIVA DEL TRANSFORMADOR	Unidad	evento	1	194.810	194.810	194.810
70	LIMPIEZA GENERAL DE ACCESORIOS Y COMPONENTES	Unidad	evento	1	247.940	247.940	247.940
71	SECADO DE LA PARTE ACTIVA EN ESTUFA A 90º	Unidad	evento	1	354.200	354.200	354.200
72	SUSTITUCION DE LAS JUNTAS DE HERMETICIDAD	Unidad	evento	1	212.520	212.520	212.520
73	TRATAMIENTO DE LA PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA CUBA	Unidad	evento	1	212.520	212.520	212.520
74	ENCUBADO DE LA PARTE ACTIVA DEL TRANSFORMADOR	Unidad	evento	1	177.100	177.100	177.100
75	DESGASIFICAR, FILTRAR Y COMPLETAR EL ACEITE MINERAL	Unidad	evento	1	708.400	708.400	708.400
76	AJUSTE GENERAL DE LA PARTE ACTIVA Y LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	evento	1	247.940	247.940	247.940
77	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	Unidad	evento	1	212.520	212.520	212.520
78	INFORME RELATORIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Unidad	evento	1	88.550	88.550	88.550
79	SERVICIO DE TRANSPORTE – GRUA	Unidad	evento	1	708.400	708.400	708.400
80	PRESTAMO DE UN TRANSFORMADOR SIMILAR DURANTE EL MANTENIMIENTO	Unidad	evento	1	177.100	177.100	177.100
	REPARACION DE TRANSFORMADORES						

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
Dirección de Administración

FERNANDO MARTINEZ ARELLANO
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

ANEXO AL CONTRATO Nº 8/2016

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 2/16

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"

Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	TRAFOPAR S.A.		
					LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3
Transformadores con potencia de 100 KVA							
81	DESMONTAJE Y MONTAJE GENERAL DEL TRANSFORMADOR	Unidad	evento	1	178.002	178.002	178.002
82	DESMONTAJE Y MONTAJE GENERAL DE LAS BOBINAS AT Y BOBINAS BT	Unidad	evento	1	178.002	178.002	178.002
83	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL NUCLEO	Unidad	evento	1	118.668	118.668	118.668
84	LIMPIEZA GENERAL DE ACCESORIOS Y COMPONENTES	Unidad	evento	1	178.002	178.002	178.002
85	CAMBIO DE BOBINA AT POR FASE	Unidad	evento	1	949.344	949.344	949.344
86	CAMBIO DE BOBINA BT POR FASE	Unidad	evento	1	1.038.345	1.038.345	1.038.345
87	CAMBIO DEL ACEITE MINERAL AISLANTE POR LITRO	Unidad	evento	1	29.667	29.667	29.667
88	CAMBIO DEL CONMUTADOR	Unidad	evento	1	356.004	356.004	356.004
89	SECADO DE LA PARTE ACTIVA EN ESTUFA A 90º	Unidad	evento	1	237.336	237.336	237.336
90	SUSTITUCION DE LAS JUNTAS DE HERMETICIDAD	Unidad	evento	1	178.002	178.002	178.002
91	TRATAMIENTO DE LA PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA CUBA	Unidad	evento	1	207.669	207.669	207.669
92	DESGASIFICAR, FILTRAR Y COMPLETAR EL ACEITE MINERAL	Unidad	evento	1	237.336	237.336	237.336
93	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	Unidad	evento	1	356.004	356.004	356.004
94	INFORME RELATORIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Unidad	evento	1	118.668	118.668	118.668
95	CERTIFICADO DE GARANTIA ESCRITA	Unidad	evento	1	59.334	59.334	59.334
96	SERVICIO DE TRANSPORTE – GRUA	Unidad	evento	1	356.004	356.004	356.004
97	REPARACIÓN DE RADIADORES	Unidad	evento	1	326.337	326.337	326.337
98	SUSTITUCIÓN DE RADIADORES	Unidad	evento	1	652.674	652.674	652.674
99	PRESTAMO DE UN TRANSFORMADOR SIMILAR DURANTE EL MANTENIMIENTO	Unidad	evento	1	178.002	178.002	178.002
Transformadores con potencia de 225 KVA							
100	DESMONTAJE Y MONTAJE GENERAL DEL TRANSFORMADOR	Unidad	evento	1	310.068	310.068	310.068
101	DESMONTAJE Y MONTAJE GENERAL DE LAS BOBINAS AT Y BOBINAS BT	Unidad	evento	1	310.068	310.068	310.068
102	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL NUCLEO	Unidad	evento	1	206.712	206.712	206.712
103	LIMPIEZA GENERAL DE ACCESORIOS Y COMPONENTES	Unidad	evento	1	310.068	310.068	310.068
104	CAMBIO DE BOBINA AT POR FASE	Unidad	evento	1	1.653.696	1.653.696	1.653.696
105	CAMBIO DE BOBINA BT POR FASE	Unidad	evento	1	1.808.730	1.808.730	1.808.730
106	CAMBIO DEL ACEITE MINERAL AISLANTE POR LITRO	Unidad	evento	1	103.356	51.678	51.678
107	CAMBIO DEL CONMUTADOR	Unidad	evento	1	620.136	620.136	620.136
108	SECADO DE LA PARTE ACTIVA EN ESTUFA A 90º	Unidad	evento	1	413.424	413.424	413.424
109	SUSTITUCION DE LAS JUNTAS DE HERMETICIDAD	Unidad	evento	1	310.068	310.068	310.068
110	TRATAMIENTO DE LA PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA CUBA	Unidad	evento	1	310.068	361.746	361.746
111	DESGASIFICAR, FILTRAR Y COMPLETAR EL ACEITE MINERAL	Unidad	evento	1	413.424	413.424	413.424
112	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	Unidad	evento	1	620.136	620.136	620.136
113	INFORME RELATORIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Unidad	evento	1	206.712	206.712	206.712
114	CERTIFICADO DE GARANTIA ESCRITA	Unidad	evento	1	103.356	103.356	103.356
115	SERVICIO DE TRANSPORTE – GRUA	Unidad	evento	1	620.136	620.136	620.136

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

FERNANDO MARTINEZ ARELLANO
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana Paraguay

ANEXO AL CONTRATO Nº 8/2016

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 2/16

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"

Nº DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	TRAFOPAR S.A.		
					LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3
116	REPARACIÓN DE RADIADORES	Unidad	evento	1	568.458	568.458	568.458
117	SUSTITUCIÓN DE RADIADORES	Unidad	evento	1	1.136.916	1.136.916	1.136.916
118	PRESTAMO DE UN TRANSFORMADOR SIMILAR DURANTE EL MANTENIMIENTO	Unidad	evento	1	310.068	310.068	310.068
	Transformadores con potencia de 300 KVA						
119	DESMONTAJE Y MONTAJE GENERAL DEL TRANSFORMADOR	Unidad	evento	1	344.520	344.520	344.520
120	DESMONTAJE Y MONTAJE GENERAL DE LAS BOBINAS AT Y BOBINAS BT	Unidad	evento	1	344.520	344.520	344.520
121	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL NUCLEO	Unidad	evento	1	229.680	229.680	229.680
122	LIMPIEZA GENERAL DE ACCESORIOS Y COMPONENTES	Unidad	evento	1	344.520	344.520	344.520
123	CAMBIO DE BOBINA AT POR FASE	Unidad	evento	1	1.837.440	1.837.440	1.837.440
124	CAMBIO DE BOBINA BT POR FASE	Unidad	evento	1	2.009.700	2.009.700	2.009.700
125	CAMBIO DEL ACEITE MINERAL AISLANTE POR LITRO	Unidad	evento	1	57.420	57.420	57.420
126	CAMBIO DEL CONMUTADOR	Unidad	evento	1	689.040	689.040	689.040
127	SECADO DE LA PARTE ACTIVA EN ESTUFA A 90º	Unidad	evento	1	459.360	459.360	459.360
128	SUSTITUCION DE LAS JUNTAS DE HERMETICIDAD	Unidad	evento	1	344.520	344.520	344.520
129	TRATAMIENTO DE LA PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA CUBA	Unidad	evento	1	401.940	401.940	401.940
130	DESGASIFICAR, FILTRAR Y COMPLETAR EL ACEITE MINERAL	Unidad	evento	1	459.360	459.360	459.360
131	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	Unidad	evento	1	689.040	689.040	689.040
132	INFORME RELATORIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Unidad	evento	1	229.680	229.680	229.680
133	CERTIFICADO DE GARANTIA ESCRITA	Unidad	evento	1	114.840	114.840	114.840
134	SERVICIO DE TRANSPORTE – GRUA	Unidad	evento	1	689.040	689.040	689.040
135	REPARACIÓN DE RADIADORES	Unidad	evento	1	631.620	631.620	631.620
136	SUSTITUCIÓN DE RADIADORES	Unidad	evento	1	1.263.240	1.263.240	1.263.240
137	PRESTAMO DE UN TRANSFORMADOR SIMILAR DURANTE EL MANTENIMIENTO	Unidad	evento	1	344.520	344.520	344.520
	Transformador con potencia de 500 KVA						
138	DESMONTAJE Y MONTAJE GENERAL DEL TRANSFORMADOR	Unidad	evento	1	545.490	545.490	545.490
139	DESMONTAJE Y MONTAJE GENERAL DE LAS BOBINAS AT Y BOBINAS BT	Unidad	evento	1	545.490	545.490	545.490
140	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL NUCLEO	Unidad	evento	1	363.660	363.660	363.660
141	LIMPIEZA GENERAL DE ACCESORIOS Y COMPONENTES	Unidad	evento	1	545.490	545.490	545.490
142	CAMBIO DE BOBINA AT POR FASE	Unidad	evento	1	1.500.000	1.500.000	1.500.000
143	CAMBIO DE BOBINA BT POR FASE	Unidad	evento	1	1.700.000	1.700.000	1.700.000
144	CAMBIO DEL ACEITE MINERAL AISLANTE POR LITRO	Unidad	evento	1	90.915	90.915	90.915
145	CAMBIO DEL CONMUTADOR	Unidad	evento	1	800.000	1.090.980	1.090.980
146	SECADO DE LA PARTE ACTIVA EN ESTUFA A 90º	Unidad	evento	1	727.320	727.320	727.320
147	SUSTITUCION DE LAS JUNTAS DE HERMETICIDAD	Unidad	evento	1	545.490	545.490	545.490
148	TRATAMIENTO DE LA PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA CUBA	Unidad	evento	1	636.405	636.405	636.405
149	DESGASIFICAR, FILTRAR Y COMPLETAR EL ACEITE MINERAL	Unidad	evento	1	727.320	727.320	727.320

TRAFOPAR TRANSFORMADORES PARAGUAYOS

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS * Dirección de Administración y Finanzas *

FERNANDO MARTINEZ ARELLANO
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

ANEXO AL CONTRATO Nº 8/2016

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 2/16

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"

N° DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	TRAFOPAR S.A.		
					LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3
150	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	Unidad	evento	1	1.090.980	1.090.980	1.090.980
151	INFORME RELATORIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Unidad	evento	1	363.660	363.660	363.660
152	CERTIFICADO DE GARANTIA ESCRITA	Unidad	evento	1	181.830	181.830	181.830
153	SERVICIO DE TRANSPORTE – GRUA	Unidad	evento	1	1.090.980	1.090.980	1.090.980
154	REPARACIÓN DE RADIADORES	Unidad	evento	1	500.000	500.000	500.000
155	SUSTITUCIÓN DE RADIADORES	Unidad	evento	1	750.000	750.000	750.000
156	PRESTAMO DE UN TRANSFORMADOR SIMILAR DURANTE EL MANTENIMIENTO	Unidad	evento	1	545.490	545.490	545.490

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES DISTRIBUIDORES S.A.

DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS
Dirección de Administración y Finanzas

FERNANDO MARTINEZ ARELLANO
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas