Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 00 0028

CONTRATACIÓN DIRECTA

ID Nº 311.441

"MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y SUS DEPENDENCIAS"

CONTRATISTA: TRAFOSUR S.A.

2016

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato N° 000028

El RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, que en el texto de este Contrato se identificará como "CONTRATANTE", con domicilio en Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11.5, Campus de San Lorenzo, República del Paraguay, con R.U.C. Nº 80005563-2 representado en este acto por el Señor Rector, Prof. Mst. **ABEL CONCEPCION BERNAL CASTILLO**, con Cédula de Identidad N° 457.007 por una parte, y, por la otra, la firma **TRAFOSUR S.A., RUC 80026314-6** domiciliada en Av. Molas López 2321 c/ Artigas, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. **ESTEBAN MARIA GUANES CARRILLO**, con Cédula de Identidad N° 1.697.969, denominada en adelante el PROVEEDOR, de común acuerdo convienen celebrar el presente Contrato para la "MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y SUS DEPENDENCIAS", ID Nº 311.441, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

"MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y SUS DEPENDENCIAS" ID Nº 311.441.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

a) Contrato;
b) Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) La Oferta del Proveedor;
e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
f) Condiciones Especiales del Contrato;
g) Especificaciones técnicas, programas de Provisión requeridos.
h) Condiciones Generales del Contrato;
i) Garantía de Cumplimiento de Contrato; y
j) Las demás comunicaciones remitida por el Proveedor.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará 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.

Lic. Esteban Guanes C.
Gerente
Trafosur S.A.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 00 0028

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	1	1	0	0	240	30	1	0	34.564.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID Nº 311.441**

Se financiará con Recursos del Ejercicio Fiscal 2016, hasta el límite del Crédito Presupuestario asignado para el presente proceso. Esta contratación es correspondiente al Periodo Fiscal 2016 estará supeditada a la aprobación correspondiente.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA ID N° 311.441**, convocado por la Dirección de Contratación del Rectorado de la UNA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 2.679/2016.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Los precios cotizados en la oferta comprenden todo gravamen y cualquier otro gasto de la CONVOCANTE, en la ejecución de este Contrato y los mismos serán fijos e invariables. Queda entendido que están incluidos los gastos generales del PROVEEDOR, las utilidades del mismo y cualquier otro costo necesario conforme a lo previsto en este Contrato.

TRAFOSUR S.A.									
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien / servicio	MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	Cant.	presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio TOTAL (IVA Incluido)
1	**72102201-001**	**Mantenimiento y reparación de transformador 100 kva trifásico.**	**TRAFOSUR S.A**	**NACIONAL**					**2.118.000**
1.1	72102201-002	Desencubado/encubado de bobinado	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
1.2	72102201-003	Sustitución de un conmutador trifásico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	88.000	88.000
1.3	72102201-004	Revisión de aisladores del lado de MT y BT	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
1.4	72102201-005	Medición de aislamiento del transformador(MT/masa y MT/BT)	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
1.5	72102201-006	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
1.6	72102201-007	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
1.7	72102201-008	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
1.8	72102201-009	Secado en Horno de la parte activa	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000

Lic. Esteban Guanes C.
Gerente
Trafosur S.A.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

www.una.py

C. Elect.: rector@una.py

Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción – Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 00 0028

TRAFOSUR S.A.									
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción del Bien / servicio**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio TOTAL (IVA Incluido)**
1.9	72102201-010	Sustitución de juntas de hermeticidad	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	180.000	180.000
1.10	72102201-011	Limpieza general de accesorios y componentes	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	80.000	80.000
1.11	72102201-012	Tratamiento interior y exterior de la cuba	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
1.12	72102201-013	Pintura general sintética	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
1.13	72102201-014	Ensayos de Laboratorio	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	370.000	370.000
1.14	72102201-015	Prestamos de similar potencia	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
2	**72102201-001**	**Mantenimiento y reparación de transformador 1000 kva trifásico**	**TRAFOSUR S.A**	**NACIONAL**	**unidad**	**1**	**1**		**4.320.000**
2.1	72102201-002	Desencubado/encubado de bobinado	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
2.2	72102201-003	Sustitución de un conmutador trifásico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	220.000	220.000
2.3	72102201-004	Revisión de aisladores del lado de MT y BT	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
2.4	72102201-005	Medición de aislamiento del transformador(MT/masa y MT/BT)	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
2.5	72102201-006	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
2.6	72102201-007	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
2.7	72102201-008	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	450.000	450.000
2.8	72102201-009	Secado en Horno de la parte activa	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
2.9	72102201-010	Sustitución de juntas de hermeticidad	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
2.10	72102201-011	Limpieza general de accesorios y componentes	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	280.000	280.000
2.11	72102201-012	Tratamiento interior y exterior de la cuba	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
2.12	72102201-013	Pintura general sintética	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
2.13	72102201-014	Ensayos de Laboratorio	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	270.000	270.000
2.14	72102201-015	Prestamos de similar potencia	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	500.000	500.000
3	**72102201-001**	**Mantenimiento y reparación de transformador 15 kva trifásico Desencubado/encubado del bobinado. Sustitución de un conmutador trifásico.**	**TRAFOSUR S.A**	**NACIONAL**					**2.368.000**

Lic. Esteban Guanes C.
Gerente
Trafosur S.A.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 00 0028

TRAFOSUR S.A.									
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien / servicio	MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	Cant.	presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio TOTAL (IVA Incluido)
3.1	72102201-002	Desencubado/encubado de bobinado	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
3.2	72102201-003	Sustitución de un conmutador trifásico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	88.000	88.000
3.3	72102201-004	Revisión de aisladores del lado de MT y BT	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
3.4	72102201-005	Medición de aislamiento del transformador(MT/masa y MT/BT)	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
3.5	72102201-006	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
3.6	72102201-007	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
3.7	72102201-008	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
3.8	72102201-009	Secado en Horno de la parte activa	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
3.9	72102201-010	Sustitución de juntas de hermeticidad	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	180.000	180.000
3.10	72102201-011	Limpieza general de accesorios y componentes	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
3.11	72102201-012	Tratamiento interior y exterior de la cuba	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
3.12	72102201-013	Pintura general sintética	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
3.13	72102201-014	Ensayos de Laboratorio	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
3.14	72102201-015	Prestamos de similar potencia	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
4	**72102201-001**	**Mantenimiento y reparación de transformador 150 kva monofásico**	**TRAFOSUR S.A**	**NACIONAL**	**unidad**	**1**	**1**		**1.370.000**
4.1	72102201-002	Desencubado/encubado de bobinado	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
4.2	72102201-003	Sustitución de un conmutador monofásico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	50.000	50.000
4.3	72102201-004	Revisión de aisladores del lado de MT y BT	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
4.4	72102201-005	Medición de aislamiento del transformador(MT/masa y MT/BT)	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	50.000	50.000
4.5	72102201-006	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	50.000	50.000
4.6	72102201-007	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	80.000	80.000
4.7	72102201-008	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	120.000	120.000

Lic. Esteban Guanes C.
Gerente
Trafosur S.A.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

www.una.py

C. Elect.: rector@una.py

Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción – Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 000028

TRAFOSUR S.A.									
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción del Bien / servicio**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio TOTAL (IVA Incluido)**
4.8	72102201-009	Secado en Horno de la parte activa	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
4.9	72102201-010	Sustitución de juntas de hermeticidad	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
4.10	72102201-011	Limpieza general de accesorios y componentes	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
4.11	72102201-012	Tratamiento interior y exterior de la cuba	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
4.12	72102201-013	Pintura general sintética	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
4.13	72102201-014	Ensayos de Laboratorio	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	70.000	70.000
4.14	72102201-015	Prestamos de similar potencia	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
5	**72102201-001**	**Mantenimiento y reparación de transformador 200 kva trifásico**	**TRAFOSUR S.A**	**NACIONAL**	**unidad**	**1**	**1**		**2.508.000**
5.1	72102201-002	Desencubado/encubado de bobinado	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	180.000	180.000
5.2	72102201-003	Sustitución de un conmutador trifásico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	88.000	88.000
5.3	72102201-004	Revisión de aisladores del lado de MT y BT	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
5.4	72102201-005	Medición de aislamiento del transformador(MT/masa y MT/BT)	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	160.000	160.000
5.5	72102201-006	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	110.000	110.000
5.6	72102201-007	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
5.7	72102201-008	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
5.8	72102201-009	Secado en Horno de la parte activa	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	180.000	180.000
5.9	72102201-010	Sustitución de juntas de hermeticidad	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
5.10	72102201-011	Limpieza general de accesorios y componentes	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
5.11	72102201-012	Tratamiento interior y exterior de la cuba	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	130.000	130.000
5.12	72102201-013	Pintura general sintética	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	260.000	260.000
5.13	72102201-014	Ensayos de Laboratorio	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
5.14	72102201-015	Prestamos de similar potencia	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
6	**72102201-001**	**Mantenimiento y reparación de transformador 225 kva trifásico**	**TRAFOSUR S.A**	**NACIONAL**	**unidad**	**1**	**1**		**2.628.000**

Lic. Esteban Guanes C.
Gerente
Trafosur S.A.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

www.una.py

C. Elect.: rector@una.py

Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción – Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 000028

TRAFOSUR S.A.									
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción del Bien / servicio**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio TOTAL (IVA Incluido)**
6.1	72102201-002	Desencubado/encubado de bobinado	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
6.2	72102201-003	Sustitución de un conmutador trifásico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	88.000	88.000
6.3	72102201-004	Revisión de aisladores del lado de MT y BT	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
6.4	72102201-005	Medición de aislamiento del transformador(MT/masa y MT/BT)	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	160.000	160.000
6.5	72102201-006	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	110.000	110.000
6.6	72102201-007	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	180.000	180.000
6.7	72102201-008	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
6.8	72102201-009	Secado en Horno de la parte activa	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
6.9	72102201-010	Sustitución de juntas de hermeticidad	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	170.000	170.000
6.10	72102201-011	Limpieza general de accesorios y componentes	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
6.11	72102201-012	Tratamiento interior y exterior de la cuba	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	140.000	140.000
6.12	72102201-013	Pintura general sintética	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	280.000	280.000
6.13	72102201-014	Ensayos de Laboratorio	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
6.14	72102201-015	Prestamos de similar potencia	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
7	**72102201-001**	**Mantenimiento y reparación de transformador 300 kva trifásico**	**TRAFOSUR S.A**	**NACIONAL**	**unidad**	**1**	**1**		**3.088.000**
7.1	72102201-002	Desencubado/encubado de bobinado	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
7.2	72102201-003	Sustitución de un conmutador trifásico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	88.000	88.000
7.3	72102201-004	Revisión de aisladores del lado de MT y BT	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
7.4	72102201-005	Medición de aislamiento del transformador(MT/masa y MT/BT)	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	160.000	160.000
7.5	72102201-006	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	160.000	160.000
7.6	72102201-007	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	220.000	220.000
7.7	72102201-008	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
7.8	72102201-009	Secado en Horno de la parte activa	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	250.000	250.000

Lic. Esteban Guanes C.
Gerente
Trafosur S.A.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 00 0028

TRAFOSUR S.A.									
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción del Bien / servicio**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio TOTAL (IVA Incluido)**
7.9	72102201-010	Sustitución de juntas de hermeticidad	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	220.000	220.000
7.10	72102201-011	Limpieza general de accesorios y componentes	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	110.000	110.000
7.11	72102201-012	Tratamiento interior y exterior de la cuba	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	260.000	260.000
7.12	72102201-013	Pintura general sintética	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
7.13	72102201-014	Ensayos de Laboratorio	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	320.000	320.000
	72102201-015	Prestamos de similar potencia	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
8	**72102201-001**	**Mantenimiento y reparación de transformador 315 kva trifásico Desencubado/encubado del bobinado. Sustitución de un conmutador trifásico.**	**TRAFOSUR S.A**	**NACIONAL**	**unidad**	**1**	**1**		**3.138.000**
8.1	72102201-002	Desencubado/encubado de bobinado	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
8.2	72102201-003	Sustitución de un conmutador trifásico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	88.000	88.000
8.3	72102201-004	Revisión de aisladores del lado de MT y BT	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
8.4	72102201-005	Medición de aislamiento del transformador(MT/masa y MT/BT)	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	160.000	160.000
8.5	72102201-006	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	160.000	160.000
8.6	72102201-007	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	220.000	220.000
8.7	72102201-008	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
8.8	72102201-009	Secado en Horno de la parte activa	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	270.000	270.000
8.9	72102201-010	Sustitución de juntas de hermeticidad	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
8.10	72102201-011	Limpieza general de accesorios y componentes	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	110.000	110.000
8.11	72102201-012	Tratamiento interior y exterior de la cuba	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	160.000	160.000
8.12	72102201-013	Pintura general sintética	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
8.13	72102201-014	Ensayos de Laboratorio	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	120.000	120.000
8.14	72102201-015	Prestamos de similar potencia	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	700.000	700.000
9	**72102201-001**	**Mantenimiento y reparación de transformador 400 kva trifásico**	**TRAFOSUR S.A**	**NACIONAL**	**unidad**	**unidad**	**1**		**3.488.000**

Lic. Esteban Guanes C.
Gerente
Trafosur S.A.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 000028

TRAFOSUR S.A.									
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción del Bien / servicio**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio TOTAL (IVA Incluido)**
9.1	72102201-002	Desencubado/encubado de bobinado	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
9.2	72102201-003	Sustitución de un conmutador trifásico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	88.000	88.000
9.3	72102201-004	Revisión de aisladores del lado de MT y BT	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	230.000	230.000
9.4	72102201-005	Medición de aislamiento del transformador(MT/masa y MT/BT)	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
9.5	72102201-006	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
9.6	72102201-007	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	240.000	240.000
9.7	72102201-008	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	220.000	220.000
9.8	72102201-009	Secado en Horno de la parte activa	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
9.9	72102201-010	Sustitución de juntas de hermeticidad	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	220.000	220.000
9.10	72102201-011	Limpieza general de accesorios y componentes	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	230.000	230.000
9.11	72102201-012	Tratamiento interior y exterior de la cuba	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	280.000	280.000
9.12	72102201-013	Pintura general sintética	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	320.000	320.000
9.13	72102201-014	Ensayos de Laboratorio	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	230.000	230.000
9.14	72102201-015	Prestamos de similar potencia	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	430.000	430.000
10	**72102201-001**	**Mantenimiento y reparación de transformador 45 kva trifásico**	**TRAFOSUR S.A**	**NACIONAL**	**unidad**	**unidad**	**1**		**1.538.000**
10.1	72102201-002	Desencubado/encubado de bobinado	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	110.000	110.000
10.2	72102201-003	Sustitución de un conmutador trifásico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	88.000	88.000
10.3	72102201-004	Revisión de aisladores del lado de MT y BT	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
10.4	72102201-005	Medición de aislamiento del transformador(MT/masa y MT/BT)	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	60.000	60.000
10.5	72102201-006	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	60.000	60.000
10.6	72102201-007	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
10.7	72102201-008	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	120.000	120.000
10.8	72102201-009	Secado en Horno de la parte activa	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	170.000	170.000
10.9	72102201-010	Sustitución de juntas de hermeticidad	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000

Lic. Esteban Guanes C.
Gerente
Trafosur S.A.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 00 0028

TRAFOSUR S.A.									
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien / servicio	MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	Cant.	presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio TOTAL (IVA Incluido)
10.10	72102201-011	Limpieza general de accesorios y componentes	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
10.11	72102201-012	Tratamiento interior y exterior de la cuba	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	100.000	100.000
10.12	72102201-013	Pintura general sintética	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	180.000	180.000
10.13	72102201-014	Ensayos de Laboratorio	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	70.000	70.000
10.14	72102201-015	Prestamos de similar potencia	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	180.000	180.000
11	**72102201-001**	**Mantenimiento y reparación de transformador 500 kva trifásico**	**TRAFOSUR S.A**	**NACIONAL**	**unidad**	**unidad**	**1**		**3.850.000**
11.1	72102201-002	Desencubado/encubado de bobinado	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	350.000	350.000
11.2	72102201-003	Sustitución de un conmutador trifásico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
11.3	72102201-004	Revisión de aisladores del lado de MT y BT	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
11.4	72102201-005	Medición de aislamiento del transformador(MT/masa y MT/BT)	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	210.000	210.000
11.5	72102201-006	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	210.000	210.000
11.6	72102201-007	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	270.000	270.000
11.7	72102201-008	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
11.8	72102201-009	Secado en Horno de la parte activa	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	330.000	330.000
11.9	72102201-010	Sustitución de juntas de hermeticidad	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
11.10	72102201-011	Limpieza general de accesorios y componentes	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
11.11	72102201-012	Tratamiento interior y exterior de la cuba	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	200.000	200.000
11.12	72102201-013	Pintura general sintética	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
11.13	72102201-014	Ensayos de Laboratorio	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000
11.14	72102201-015	Prestamos de similar potencia	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	780.000	780.000
12	**72102201-001**	**Mantenimiento y reparación de transformador 630 kva trifásico**	**TRAFOSUR S.A**	**NACIONAL**	**unidad**	**unidad**	**1**		**4.150.000**
12.1	72102201-002	Desencubado/encubado de bobinado	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	400.000	400.000
12.2	72102201-003	Sustitución de un conmutador trifásico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	150.000	150.000

Lic. Esteban Guanes C.
Gerente
Trafosur S.A.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº .00 0028

TRAFOSUR S.A.									
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien / servicio	MARCA	PROCEDENCIA	Unidad de Medida	Cant.	presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio TOTAL (IVA Incluido)
12.3	72102201-004	Revisión de aisladores del lado de MT y BT	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	280.000	280.000
12.4	72102201-005	Medición de aislamiento del transformador(MT/masa y MT/BT)	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
12.5	72102201-006	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	250.000	250.000
12.6	72102201-007	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
12.7	72102201-008	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento.	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
12.8	72102201-009	Secado en Horno de la parte activa	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	330.000	330.000
12.9	72102201-010	Sustitución de juntas de hermeticidad	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	300.000	300.000
12.10	72102201-011	Limpieza general de accesorios y componentes	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	90.000	190.000
12.11	72102201-012	Tratamiento interior y exterior de la cuba	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	240.000	240.000
12.12	72102201-013	Pintura general sintética	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	280.000	280.000
12.13	72102201-014	Ensayos de Laboratorio	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	180.000	180.000
12.14	72102201-015	Prestamos de similar potencia	TRAFOSUR S.A	NACIONAL	unidad	1	EVENTO	700.000	700.000
Precio Total:									**34.564.000**

El monto del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes treinta y cuatro millones quinientos sesenta y cuatro mil.

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

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es hasta el día 30 de diciembre de 2016, contados a partir de la firma del mismo.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO.

El Plan de Entrega fijado es de 20 (veinte) días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Servicios. Se emitirá la orden de servicios de conformidad a las necesidades de la convocante, no se aceptaran entregas parciales, deberán ser por la totalidad de lo requerido en la Orden de Servicios emitida.

Esteban Guanes C.
Gerente
Trafosur S.A.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

El lugar de Entrega de los Servicios, es el Departamento de Mantenimiento del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción. De lunes a viernes de 7:30 hs. a 13:30 hs.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del Ing. RICHARD OSMAR LOPEZ, Jefe del Área de Electricidad y Refrigeración de la Dirección de Mantenimiento.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR 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 total del contrato. La Convocante podrá aceptar la Garantía de Cumplimiento de Contrato en forma de Declaración Jurada, conforme al formulario Nº 3.

10. 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".

El valor de las multas será: **será según lo establecido ANEXO B Datos de la Contratación (DDLC) punto 36)**.

11. 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).

12. 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.

Lic. Esteban Guanes C.
Gerente
Trafosur S.A.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 100 0028

13. 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 CON EL COMPROMISO DE FIEL CUMPLIMIENTO, FIRMAN LAS PARTES EN (3) TRES EJEMPLARES DE UN MISMO TENOR Y A UN MISMO EFECTO EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, A LOS ..22..... (..veintidos...) DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECISÉIS.

Lic. Esteban Guanes C.
Gerente
Trafosur S.A.

.....	.....
TRAFOSUR S.A.	**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**
Sr. ESTEBAN MARÍA GUANES CARRILLO	Prof. Mst. **ABEL CONCEPCION BERNAL CASTILLO**
Representante Legal	Rector