14.391 Nº 14391

DUPLICADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

UNA	ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO	(1)

Institución (2) UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Lugar (5) San Lorenzo

Repartición (3) RECTORADO Pedido Interno Nº (6)

Dependencia (4) DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Fecha (7) 11 DIC. 2013

SEÑORES (8) SÚPER KVA TRANSFORMADORES S.A.

REFERENCIA: De acuerdo con su oferta presentada en fecha ..... sírvase efectuar el siguiente trabajo y/o servicio: (9)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

NOTA: (a) La presente orden caduca automáticamente si no se cumplen sus términos y condiciones.
(b) Al concluir el trabajo y/o servicio sírvase adjuntar la presente orden a su factura.

(10) ITEM	(11) UNIDAD	DESCRIPCION (12)	(13) CANTIDAD	(14) PRECIO UNITARIO	IMPORTE (15)
1	SERVICIO	Transformador de corriente trif. Sico de 400KVA, Marca ZILMER INELTEC, modelo 956-446 - Rotulo Patrimonial 040-01-00-02370 Ubicación: Rectorado Asunción	1	2.500.000	**2.500.000**
2	SERVICIO	Transformador de corriente de 1000 KVA VP: 22900 Volt , Marca ZILMER INELTEC, modelo 934-947- Rotulo Patrimonial 028-01-07-01342 Ubicación: Centro de Convención	1	4.000.000	**4.000.000**
3	SERVICIO	Transformador monofásico de 15 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 60061- Rotulo 028-01-00-05804 Ubicación: Facultad de Politécnica	1	1.000.000	**1.000.000**
4	SERVICIO	Transformador monofásico de 15 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 6006 - Rotulo Patrimonial 028-01-00-05805 Ubicación: Facultad de Arquitectura	1	1.000.000	**1.000.000**
5	SERVICIO	Transformador Trifásico de 45 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 130-165, Rotulo patrimonial 028-01-00-05806 Ubicación: Residencia de Profesores	1	1.000.000	**1.000.000**
6	SERVICIO	Transformador Trifásico de 100 KVA, marca ROMAGNOLE, modelo 161-105, Rotulo patrimonial 028-01-00-05807 Ubicación: Tanque de Agua Inferior	1	2.000.000	**2.000.000**
		TRANSPORTE		TOTAL (16)	**11.500.000**

(17) SON: **GUARANÍES ONCE MILLONES QUINIENTOS MIL** ----------

(18) Plazo de entrega ..... Lugar de entrega (19) .....

(20) Forma de Pago .....

(21) Imputación Presupuestaria Ver OS 14395

Firma del Ordenador (22)	Registro de Presupuesto (23)	Auditor Interno (24)	Recibí Conforme (25)
Pedro Gerardo González Rector Universidad Nacional de Asunción	C.P. Mirian E. Cabral M. Directora Dirección Presupuesto U.N.A.		Cynthia Espinoza SUPERKVA TRANSFORMADORES S.A.

Gráfica "Color" - 15 de Agosto 1.654 - Telefax: 444 723 - 100 B. 25x5 - 12.501 al 15.000 - XI - 2004.-

14.392 Nº 14392

DUPLICADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

UNA	ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO	(1)

Institución (2) UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Lugar (5) San Lorenzo

Repartición (3) RECTORADO Pedido Interno Nº (6)

Dependencia (4) DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Fecha (7) 11 DIC. 2013

SEÑORES (8) SÚPER KVA TRANSFORMADORES S.A.

REFERENCIA: De acuerdo con su oferta presentada en fecha ..... sírvase efectuar el siguiente trabajo y/o servicio: (9)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

NOTA: (a) La presente orden caduca automáticamente si no se cumplen sus términos y condiciones.
(b) Al concluir el trabajo y/o servicio sírvase adjuntar la presente orden a su factura.

(10) ITEM	(11) UNIDAD	DESCRIPCION (12)	(13) CANTIDAD	(14) PRECIO UNITARIO	IMPORTE (15)
		TRANSPORTE			**11.500.000**
7	SERVICIO	Transformador Trifásico de 150 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 290-183, Rotulo patrimonio 028-01-00-05808 Ubicación: Bienestar Estudiantil	1	2.300.000	**2.300.000**
8	SERVICIO	Transformador Trifásico de 200 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 300042, Rotulo patrimonial 028-01-00-05809 Ubicación: Residencia TEKOHA	1	2.500.000	**2.500.000**
9	SERVICIO	Transformador Trifásico de 225KVA, marca TRAFOPAR, modelo 310-022 Rotulo patrimonial 028-01-00-05810 Ubicación: Dirección de Mantenimiento	1	1.500.000	**1.500.000**
10	SERVICIO	Transformador Trifásico de 300 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 300-042, Rotulo patrimonial 028-01-00-05811 Ubicación: Biblioteca Central	1	2.000.000	**2.000.000**
11	SERVICIO	Transformador Trifásico de 315 KVA, marca TRAFOPAR, Rotulo patrimonial 028-01-00-05812 Ubicación: Rectorado de San Lorenzo	1	2.000.000	**2.000.000**
12	SERVICIO	Transformador Trifásico de 500 KVA, marca TRAFOPAR, modelo 360-026, Rotulo patrimonial 028-01-00-05813 Ubicación: CEMIT/CNEA	1	2.000.000	**2.000.000**
13	SERVICIO	Transformador Trifásico de 630 KVA			
		TRANSPORTE		TOTAL (16)	**23.800.000**

(17) SON: **GUARANÍES VEINTITRES MILLONES OCHOCIENTOS MIL**

(18) Plazo de entrega ..... Lugar de entrega (19) .....

(20) Forma de Pago .....

(21) Imputación Presupuestaria Ver 05 143 95

Firma del Ordenador (22)	Registro de Presupuesto (23)	Auditor Interno (24)	Recibí Conforme (25)
Pedro Gerardo Gonzalez Rector Universidad Nacional de Asunción	C.P. Miriam G. Anzoátegui Directora		Cynthia Espinoza SUPERKVA TRANSFORMADORES S.A.

Gráfica "Color" - 15 de Agosto 1.654 - Telefax: 444 723 - 100 B. 25x5 - 12.501 al 15.000 - XI - 2004.-

14.393 Nº 14393

DUPLICADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

UNA	ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO	(1)

Institución (2) UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Lugar (5) San Lorenzo

Repartición (3) RECTORADO Pedido Interno Nº (6)

Dependencia (4) DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Fecha (7) 11 DIC. 2013

SEÑORES (8) SÚPER KVA TRANSFORMADORES S.A.

REFERENCIA: De acuerdo con su oferta presentada en fecha ..... sírvase efectuar el siguiente trabajo y/o servicio: (9)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

NOTA: (a) La presente orden caduca automáticamente si no se cumplen sus términos y condiciones.
(b) Al concluir el trabajo y/o servicio sírvase adjuntar la presente orden a su factura.

(10) ITEM	(11) UNIDAD	DESCRIPCION (12)	(13) CANTIDAD	(14) PRECIO UNITARIO	IMPORTE (15)
		TRANSPORTE			**23.800.000**
		Ubicación: CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN	1	3.200.000	**3.200.000**
		Servicios Requeridos:			
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL			
		a) Desmontaje y encubado, limpieza general de componentes, sustitución de juntas de gomas.			
		b) Tratamiento integral del aceite con termo vacio para eliminar humedad y gases contaminantes.			
		c) Filtrado del aceite para eliminar partículas en suspensión.			
		d) Verificación de aislamiento en bobinas (fase-fase / fase-tierra).			
		e) Secado de la parte activa (bobinas) en estufa a 90º			
		f) Ensayos del laboratorio a la recepción y de rutina después del servicio.			
		g) Pintura a dos capas de esmalte sintético.			
		h) Préstamo de transformadores de similar potencia.			
		i) Materiales menores y mano de obra especializada.			
		TRANSPORTE		TOTAL (16)	**27.000.000**

(17) SON: **GUARANÍES VEINTISIETE MILLONES** ----------

(18) Plazo de entrega ..... Lugar de entrega (19) .....

(20) Forma de Pago .....

(21) Imputación Presupuestaria Nº 05 14395

Firma del Ordenador (22)	Registro de Presupuesto (23)	Auditor Interno (24)	Recibí Conforme (25)
Pedro Fernando Fernández Rector Universidad Nacional de Asunción	C.P. Miriam C. Giménez G. Directora Dpto. Presupuesto U.N.A.		Cynthia Espinoza

Gráfica "Color" - 15 de Agosto 1.654 - Telefax: 444 723 - 100 B. 25x5 - 12.501 al 15.000 - XI - 2004.-

SUPERKVA TRANSFORMADORES S.A.

14.394 Nº 14394

DUPLICADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

UNA	ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO	(1)

Institución (2) UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Lugar (5) San Lorenzo

Repartición (3) RECTORADO Pedido Interno Nº (6)

Dependencia (4) DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Fecha (7) 11 DIC. 2013

SEÑORES (8) SÚPER KVA TRANSFORMADORES S.A.

REFERENCIA: De acuerdo con su oferta presentada en fecha ..... sírvase efectuar el siguiente trabajo y/o servicio: (9)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

NOTA: (a) La presente orden caduca automáticamente si no se cumplen sus términos y condiciones.
(b) Al concluir el trabajo y/o servicio sírvase adjuntar la presente orden a su factura.

(10) ITEM	(11) UNIDAD	DESCRIPCION (12)	(13) CANTIDAD	(14) PRECIO UNITARIO	IMPORTE (15)
		TRANSPORTE			**27.000.000**
		j) Servicio de transporte de camión grúa.			
		k) Montaje, control final, pruebas y puesta en servicio.			
		MANTENIMIENTO ESPECIFICO			
		a) Filtrado de aceite aislante.			
		b) Verificación y reajuste de terminales de MT y BT.			
		c) Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.			
		d) Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo			
		f) Reajuste de circuito magnético.			
		g) Cambio total de aceite dieléctrico en el equipo.			
		h) Provisión y cambio de fusible encapsulado de 32 amp.			
		i) Garantía escrita por 1 (un) año por los trabajos realizados y los posibles daños mecánicos sobre elementos o accesorios del transformador causados durante los trabajos.			
		j) Presentación de certificado de libre			
		TRANSPORTE		TOTAL (16)	**27.000.000**

(17) SON: **GUARANÍES VEINTISIETE MILLONES**

(18) Plazo de entrega ..... Lugar de entrega (19) .....

(20) Forma de Pago .....

(21) Imputación Presupuestaria Vn 05 14395

Firma del Ordenador (22)	Registro de Presupuesto (23)	Auditor Interno (24)	Recibí Conforme (25)
Pedro Gerardo González Rector	C.P. Mirian C. Ortega G. Directora		Cynthia Espinoza SUPERKVA TRANSFORMADORES S.A.

Gráfica "Color" - 15 de Agosto 1.654 - Telefax: 444 723 - 100 B. 25x5 - 12.501 al 15.000 - XI - 2004.-

14.395 Nº 14395

DUPLICADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

UNA	ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO	(1)

Institución (2) UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Lugar (5) San Lorenzo

Repartición (3) RECTORADO Pedido Interno Nº (6)

Dependencia (4) DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Fecha (7) 11 DIC. 2013

SEÑORES (8) SÚPER KVA TRANSFORMADORES S.A.

REFERENCIA: De acuerdo con su oferta presentada en fecha ..... sírvase efectuar el siguiente trabajo y/o servicio: (9)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

NOTA: (a) La presente orden caduca automáticamente si no se cumplen sus términos y condiciones.
(b) Al concluir el trabajo y/o servicio sírvase adjuntar la presente orden a su factura.

(10) ITEM	(11) UNIDAD	DESCRIPCION (12)	(13) CANTIDAD	(14) PRECIO UNITARIO	IMPORTE (15)
		TRANSPORTE de PCB del aceite aislante. k) Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento. **Las inspecciones y pruebas.** Las inspecciones consistirán en la verificación técnica, si cumplen con las especificaciones técnicas (mantenimiento y Reparación), y el funcionamiento de las mismas. En caso de no satisfacer los servicios, o que los mismos presenten defectos o insuficiencias, y sean rechazados deberán ser subsanados en el plazo de 10 días, posterior a la verificación. **VIGENCIA DEL CONTRATO: 20 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE FIRMA DE LA PRESENTE ORDEN DE SERVICIO**			**27.000.000**
		TRANSPORTE		TOTAL (16)	**27.000.000**

(17) SON: **GUARANÍES VEINTISIETE MILLONES** ----------

(18) Plazo de entrega ..... Lugar de entrega (19) .....

(20) Forma de Pago .....

(21) Imputación Presupuestaria 243 T. Pzo $ 27.000.000

Firma del Ordenador (22)	Registro de Presupuesto (23)	Auditor Interno (24)	Recibí Conforme (25)
Pedro Gerardo González Rector	C.P. Miriam C. Zarzuela M. Directora		Cynthia Espinoza SUPERKVA TRANSFORMADORES S.A.

Gráfica "Color" - 15 de Agosto 1.654 - Telefax: 444 723 - 100 B: 25x5 de 12.501 al 15.000 - XI - 2004.-