**CONTRATO Nº 33/ 2017**
**CD Nº 18/17 – ID Nº 333672**

**CONTRATO PARA EL "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO - PLURIANUAL", ENTRE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y LA FIRMA TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.----------**

En la Ciudad de San Lorenzo a los 12 días del mes de octubre de 2017, la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción, con domicilio en el Campus Universitario sito en la Ruta Mariscal Estigarribia Km. 11, representada en este acto por el Señor Decano **Prof. Dr. ROBERTI DANIEL GONZALEZ MARTINEZ**, con cedula de identidad N° 987.417, nombrado por Resolución del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción N° 0938 del 18 de abril del 2017, en adelante denominada LA FACULTAD y los señores **VALERIA FELIPPO** con cedula de identidad N° 1.490.654 y **GIANMARCO FELIPPO** con cedula de identidad N° 1.539.267 en calidad de representante legal de la empresa Transformadores Paraguayos S.A., con RUC 80002139-8 y domicilio legal en la calle Coronel Franco N° 888 de la Ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay, quien en adelante se denominará EL PROVEEDOR, de común acuerdo convienen en celebrar el presente contrato para el "Mantenimiento y Reparación de Transformadores para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicio – Plurianual", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones: ----------

**CLÁUSULA PRIMERA**
**OBJETO:** El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen LA FACULTAD y EL PROVEEDOR, entre sí, con relación al Mantenimiento y Reparación de Transformadores para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicio – Plurianual, de acuerdo al Contrato y demás documentos integrantes del mismo y a cuyo fiel cumplimiento se obligan las partes.----------

**CLÁUSULA SEGUNDA**
**DOCUMENTOS DEL CONTRATO:**
2.1. Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes: ----------

a) El presente Contrato.
b) Carta de Invitación
c) Documentación técnica que contiene la descripción de las especificaciones técnicas.
d) La oferta y lista de precios unitarios
e) La Orden de Compra
f) Declaración Jurada
g) Demás documentos entregados por el Oferente y no rechazados por LA FACULTAD.

**CLÁUSULA TERCERA**
**IDENTIFICACION DEL CREDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO:** Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones Nº 333672, rubro 240, Fuente de Financiamiento 30. La disponibilidad presupuestaria para el Ejercicio Fiscal 2017 se realiza en base al CDP Nº 1217/2017 y la partida presupuestaria para el Ejercicio 2018 se encontrará supeditada a la aprobación de la misma partida presupuestaria en el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2018.----------

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Departamento | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2017 | 2 | 2 | 4 | 0 | 240 | 30 | 1 | 0 | 5.000.000 |
| 2017 | 2 | 2 | 4 | 0 | 240 | 30 | 1 | 2 | 5.000.000 |
| 2017 | 2 | 2 | 4 | 0 | 240 | 30 | 1 | 3 | 5.000.000 |
| 2017 | 2 | 2 | 4 | 0 | 240 | 30 | 1 | 4 | 5.000.000 |
| 2017 | 2 | 2 | 4 | 0 | 240 | 30 | 1 | 5 | 10.000.000 |
| 2017 | 2 | 2 | 4 | 0 | 240 | 30 | 1 | 11 | 10.000.000 |

**CLÁUSULA CUARTA**
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION:** El presente contrato es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa Nº 18/2017 "Mantenimiento y Reparación de Transformadores para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicio – Plurianual", convocado por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción. La adjudicación se realizó en base a la Resolución Nº 3 de fecha 21 de setiembre de 2017.----------

**CLÁUSULA QUINTA**
**5.1 PRECIO Y VALOR DEL CONTRATO:**
**5.1.1** Para los fines de este contrato se conviene en establecer que el valor adjudicado al proveedor es de un monto mínimo de G 40.000.000 (guaraníes cuarenta millones) y un monto máximo de G 80.000.000 (guaraníes ochenta millones). Al ejercicio fiscal 2017 corresponde aplicar la suma de G 40.000.000 (guaraníes cuarenta millones) y al ejercicio fiscal 2018 la suma de G. 40.000.000 (guaraníes cuarenta millones). El monto correspondiente al ejercicio fiscal 2018 se encuentra supeditado a la aprobación de la misma partida presupuestaria en el Presupuesto General de la Nación 2018. A continuación el detalle de la adjudicación.----------

| Ítems | Descripción de los Servicios | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Presentación | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Mantenimiento y reparación de transformador de 125 kva trifásico, Casa Matriz** | | | | | |
| 1.1 | Desencubado / encubado de bobinado | Unidad | 1 | 202.895 | Evento | 202.895 |
| 1.2 | Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador. | Unidad | 1 | 434.775 | Evento | 434.775 |
| 1.3 | Revisión de Aisladores del lado de MT y BT. | Unidad | 1 | 144.925 | Evento | 144.925 |
| 1.4 | Medición de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT) | Unidad | 1 | 202.895 | Evento | 202.895 |
| 1.5 | Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador. | Unidad | 1 | 115.940 | Evento | 115.940 |
| 1.6 | Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico. | 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 | 231.880 | Evento | 231.880 |
| 1.8 | Secado del Horno de la parte activa. | Unidad | 1 | 246.373 | Evento | 246.373 |
| 1.9 | Sustitución de juntas de hermeticidad. | Unidad | 1 | 173.910 | Evento | 173.910 |
| 1.10 | Limpieza general de accesorios y componentes | Unidad | 1 | 101.448 | Evento | 101.448 |
| 1.11 | Tratamiento interior y exterior de la cuba. | Unidad | 1 | 144.925 | Evento | 144.925 |
| 1.12 | Pintura general sintética | Unidad | 1 | 289.850 | Evento | 289.850 |
| 1.13 | Ensayos de laboratorio | Unidad | 1 | 173.910 | Evento | 173.910 |
| 1.14 | Informe técnico. | Unidad | 1 | 115.940 | Evento | 115.940 |
| 1.15 | Préstamo de similar potencia. | Unidad | 1 | 200.000 | Evento | 200.000 |

| Ítems | Descripción de los Servicios | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Presentación | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **Mantenimiento y reparación de transformador de 150 kva trifásico, Casa Matriz** | | | | | |
| 2.1 | Desencubado / encubado de bobinado | 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 | 434.775 | Evento | 434.775 |
| 2.3 | Revisión de Aisladores del lado de MT y BT. | Unidad | 1 | 144.925 | Evento | 144.925 |
| 2.4 | Medición de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT) | Unidad | 1 | 202.895 | Evento | 202.895 |
| 2.5 | Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador. | Unidad | 1 | 115.940 | Evento | 115.940 |
| 2.6 | Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico. | Unidad | 1 | 173.910 | Evento | 173.910 |
| 2.7 | Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento | Unidad | 1 | 231.880 | Evento | 231.880 |
| 2.8 | Secado del Horno de la parte activa. | Unidad | 1 | 246.373 | Evento | 246.373 |
| 2.9 | Sustitución de juntas de hermeticidad. | Unidad | 1 | 173.910 | Evento | 173.910 |
| 2.10 | Limpieza general de accesorios y componentes | Unidad | 1 | 101.448 | Evento | 101.448 |
| 2.11 | Tratamiento interior y exterior de la cuba. | Unidad | 1 | 144.925 | Evento | 144.925 |
| 2.12 | Pintura general sintética | Unidad | 1 | 289.850 | Evento | 289.850 |
| 2.13 | Ensayos de laboratorio | Unidad | 1 | 173.910 | Evento | 173.910 |
| 2.14 | Informe técnico. | Unidad | 1 | 115.940 | Evento | 115.940 |
| 2.15 | Préstamo de similar potencia. | Unidad | 1 | 144.925 | Evento | 144.925 |

TRAFOMAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

| Ítems | Descripción de los Servicios | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Presentación | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifásico, Casa Matriz** | | | | | |
| 3.1 | Desencubado / encubado de bobinado | Unidad | 1 | 248.710 | Evento | 248.710 |
| 3.2 | Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador. | Unidad | 1 | 532.950 | Evento | 532.950 |
| 3.3 | Revisión de Aisladores del lado de MT y BT. | Unidad | 1 | 177.650 | Evento | 177.650 |
| 3.4 | Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT) | Unidad | 1 | 248.710 | Evento | 248.710 |
| 3.5 | Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador. | Unidad | 1 | 142.120 | Evento | 142.120 |
| 3.6 | Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico. | 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 | 284.240 | Evento | 284.240 |
| 3.8 | Secado del Horno de la parte activa. | Unidad | 1 | 302.005 | Evento | 302.005 |
| 3.9 | Sustitución de juntas de hermeticidad. | Unidad | 1 | 213.180 | Evento | 213.180 |
| 3.10 | Limpieza general de accesorios y componentes | Unidad | 1 | 124.355 | Evento | 124.355 |
| 3.11 | Tratamiento interior y exterior de la cuba. | Unidad | 1 | 177.650 | Evento | 177.650 |
| 3.12 | Pintura general sintética | Unidad | 1 | 355.300 | Evento | 355.300 |
| 3.13 | Ensayos de laboratorio | Unidad | 1 | 213.180 | Evento | 213.180 |
| 3.14 | Informe técnico. | Unidad | 1 | 142.120 | Evento | 142.120 |
| 3.15 | Préstamo de similar potencia. | Unidad | 1 | 177.650 | Evento | 177.650 |

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DECANATO
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

| Ítems | Descripción de los Servicios | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Presentación | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **Mantenimiento y reparación de transformador de 400 kva trifásico, Casa Matriz** | | | | | |
| 4.1 | Desencubado / encubado de bobinado | 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 | 575.025 | Evento | 575.025 |
| 4.3 | Revisión de Aisladores del lado de MT y BT. | Unidad | 1 | 191.675 | Evento | 191.675 |
| 4.4 | Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT) | Unidad | 1 | 268.345 | Evento | 268.345 |
| 4.5 | Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador. | Unidad | 1 | 153.340 | Evento | 153.340 |
| 4.6 | Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico. | 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 | 306.680 | Evento | 306.680 |
| 4.8 | Secado del Horno de la parte activa. | Unidad | 1 | 325.848 | Evento | 325.848 |
| 4.9 | Sustitución de juntas de hermeticidad. | Unidad | 1 | 230.010 | Evento | 230.010 |
| 4.10 | Limpieza general de accesorios y componentes | Unidad | 1 | 134.173 | Evento | 134.173 |
| 4.11 | Tratamiento interior y exterior de la cuba. | Unidad | 1 | 191.675 | Evento | 191.675 |
| 4.12 | Pintura general sintética | Unidad | 1 | 383.350 | Evento | 383.350 |
| 4.13 | Ensayos de laboratorio | Unidad | 1 | 230.010 | Evento | 230.010 |
| 4.14 | Informe técnico. | Unidad | 1 | 153.340 | Evento | 153.340 |
| 4.15 | Préstamo de similar potencia. | Unidad | 1 | 191.675 | Evento | 191.675 |

TRAFOMAR
TRANSFORMADORES DOMINGUEZ S.A.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DECANATO
REPUBLICA DEL PARAGUAY

| Ítems | Descripción de los Servicios | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Presentación | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifásico, Centro de Adiestramiento en Servicio** | | | | | |
| 5.1 | Desencubado / encubado de bobinado | 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 | 532.950 | Evento | 532.950 |
| 5.3 | Revisión de Aisladores del lado de MT y BT. | Unidad | 1 | 177.650 | Evento | 177.650 |
| 5.4 | Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT) | Unidad | 1 | 248.710 | Evento | 248.710 |
| 5.5 | Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador. | Unidad | 1 | 142.120 | Evento | 142.120 |
| 5.6 | Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico. | 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 | 284.240 | Evento | 284.240 |
| 5.8 | Secado del Horno de la parte activa. | Unidad | 1 | 302.005 | Evento | 302.005 |
| 5.9 | Sustitución de juntas de hermeticidad. | Unidad | 1 | 213.180 | Evento | 213.180 |
| 5.10 | Limpieza general de accesorios y componentes | Unidad | 1 | 124.355 | Evento | 124.355 |
| 5.11 | Tratamiento interior y exterior de la cuba. | Unidad | 1 | 177.650 | Evento | 177.650 |
| 5.12 | Pintura general sintética | Unidad | 1 | 355.300 | Evento | 355.300 |
| 5.13 | Ensayos de laboratorio | Unidad | 1 | 213.180 | Evento | 213.180 |
| 5.14 | Informe técnico. | Unidad | 1 | 142.120 | Evento | 142.120 |
| 5.15 | Préstamo de similar potencia. | Unidad | 1 | 900.000 | Evento | 900.000 |

RAFOMAR
TRANSFORMADORES - ROBINADOS

INSTITUTO DE CIENCIAS ECONOMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DECANATO
REPUBLICA DEL PARAGUAY

| Ítems | Descripción de los Servicios | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Presentación | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifásico, Filial Caacupé** | | | | | |
| 6.1 | Desencubado / encubado de bobinado | 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 | 532.950 | Evento | 532.950 |
| 6.3 | Revisión de Aisladores del lado de MT y BT. | Unidad | 1 | 177.650 | Evento | 177.650 |
| 6.4 | Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT) | Unidad | 1 | 248.710 | Evento | 248.710 |
| 6.5 | Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador. | Unidad | 1 | 142.120 | Evento | 142.120 |
| 6.6 | Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico. | 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 | 284.240 | Evento | 284.240 |
| 6.8 | Secado del Horno de la parte activa. | Unidad | 1 | 302.005 | Evento | 302.005 |
| 6.9 | Sustitución de juntas de hermeticidad. | Unidad | 1 | 213.180 | Evento | 213.180 |
| 6.10 | Limpieza general de accesorios y componentes | Unidad | 1 | 124.355 | Evento | 124.355 |
| 6.11 | Tratamiento interior y exterior de la cuba. | Unidad | 1 | 177.650 | Evento | 177.650 |
| 6.12 | Pintura general sintética | Unidad | 1 | 355.300 | Evento | 355.300 |
| 6.13 | Ensayos de laboratorio | Unidad | 1 | 213.180 | Evento | 213.180 |
| 6.14 | Informe técnico. | Unidad | 1 | 142.120 | Evento | 142.120 |
| 6.15 | Préstamo de similar potencia. | Unidad | 1 | 900.000 | Evento | 900.000 |

TRAFOPAR

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DECANATO
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

| Ítems | Descripción de los Servicios | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Presentación | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | **Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifásico, Filial Villa Hayes** | | | | | |
| 7.1 | Desencubado / encubado de bobinado | 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 | 532.950 | Evento | 532.950 |
| 7.3 | Revisión de Aisladores del lado de MT y BT. | Unidad | 1 | 177.650 | Evento | 177.650 |
| 7.4 | Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT) | Unidad | 1 | 248.710 | Evento | 248.710 |
| 7.5 | Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador. | Unidad | 1 | 142.120 | Evento | 142.120 |
| 7.6 | Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico. | 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 | 284.240 | Evento | 284.240 |
| 7.8 | Secado del Horno de la parte activa. | Unidad | 1 | 302.005 | Evento | 302.005 |
| 7.9 | Sustitución de juntas de hermeticidad. | Unidad | 1 | 213.180 | Evento | 213.180 |
| 7.10 | Limpieza general de accesorios y componentes | Unidad | 1 | 124.355 | Evento | 124.355 |
| 7.11 | Tratamiento interior y exterior de la cuba. | Unidad | 1 | 177.650 | Evento | 177.650 |
| 7.12 | Pintura general sintética | Unidad | 1 | 355.300 | Evento | 355.300 |
| 7.13 | Ensayos de laboratorio | Unidad | 1 | 213.180 | Evento | 213.180 |
| 7.14 | Informe técnico. | Unidad | 1 | 142.120 | Evento | 142.120 |
| 7.15 | Préstamo de similar potencia. | Unidad | 1 | 900.000 | Evento | 900.000 |

TRANSFORMADORES JOAQUIN DE S.A

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DECANATO
REPUBLICA DEL PARAGUAY

| Ítems | Descripción de los Servicios | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Presentación | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifásico, Filial Coronel Oviedo** | | | | | |
| 8.1 | Desencubado / encubado de bobinado | 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 | 532.950 | Evento | 532.950 |
| 8.3 | Revisión de Aisladores del lado de MT y BT. | Unidad | 1 | 177.650 | Evento | 177.650 |
| 8.4 | Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT) | Unidad | 1 | 248.710 | Evento | 248.710 |
| 8.5 | Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador. | Unidad | 1 | 142.120 | Evento | 142.120 |
| 8.6 | Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico. | 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 | 284.240 | Evento | 284.240 |
| 8.8 | Secado del Horno de la parte activa. | Unidad | 1 | 302.005 | Evento | 302.005 |
| 8.9 | Sustitución de juntas de hermeticidad. | Unidad | 1 | 213.180 | Evento | 213.180 |
| 8.10 | Limpieza general de accesorios y componentes | Unidad | 1 | 124.355 | Evento | 124.355 |
| 8.11 | Tratamiento interior y exterior de la cuba. | Unidad | 1 | 177.650 | Evento | 177.650 |
| 8.12 | Pintura general sintética | Unidad | 1 | 355.300 | Evento | 355.300 |
| 8.13 | Ensayos de laboratorio | Unidad | 1 | 213.180 | Evento | 213.180 |
| 8.14 | Informe técnico. | Unidad | 1 | 142.120 | Evento | 142.120 |
| 8.15 | Préstamo de similar potencia. | Unidad | 1 | 900.000 | Evento | 900.000 |
| | **Total:** | | | | | **30.339.978** |

| Descripción del Bien/Servicio | Monto Mínimo | Monto Máximo |
|---|---|---|
| Mantenimiento y Reparación de Transformadores. | 40.000.000 | 80.000.000 |

El valor que la FACULTAD pagará por cada servicio, es el precio correspondiente a la tarifa ofertadas en el Presupuesto del PROVEEDOR.----------

RAFOTAR

**5.1.2** Los precios señalados en este contrato comprende todo gravamen tributario y adicional sean éstos impuestos y cualquier otro gasto en que incurra EL PROVEEDOR en la celebración y ejecución del contrato y los mismos son fijos e invariables. Queda entendido que en dichos precios están incluidos los gastos generales del PROVEEDOR.----------

**5.1.3** El precio del contrato será reajustable conforme a lo establecido en las condiciones especiales del contrato (CEC) de la Carta de Invitación de la CD Nº 18/2017 de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción.----------

**5.2 FORMA Y MONEDA DE PAGO:** El pago por los servicios será efectuado conforme a lo establecido en las condiciones especiales del contrato (CEC) del Carta de Invitación de la CD Nº 18/2017 y los fondos previstos en el Presupuesto General de la Nación correspondiente al Ejercicios Fiscales 2017 y 2018; y la partida presupuestaria para el Ejercicio Fiscal 2018 se encontrará supeditada a la correspondiente aprobación del Presupuesto General de la Nación 2018. Así mismo, debe incluirse en el costo todo lo relacionado a la parte impositiva, debiendo estar discriminado en forma expresa el Impuesto al Valor Agregado(IVA) u otro impuesto, cuando así corresponda.----------

A los efectos de este contrato en aplicación de la Ley Nº 3439/07, que modifica el artículo 41 de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", LA FACULTAD retendrá el equivalente al 0,4 % sobre el importe total de la factura, deducido los impuestos correspondientes que presente al cobro del PROVEEDOR.----------

**CLÁUSULA SEXTA**
**VIGENCIA DEL CONTRATO:** El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones ----------

**CLÁUSULA SEPTIMA**
**PLAZO, LUGAR, Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN:**
**7.1 LUGAR Y PLAZO DE RECEPCIÓN:** Los servicios serán proveídos conforme órdenes de provisión de servicio emitidas por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en la orden, dentro de 10 (diez) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido. Si el servicio fuera rechazado, EL PROVEEDOR sufrirá las sanciones previstas por el incumplimiento del contrato.----------

| Ítems | Descripción del Servicio | Horario | Lugar | Dirección |
|---|---|---|---|---|
| 1 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 125 KVA TRIFASICO, CASA MATRIZ | De lunes a viernes, desde las 7:30 a 11:30 y de 13:00 a 17:00 | Facultad de Ciencias Económicas - UNA | Ruta Mcal. Estigarribia km 11 Campus Universitario - San Lorenzo |
| 2 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 150 KVA TRIFASICO, CASA MATRIZ | De lunes a viernes, desde las 7:30 a 11:30 y de 13:00 a 17:00 | Facultad de Ciencias Económicas - UNA | Ruta Mcal. Estigarribia km 11 Campus Universitario - San Lorenzo |
| 3 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, CASA MATRIZ | De lunes a viernes, desde las 7:30 a 11:30 y de 13:00 a 17:00 | Facultad de Ciencias Económicas - UNA | Ruta Mcal. Estigarribia km 11 Campus Universitario - San Lorenzo |
| 4 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA TRIFASICO, CASA MATRIZ | De lunes a viernes, desde las 7:30 a 11:30 y de 13:00 a 17:00 | Facultad de Ciencias Económicas - UNA | Ruta Mcal. Estigarribia km 11 Campus Universitario - San Lorenzo |

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

| Ítems | Descripción del Servicio | Horario | Lugar | Dirección |
|---|---|---|---|---|
| 5 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO | De lunes a viernes, desde las 7:30 a 11:30 y de 13:00 a 17:00 | Centro de Adiestramiento en Servicio - CAES | Luis A Herrera N° 862 - Asunción |
| 6 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL CAACUPE | De lunes a viernes, desde las 13:00 a 21:00 hs | Facultad de Ciencias Económicas - UNA Filial Caacupé | Calle Universitario c/ Gaudioso Núñez a 300 mts del camino a la Compañía Cabañas Campus UNA - Caacupé |
| 7 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL VILLA HAYES | De lunes a viernes, desde las 13:00 a 21:00 hs | Facultad de Ciencias Económicas - UNA Filial Villa Hayes | Av. Costanera e/ Laudo Hayes - Villa Hayes |
| 8 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL CORONEL OVIEDO | De lunes a viernes, desde las 13:00 a 21:00 hs | Facultad de Ciencias Económicas - UNA Filial Coronel Oviedo | Dr. Roberto González entre Aquidaban y Manuel Romero Campus UNA - Coronel Oviedo |

**7.2 ALCANCE DEL SUMINISTRO:** Los servicios adquiridos deberán estar en todo de acuerdo a las disposiciones establecidas en la Carta de Invitación, la Carta pedido de Presupuesto, las Especificaciones Técnicas así como lo indicado en la oferta. EL PROVEEDOR efectuará todas las revisiones, comprobaciones y ajustes antes de realizarlo en perfecta armonía con LA FACULTAD.----

**CLÁUSULA OCTAVA**
**ADMINISTRACION DEL CONTRATO:** La administración del contrato estará a cargo de la Dirección Administrativa de la Facultad de Ciencias Económicas - UNA.----------

**CLÁUSULA NOVENA**
**GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** A los efectos de este contrato se establece que la garantía de fiel cumplimiento del contrato será del 10% sobre el monto adjudicado al proveedor y la validez de la misma será desde la firma del contrato hasta el 31 de diciembre de 2018.---

**CLÁUSULA DECIMA**
**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 contrato de conformidad al Artículo 59 inc. C) de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario se seguirá 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 se comunicará a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas".----------

**CLÁUSULA DECIMA PRIMERA**
**RESCISIÓN DEL CONTRATO POR RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR:**
**11.1.** Cualquiera de los motivos indicados a continuación, debidamente comprobado, dará derecho a LA FACULTAD a la rescisión del presente contrato:
**a)** Que EL PROVEEDOR fuera declarado en quiebra o en estado de insolvencia o hubiere solicitado Concurso de Acreedores, que le prive de la administración de sus bienes;

**b)** Que se demostrare corrupción o fraude del PROVEEDOR con entidades que colaboren en la ejecución de los programas de trabajo de LA FACULTAD o con el personal perteneciente al mismo;

**11.2.** Si LA FACULTAD decidiese rescindir el presente contrato, notificará la resolución respectiva al PROVEEDOR, quien deberá suspender de inmediato el servicio. EL PROVEEDOR dispondrá de cinco días calendario para pronunciarse.----------

**CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA**
**RESCISIÓN DEL CONTRATO POR RESPONSABILIDAD DE LA FACULTAD:**
**12.1.** Habrá lugar a rescisión del contrato por responsabilidad de LA FACULTAD si hubiere un retraso injustificado por más de sesenta (60) días en el pago de cualquier obligación derivada de este contrato. En este caso la FACULTAD se compromete abonar al PROVEEDOR la totalidad de lo adeudado hasta la fecha en un plazo no mayor a treinta (30) días.----------

**12.2.** Si EL PROVEEDOR decidiese obtener la rescisión por el motivo señalado precedentemente deberá así notificar a la FACULTAD, la cual deberá pronunciarse dentro los ocho días siguientes a la fecha en que recibiere dicha notificación.----------

**12.3.** Si se produjera una reducción del presupuesto INSTITUCIONAL o se haya ejecutado la totalidad del disponible.----------

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA**
**SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS Y DOMICILIO ESPECIAL**: Las diferencias o litigios sobre la interpretación del presente contrato que no pudieren ser resueltos de común acuerdo entre las partes, serán dirimidos ante los Jueces y Tribunales Ordinarios de la Ciudad de San Lorenzo, y sometidas a las disposiciones establecidas en la Ley N° 2051/03, Art. 8° y su Reglamentación. La jurisdicción se determinará por la aplicación de la Ley, rechazando desde ya las partes cualquier otro fuero o jurisdicción y a dichos efectos las mismas fijan domicilio especial en las indicadas como suyos al inicio del presente contrato.----------

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA**
**LEYES Y REGLAMENTOS:** EL PROVEEDOR deberá observar y cumplir todas las leyes y reglamentos vigentes en la República, que de una u otra forma afecte el servicio , además de todas las leyes y reglamentos laborales y sociales, convenios laborales y cualesquiera otras disposiciones que regulen las relaciones obrero-patronales.----------

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA**
**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.----------

TAFOPAR

**ACEPTACIÓN Y RATIFICACIÓN DEL CONTRATO:** Enteradas las partes de los términos del presente contrato, lo aceptan y ratifican expresamente por ajustarse en un todo a lo acordado, y en prueba de conformidad, la firman como dicen acostumbran hacerlo, en dos ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto en derecho y a su cumplimiento se obligan como a la Ley misma----------

**VALERIA FELIPPO**
**Representante Legal**
**Transformadores de Paraguay S.A.**

**Prof. Dr. ROBERTI DANIEL GONZALEZ MARTINEZ**
**Decano**
**Facultad de Ciencias Económicas - UNA**

**GIANMARCO FELIPPO**
**Representante Legal**
**Transformadores de Paraguay S.A.**

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.