UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN Nº 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Email: uoc@vet.una.py

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL
ID N° 361.843

El presente Informe, elaborado por el Comité de Evaluación designado por Resolución Nº 555/2018 se encuentra enmarcado a lo establecido en la Ley Nº 2051/03, arts. 26 y 27, en el Decreto 21909/03, arts. 11°, 36°, 56°, 57°, 58°, 59°, 60°, 61°, 64° y concordantes, siguiendo el orden de las documentaciones previstas.

Se han realizado los análisis correspondientes de los antecedentes de la Licitación, los Criterios de Evaluación y las Ofertas presentadas en el marco del proceso para la CONTRATACION DIRECTA Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL ID N° 361.843, cuyo acto de apertura fue realizado en fecha 26 de noviembre de 2.019.

A continuación, se detallan los análisis realizados por este Comité de Evaluación:

1. **DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:**

El presente proceso será financiado de conformidad a lo previsionado en el Subgrupo del Objeto de Gasto 240 "GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES" con Fuente de Financiamiento 30 "Recursos Insatitucionales", conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 1628/2019.

2. **ACTA DE APERTURA DE SOBRES:**

Se da lectura al **Acta de Apertura de Sobres**, de fecha 26 de noviembre de 2019, observándose la recepción de 2 (dos) ofertas, que se detallan a continuación:

ORDEN	OFERENTE	CORREO ELECTRÓNICO	FORMULARIO DE OFERTA	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	MONTO
1	ONE AND COMPANY S.A.	licitaciones@oc.com.py	PRESENTA	PRESENTA DD.JJ	Gs. 313.470.400
2	ADC CONSTRUCCIONES S.A.	adan@adc.com.py	PRESENTA	PRESENTA DD.JJ	Gs. 274.205.500

OBSERVACIONES EN EL ACTA DE APERTURA

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE VERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Comité de Evaluación Licitaciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN Nº 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

COMITÉ DE EVALUACIÓN
Email: uoc@vet.una.py

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL
ID N° 361.843

HOJA DE OBSERVACIÓN

OFERENTE: One And Company S.A.

REPRESENTANTE: Víctor Arce.

- Manifiesto que la empresa ADC Construcciones no posee certificado de Origen ni certificado que se encuentre en trámite del mismo a la fecha y hora de apertura de ofertas.

- No posee contratos, facturas o actas de recepción definitiva que tengan referencia al llamado en cuestión.

Víctor Arce.

FECHA: 26/11/2019.

ACLARACIONES DEL COMITÉ: Las Observaciones serán verificadas en el apartado 4. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LAS FIRMAS QUE CUMPLEN CON LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL.

3. **VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL: CONFORME A LO DISPUESTO EN EL PBC:**

Que de conformidad al ANEXO I - DOCUMENTOS DE LA OFERTA, se estableció que las documentaciones consideradas como sustanciales en la presente contratación, constituyen:

1. El formulario de Oferta debidamente completado y firmado,
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida,
3. Documentos que acrediten la Identidad del Oferente y representación suficiente del firmante de la Oferta,
4. Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del art. 40 y la Declaratoria de Integridad art. 20.

Asimismo, se estableció que a los efectos de su cumplimiento se utilizará el criterio de ***CUMPLE o NO CUMPLE.***

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN Nº 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Email: uoc@vet.una.py

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA N° 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL
ID N° 361.843

Que luego de un análisis de las documentaciones legales de **CARÁCTER SUSTANCIAL** presentadas por las firmas oferentes, afectadas por esta adjudicación, en el marco de la licitación de referencia, consideramos lo siguiente:

N°	Empresa	Formulario Oferta y Planilla de Precios	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40, y la Declaración Jurada de Integridad del Art. 20 inciso W de la Ley 2051/03.
1	ONE AND COMPANY S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	ADC CONSTRUCCIONES S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Se procede a *descalificar* la Oferta presentada por la Firma *ONE AND COMPANY S.A.,* ya que la misma **NO** presenta **Formulario Oferta debidamente completado y firmado.** (En la Planilla de Precios solo se ofertan 18 Subitems de cada Item siendo que en la planilla publicada en el SICP existen 20 Subitems por cada Item. A modo de ilustración se adjunta copia escaneada de 6 items)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN Nº 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

COMITÉ DE EVALUACIÓN
Email: uoc@vet.una.py

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL

ID Nº 361.843

Llamo del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA con ID: 361843

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Min.	Monto Máx.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	71202101-001	Mantenimiento y reparación de transformador de 5 kva trifásico - Sala de Maquinas, Sede San Lorenzo.	Unidad	EVENTO					
1.1		Desenergizado/ encintado de bobinado	Unidad	EVENTO	1			692.000	692.000
1.2		Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1			351.000	351.000
1.3		Rectificación de cilindros del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1			195.000	195.000
1.4		Medición de aislamiento del transformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1			195.000	195.000
1.5		Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1			195.000	195.000
1.6		Muestreo del aceite, Prueba de nivel de rupture del dieléctrico	Unidad	EVENTO	1			463.000	463.000
1.7		Desbidratación, desgasificación y filtrado del aceite dieléctrico por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento	Unidad	EVENTO	1			1.131.000	1.131.000
1.8		Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1			507.000	507.000
1.9		Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1			218.400	218.400
1.10		Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1			468.000	468.000
1.11		Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1			273.000	273.000
1.12		Pintura total, con esmalte sintético anticorrosivo todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1			429.000	429.000
1.13		Ensayo de Laboratorio según normas ANSI/ ABNT	Unidad	EVENTO	1			702.000	702.000
1.14		Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1			1.170.000	1.170.000
1.15		Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1			6.630.000	6.630.000
1.16		Provisión y cambio de interruptores termomagnéticos	Unidad	EVENTO	1			764.400	764.400
1.17		Provisión y cambio de cuchillas	Unidad	EVENTO	1			1.404.000	1.404.000
1.18		Servicio de conciliaria para la salida de transformadores y posterior devolución	Unidad	EVENTO	1			1.000.000	1.000.000
2	71202101-001	Mantenimiento y reparación de transformador de 45 kva trifásico - Aula 5 de Estudios, San Pedro	Unidad	EVENTO					
2.1		Desenergizado/ encintado de bobinado	Unidad	EVENTO	1			654.200	654.200
2.2		Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1			351.000	351.000
2.3		Rectificación de cilindros del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1			195.000	195.000
2.4		Medición de aislamiento del transformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1			195.000	195.000
2.5		Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1			195.000	195.000
2.6		Muestreo del aceite, Prueba de nivel de rupture del dieléctrico	Unidad	EVENTO	1			463.000	463.000
2.7		Desbidratación, desgasificación y filtrado del aceite dieléctrico por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento	Unidad	EVENTO	1			1.131.000	1.131.000
2.8		Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1			507.000	507.000
2.9		Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1			218.400	218.400
2.10		Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1			468.000	468.000
2.11		Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1			273.000	273.000
2.12		Pintura total, con esmalte sintético anticorrosivo todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1			429.000	429.000
2.13		Ensayo de Laboratorio según normas ANSI/ ABNT	Unidad	EVENTO	1			702.000	702.000
2.14		Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1			1.170.000	1.170.000
2.15		Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1			6.630.000	6.630.000
2.16		Provisión y cambio de interruptores termomagnéticos	Unidad	EVENTO	1			764.400	764.400
2.17		Provisión y cambio de cuchillas	Unidad	EVENTO	1			1.404.000	1.404.000
2.18		Servicio de conciliaria para la salida de transformadores y posterior devolución	Unidad	EVENTO	1			6.500.000	6.500.000
3	71202101-001	Mantenimiento y reparación de transformador de 150 kva trifásico - Vivienda, Sede San Lorenzo.	Unidad	EVENTO					
3.1		Desenergizado/ encintado de bobinado	Unidad	EVENTO	1			1.053.000	1.053.000
3.2		Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1			351.000	351.000
3.3		Rectificación de cilindros del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1			195.000	195.000
3.4		Medición de aislamiento del transformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1			195.000	195.000
3.5		Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1			195.000	195.000
3.6		Muestreo del aceite, Prueba de nivel de rupture del dieléctrico	Unidad	EVENTO	1			463.000	463.000
3.7		Desbidratación, desgasificación y filtrado del aceite dieléctrico por el sistema termo vacío, antes y después del tratamiento	Unidad	EVENTO	1			1.131.000	1.131.000
3.8		Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1			507.000	507.000
3.9		Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1			436.800	436.800
3.10		Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1			702.000	702.000
3.11		Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1			273.000	273.000
3.12		Pintura total, con esmalte sintético anticorrosivo todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1			663.000	663.000
3.13		Ensayo de Laboratorio según normas ANSI/ ABNT	Unidad	EVENTO	1			702.000	702.000
3.14		Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1			1.638.000	1.638.000
3.15		Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1			7.200.000	7.200.000
3.16		Provisión y cambio de interruptores termomagnéticos	Unidad	EVENTO	1			764.400	764.400

One And Company S.A.
RUC: 80058757-4

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN Nº 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Email: uoc@vet.una.py

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL

ID Nº 361.843

00000004

Una Ana Company S.A.
RUC: 80068757-4

3.17	Reparación y mantenimiento de cortinas	Unidad	EVENTO	1	1.694.000	1.694.000	1.694.000			
3.18	Reparación y mantenimiento de cortinas	Unidad	EVENTO	1	3.120.000	3.120.000	3.120.000			
4	Servicio de limpieza para el mantenimiento de las infraestructuras y puesta de disposición									
21102101-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones de los edificios - Dpto. de Patología y Clínica Veterinaria, Sede San Lorenzo									
4.1	Desinfectantes y productos de limpieza	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000	1.050.000			
4.2	Suministro de energía eléctrica	Unidad	EVENTO	1	351.000	351.000	351.000			
4.3	Reparación de aires acondicionados de hasta 3 y 5 TR	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
4.4	Mantenimiento de aires acondicionados de hasta 3 y 5 TR	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
4.5	Mantenimiento de equipos informáticos de escritorio y periféricos	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
4.6	Mantenimiento de equipos de oficina	Unidad	EVENTO	1	675.000	675.000	675.000			
4.7	Desinfectante desinfectante y pulverizador para el sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	1.133.000	1.133.000	1.133.000			
4.8	Servicio en horas de la empresa	Unidad	EVENTO	1	597.000	597.000	597.000			
4.9	Instalación de tijeras de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	436.800	436.800	436.800			
4.10	Pintura general de exteriores y complementos	Unidad	EVENTO	1	702.000	702.000	702.000			
4.11	Mantenimiento de bebederos y pulverizadores de la vía	Unidad	EVENTO	1	273.000	273.000	273.000			
4.12	Poda y tala con trituradora incluida en los gastos de las estructuras	Unidad	EVENTO	1	613.000	613.000	613.000			
4.13	Equipo de limpieza de tanques de agua potable según ANSPE/AP/01	Unidad	EVENTO	1	393.000	393.000	393.000			
4.14	Pintura de mobiliario de oficina	Unidad	EVENTO	1	2.050.000	2.050.000	2.050.000			
4.15	Provisión y cambio de sistemas y desagüeros	Unidad	EVENTO	1	7.210.000	7.210.000	7.210.000			
4.16	Provisión y cambio de interruptores y tomacorrientes	Unidad	EVENTO	1	764.400	764.400	764.400			
4.17	Provisión y cambio de cerraduras	Unidad	EVENTO	1	2.610.000	2.610.000	2.610.000			
4.18	Servicio de cambio de vidrios rotos de ventanas y puertas de diversas	Unidad	EVENTO	1	3.120.000	3.120.000	3.120.000			
5	Mantenimiento y reparación de transformadores y puesta de disposición									
21102101-001	Mantenimiento y reparación de transformador de 225 kva trifásico - Dpto. de Diagnóstico, Sede San Lorenzo.									
5.1	Desengrasante y limpieza de transformadores	Unidad	EVENTO	1	351.000	351.000	351.000			
5.2	Limpieza de aislantes de transformadores	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
5.3	Revisión de sistemas de alta de 24 KV y N	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
5.4	Medición de aislamiento del transformador (kV/ma y MΩ/B)	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
5.5	Medición de la relación de transformador sin cambio de tomas y con cambio de tomas	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
5.6	Medición de la secuencia de fases de la red de baja tensión	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
5.7	Desinfectante, desengrasante y filtro de aire del sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	1.372.500	1.372.500	1.372.500			
5.8	Servicio en horas de la empresa	Unidad	EVENTO	1	1.131.000	1.131.000	1.131.000			
5.9	Instalación de jaulas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	597.000	597.000	597.000			
5.10	Limpieza general de exteriores y alrededores	Unidad	EVENTO	1	436.800	436.800	436.800			
5.11	Tratamiento interno y externo de techos	Unidad	EVENTO	1	702.000	702.000	702.000			
5.12	Pintura total, convencional y simple en edificios de las regiones	Unidad	EVENTO	1	273.000	273.000	273.000			
5.13	Equipo de Limpieza según normas ANSPE/AP/01	Unidad	EVENTO	1	613.000	613.000	613.000			
5.14	Provisión de transformadores de tipo capacidad de las otras áreas	Unidad	EVENTO	1	702.000	702.000	702.000			
5.15	Provisión y cambio de tableros eléctricos	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000			
5.16	Provisión y cambio de interruptores y tomacorrientes	Unidad	EVENTO	1	764.400	764.400	764.400			
5.17	Provisión y cambio de cerraduras	Unidad	EVENTO	1	1.404.000	1.404.000	1.404.000			
5.18	Servicio de cambio de vidrios rotos de ventanas y puertas de diversas	Unidad	EVENTO	1	3.120.000	3.120.000	3.120.000			
6	Mantenimiento y reparación de transformador de 250 kva trifásico - Dpto. de Microbiología y Parasitología, Sede San Lorenzo.									
21102101-001	Mantenimiento y reparación de transformador de 250 kva trifásico - Dpto. de Microbiología y Parasitología, Sede San Lorenzo.									
6.1	Desinfectante y detergente de limpieza	Unidad	EVENTO	1	351.000	351.000	351.000			
6.2	Suministro de energía eléctrica	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
6.3	Medición de aislamiento del transformador (MΩ/ma y kV/N)	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
6.4	Medición del aislamiento del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
6.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
6.6	Medición de la secuencia de fases de la red de baja tensión	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	195.000			
6.7	Desinfectante, desengrasante y filtro de aire del sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	1.372.500	1.372.500	1.372.500			
6.8	Servicio en horas de la empresa	Unidad	EVENTO	1	1.131.000	1.131.000	1.131.000			
6.9	Instalación de jaulas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	597.000	597.000	597.000			
6.10	Limpieza general de exteriores y alrededores	Unidad	EVENTO	1	436.800	436.800	436.800			
6.11	Tratamiento interno y externo de techos	Unidad	EVENTO	1	702.000	702.000	702.000			
6.12	Pintura total, convencional y simple en edificios de las regiones	Unidad	EVENTO	1	273.000	273.000	273.000			
6.13	Equipo de limpieza según normas ANSPE/AP/01	Unidad	EVENTO	1	613.000	613.000	613.000			
6.14	Provisión de transformadores de tipo capacidad de las otras áreas	Unidad	EVENTO	1	702.000	702.000	702.000			
6.15	Provisión y cambio de tableros eléctricos	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000			
6.16	Provisión y cambio de interruptores y tomacorrientes	Unidad	EVENTO	1	764.400	764.400	764.400			
6.17	Provisión y cambio de cerraduras	Unidad	EVENTO	1	1.404.000	1.404.000	1.404.000			
6.18	Servicio de cambio de vidrios rotos de ventanas y puertas de diversas	Unidad	EVENTO	1	3.120.000	3.120.000	3.120.000			
7	Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifásico - Dpto. de Medicina, Sede San Lorenzo.									

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA N° 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL
ID N° 361.843

CUADRO DETALLADO DE VERIFICACION DE LAS GARANTIAS DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS

ITEM	OFERENTES	MONTO ACTA DE APERTURA	MONTO CUADRO COMPARATIVO	DIFERENCIA (+/-)	MONTO GARANTIA REQUERIDA S/ OFERTA PRESENTADA 3% (CONTRATO ABIERTO MONTO MAXIMO GS. 50.000.00)	MONTO GARANTIA PRESENTADA POR EL OFERENTE
1	ADC CONSTRUCCIONES S.A.	Gs. 274.205.500	Gs. 274.205.500	-	Gs. 1.500.000	Gs. 13.710.275

El oferente cumple con los plazos exigidos para la Garantía de Mantenimiento de Ofertas que para el presente proceso de ha solicitado: *Declaracion Jurada.*

4. **VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LAS FIRMAS QUE CUMPLEN CON LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL.**

Referencias:

Nº	EMPRESA	SIGLAS	REFERENCIAS
1	ADC CONSTRUCCIONES S.A.	C	CUMPLE
		NC	NO CUMPLE
		N/A	NO APLICA
		NP	NO PRESENTA

ANEXO N° E

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

	1
I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	
a) Formulario de Oferta *	C
[El formulario de oferta y lista de precios será generado electrónicamente a través del SICP, el cual debe ser completado y firmado por el oferente]	
b) Garantía de Mantenimiento de Oferta*	C
II. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.	
a) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*.	N/A
b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	N/A
c) Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	N/A
d) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	N/A
e) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	N/A
f) Fotocopia simple del Cumplimiento Tributario vigente.	N/A
III. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas	

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA N° 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL
ID N° 361.843

a) Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	C
b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	C
c) Documentos de identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad, copia simple.	C
d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	C
e) Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	C
f) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	C
IV. Documentos legales para Oferentes en Consorcio	
a) Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (II) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (III) precedente.	N/A
b) Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	N/A
c) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:	N/A
i. un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	
ii. los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	
d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en:	N/A
i. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	
ii. los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	
V. Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada	
1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyente de IRACIS.	C
2. IVA General de los últimos 06 meses, para contribuyentes sólo del IVA General.	C
3. Formulario 106 de los los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyentes del IRPC.	N/A
4. Formulario 104 de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyentes de Renta Personal.	N/A
5. Copia de contratos ejecutados y/o facturas de provisión con cumplimiento satisfactorio, de bienes similares a lo ofertado en la presente licitación de empresas privadas o entidades públicas, en los años 2016, 2017 y 2018. Los certificados o constancias de conformidad realizadas con fines de esta licitación deberán ser originales y/o autenticados por escribanía. Entiéndase por servicios similares, lo relacionado al mantenimiento y reparación de los equipos indicados.	C

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA N° 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL
ID N° 361.843

6. Declaración Jurada por el cual el oferente se compromete a cumplir con las garantías, servicios técnicos y demás documentaciones requeridas.	C
7. Declaración Jurada por la cual declaran que cuentan dentro de su plantel Técnico, en relación de dependencia, con un mínimo de 1 (un) técnico con los correspondientes certificados. (Presentar currículo y certificados del profesional electricista. Además se deberá presentar la copia del contrato que demuestre el vínculo entre las partes)	C
8. Declaración Jurada de la infraestructura conteniendo las informaciones requeridas en el Punto D) de las Condiciones Generales del Anexo C	C
VI. Otros documentos.	
1. Declaración Jurada que repondrán gratuitamente la falla de los productos e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa.	C
2. Declaración Jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.	C
3. Planilla de Especificaciones Técnicas de los bienes/servicios ofertados.	C
4. Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente (No excluyente).	N/A

EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS HA CURSADO LA SIGUIENTE NOTA:

EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS HA CURSADO LA NOTA FCV-CE N° 94/2019 el 26 de noviembre de 2019 a la empresa ADC CONSTRUCCIONES S.A., solicitando los siguientes documentos:

1- Copia de contratos ejecutados y/o facturas de provisión con cumplimiento satisfactorio, de servicios similares a lo ofertado en la presente licitación de empresas privadas o entidades públicas, en los años 2016, 2017 y 2018. Los certificados o constancias de conformidad realizadas con fines de esta licitación deberán ser originales y/o autenticados por escribanía. Entiéndase por servicios similares, lo relacionado al mantenimiento y reparación de los equipos indicados

2- Composición de costos de los sub ítems N° 1.15, 1.18, 1.19, 1.20, 2.15, 2.16, 2.18, 2.19, 2.20, 3.14, 3.15, 3.18, 3.19, 3.20, 4.14, 4.15, 4.18, 4.19, 4.20, 5.14, 5.15, 5.18, 5.19, 5.20, 6.14, 6.15, 6.18, 6.19, 6.20, 7.14, 7.15, 7.18, 7.19, 7.20, 8.14, 8.15, 8.18, 8.19, 8.20, 9.14, 9.15, 9.18, 9.19, 9.20, 10.14, 10.15, 10.18, 10.19, 10.20, 11.14, 11.15, 11.18, 11.19, 11.20, 12.14, 12.15, 12.18, 12.19, 12.20, 13.14, 13.15, 13.18, 13.19, 13.20, 14.14, 14.15, 14.18, 14.19, 14.20, considerando que los precios ofertados no se ajusta a los márgenes establecidos por la DNCP conforme a la Resolución DNCP N° 411/2018.

Respuesta: La Empresa ha respondido en tiempo y forma lo solicitado.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Se prepara el Cuadro Comparativo de Ofertas de las firmas que han presentado oferta y QUE CUMPLEN CON LAS DOCUMENTACIONES SUSTANCIALES Y FORMALES SOLICITADAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, el cual forma parte íntegra del presente Informe de Evaluación. Además, se aplicarán las disposiciones establecidas en los artículos 56, 57, 58, 59, 60, 61 y 64 del Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03, los Criterios establecidos en la Carta de Invitacion y las verificaciones del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas. El sistema de adjudicación es: POR EL TOTAL.

FORMA PARTE ÍNTEGRA DEL PRESENTE INFORME, EL CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS DEL ANEXO I, EN EL CUAL SE DETALLAN LOS PRECIOS OFERTADOS ÍTEMS Y POR SUB ÍTEMS.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA N° 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL
ID N° 361.843

ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se ha verificado el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas del servicio ofertado y este Comité informa que las mismas se ajustan en su totalidad a lo requerido en la Carta de Invitacion.

A CONTINUACIÓN, SE ANALIZA EN DETALLE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN EL ANEXO B

CAPACIDAD LEGAL:

Verificación Conforme a la Resolución DNCP N° 849/15, que resuelve *"El Comité Evaluador confirmará que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40 Incs. A y b de la Ley 2051/03"*

La Firma ADC CONSTRUCCIONES S.A. presenta Certificado de ser o no Funcionario/a Público/a expedido por la Secretaria de la Funcion Publica, de los accionistas de la Empresa (corroborado en la última Acta de Asamblea):

Orden	C.I. N°	NOMBRE Y APELLIDO	SOCIO / REPRESENTANTE LEGAL / PROPIETARIO / PRESIDENTE / DIRECTOR
1	690.357	ADAN JOEL CENTURION RIVAS	PESIDENTE
2	1.637.500	LETICIA BEATRIZ FLEITAS MELIAN	VICE-PRESIDENTE

COMITÉ DE EVALUACIÓN: Dichas personas no se hallan comprendidas en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, inc. a) y b), de la Ley N° 2051/2003

CAPACIDAD FINANCIERA:

El Comité de Evaluación procede al ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS de las Empresas Oferentes calificadas como las más bajas conforme al total ofertado y de los oferentes con cumplimiento de las documentación sustanciales y formales, a fin de determinar si las mismas cuentan con las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el contrato, conforme se establece en la Carta de Invitacion, realizado por el Comité de Evaluación:

Empresa: ADC CONSTRUCCIONES S.A.- R.U.C N° 80067799-4

FORMULA	Información financiera en equivalente de guaraníes		Información histórica correspondiente a los dos (3) años anteriores (equivalente en miles de guaraníes)				COEFICIENTE
		2016	2017	2018	Año *n*	Promedio	
	Información del Balance						
TP/TA	Total del Pasivo (TP)	10.431.455.090	13.836.932.769	18.174.270.587	3	14.147.552.815	0,703072538
	Total del Activo (TA)	15.400.191.886	19.870.322.713	25.096.881.564	3	20.122.465.388	
AC/PC	Activo a corto plazo (AC)	13.133.999.717	16.833.798.229	20.845.288.541	3	16.937.695.496	1,423132973
	Pasivo a corto plazo (PC)	10.151.440.686	10.623.734.661	14.929.911.570	3	11.901.695.639	
	Información tomada del Estado de Resultados						
UAI/TI	Utilidad después de impuestos o pérdida	890.332.282	966.488.263	804.807.043	3	887.209.196	4,132809582
	Capital	3.000.000.000	3.000.000.000	5.000.000.000	3	3.666.666.667	

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA N° 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL
ID N° 361.843

N°	RATIOS	PARAMETROS	COEFICIENTE	ANALISIS
1	ENDEUDAMIENTO	NO DEBERA SER MAYOR A 0,80	0,703072538	CUMPLE
2	LIQUIDEZ	MAYOR O IGUAL A 1	1,423132973	CUMPLE
3	RENTABILIDAD	NO DEBERA SER NEGATIVO	4,132809582	CUMPLE

CAPACIDAD TÉCNICA

Nº	EMPRESA	SIGLAS	REFERENCIAS
1	ADC CONSTRUCCIONES S.A.	C	CUMPLE
		NC	NO CUMPLE
		N/A	NO APLICA
		NP	NO PRESENTA

1- Declaración Jurada de la infraestructura conteniendo las informaciones requeridas en el Punto D) de las Condiciones Generales del Anexo C.	C
2- Declaración Jurada por el cual el oferente se compromete a cumplir con las garantías, servicios técnicos y demás documentaciones requeridas.	C
3- Declaración Jurada por la cual declaran que cuentan dentro de su plantel Técnico, en relación de dependencia, con un mínimo de 1 (un) técnico con los correspondientes certificados. (Presentar currículo y certificados del profesional electricista. Además se deberá presentar la copia del contrato que demuestre el vínculo entre las partes).	C
4- Declaración Jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.	C

EXPERIENCIA

Nº	EMPRESA:	Monto Máximo Total Ofertado	es = o < 40% de la Oferta (Requerido)	Monto Total de Contratos Ejecutados.	CUMPLE / NO CUMPLE
1	ADC CONSTRUCCIONES S.A.	Gs. 50.000.000	Gs. 20.000.000	Gs. 140.000.000	CUMPLE

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Conforme a la Resolución N° 411/2018, durante esta evaluación, luego de haber ordenado las ofertas conforme a los precios ofertados el Comité observa que algunos de los precios presentados por la Empresa ADC CONSTRUCCIONES S.A., no se ajustan a las disposiciones legales razón por la cual se ha cursado la Nota CE N° 94 de fecha 26 de noviembre de 2019, solicitando "*Composición de costos de los sub ítems N° 1.15, 1.18, 1.19, 1.20, 2.15, 2.16, 2.18, 2.19, 2.20, 3.14, 3.15, 3.18, 3.19, 3.20, 4.14, 4.15, 4.18, 4.19, 4.20, 5.14, 5.15, 5.18, 5.19, 5.20, 6.14, 6.15, 6.18, 6.19, 6.20, 7.14, 7.15, 7.18, 7.19, 7.20, 8.14, 8.15, 8.18, 8.19,*

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL
ID N° 361.843

8.20, 9.14, 9.15, 9.18, 9.19, 9.20, 10.14, 10.15, 10.18, 10.19, 10.20, 11.14, 11.15, 11.18, 11.19, 11.20, 12.14, 12.15, 12.18, 12.19, 12.20, 13.14, 13.15, 13.18, 13.19, 13.20, 14.14, 14.15, 14.18, 14.19, 14.20, considerando que los precios ofertados no se ajustan a los márgenes establecidos por la DNCP conforme a la Resolución DNCP Nº 411/2018".

Respuesta: La Empresa ha respondido en tiempo y forma lo solicitado

Descargo del Comité: el Comité de Evaluación verifica que las explicaciones de composición de los precios que se encuentran fuera de los rangos permitidos, son aceptables.

MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

Este criterio no es aplicado, puesto que no existe competencia en los ítems ofertados

CRITERIO PARA DESEMPATE DE OFERTAS

Este criterio no es aplicado, no existen ofertas iguales en precios.

RECOMENDACIONES DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

Se efectuaron las evaluaciones precisas en base a la metodología y parámetros establecidos en las bases del presente proceso, en las Leyes y Reglamentos de Contrataciones Públicas, con absoluta independencia de criterio, sin afectar la competencia en igualdad de condiciones de los oferentes y que las ofertas a ser recomendadas se ajustan a lo dispuesto en el Decreto N° 21909/03 Art. 63° "Criterio de Adjudicación" conforme al sistema de adjudicación adoptado "Por la totalidad".

QUE, en concordancia con el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 522/15 que reza lo siguiente: "DISPONER que en las Contrataciones Directas en las cuales no se contare con un mínimo de 3 (tres) ofertas al vencimiento del plazo de entrega de sobres, la Autoridad Competente del Organismo, Entidad o Municipalidad, ***bajo su exclusiva responsabilidad*** podrá disponer, si lo considerase pertinente, la prórroga del tiempo límite para presentar ofertas o en su caso, la evaluación de las que se hubieren presentado, **sin necesidad de contar con el mínimo de ofertas indicado**, de conformidad a lo dispuesto en el Inc. "c" del Art. 34 de la Ley N° 2051/03"

En base las evaluaciones realizadas, a lo expuesto precedentemente y conforme al Art. 4° PRINCIPIOS GENERALES de la Ley N° 2051/03 y su Decreto Reglamentario, se presenta este informe a consideración de la Señora Decana de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, en su carácter de máxima autoridad de la Convocante, con la sugerencia de, salvo mejor parecer:

RECOMENDACIONES POR ITEMS Y SUB ITEMS – CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

FORMA PARTE ÍNTEGRA DEL PRESENTE INFORME, EL CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS DEL ANEXO II, EN EL CUAL SE DETALLAN LOS PRECIOS ADJUDICADOS ÍTEMS Y POR SUB ÍTEMS.

RECOMENDACIONES FINALES:

1º Aprobar el Informe de Evaluación de Ofertas y Recomendación de Adjudicación elaborado por el Comité de Evaluación, en el marco del procedimiento de CONTRATACION DIRECTA Nº 21/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" PLURIANUAL – ID N° 361.843

2º Adjudicar el procedimiento de CONTRATACION DIRECTA Nº 21/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" PLURIANUAL – ID N° 361.843, por un Monto

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL
ID N° 361.843

Total Minimo de Gs. 25.000.000.- (Guaraníes veinticinco millones) y por un Monto Total Maximo de Gs. 50.000.000 (Guaranies cincuenta millones), IVA incluido si corresponde y libre de todo gasto para la convocante, conforme al siguiente detalle:

EMPRESA	RUC	ITEMS ADJUDICADOS	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
ADC CONSTRUCCIONES S.A.	80067799-4	LA TOTALIDAD	Gs. 25.000.000	Gs. 50.000.000

3° Imputar los gastos que demande la presente adjudicación en el Ejercicio Fiscal 2019 dentro del monto establecido en el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria CDP N° 1628/2019 emitido para el presente procedimiento. La validez de la partida presupuestaria para los ejercicios fiscales 2020 y 2021 se encuentra sujeta a aprobación del Presupuesto General de la Nacion para los ejercicios fiscales 2020 y 2021.

Este informe es presentado en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, sito en el Campus Universitario de la Ciudad de San Lorenzo, el día 29 del mes de noviembre del año 2019.

ES NUESTRO INFORME.

Juan Victor Benitez
Miembro Comité de Evaluación

C.P. Julio Armando
Miembro Comité de Evaluación

Abog. Paholo Netto
Miembro Comité de Evaluación

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
VITAM IMPENDERE VERO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Campus de San Lorenzo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN Nº 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Email: uoc@vet.una.py

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA N° 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL

ID N° 361.843

ANEXO I
CUADRO COMPARTIVO DE OFERTAS

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL									ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
Item	Codigo de Catalogo	Sub-Item	Especificiaciones tecnicas / Requerimientos Minimos	Unidad de Medida	Cant.	Presentacion	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL
1	72102201-001		Mantenimiento y reparación de transformador de 63 kva trifasico - Sala de Maquinas, Sede San Lorenzo.	Unidad	1	EVENTO	25.801.500	25.801.500	1	18.665.000	18.665.000	-27,66
		1.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	890.000	890.000	1	871.000	871.000	-2,13
		1.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		1.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		1.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		1.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		1.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		1.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
		1.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
		1.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	280.000	280.000	0,00
		1.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	600.000	600.000	1	600.000	600.000	0,00
		1.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
		1.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000	1	550.000	550.000	0,00
		1.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		1.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000	1	1.119.000	1.119.000	-25,40
		1.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.565.000	3.565.000	-58,06
		1.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	1.030.000	1.030.000	5,10

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

REFERENCIAL									ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		1.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000	1.800.000	0,00
		1.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		1.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		1.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
2	72102201-001		**Mantenimiento y reparación de transformador de 45 kva trifasico - Filial San Estanislao, San Pedro**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**25.801.500**	**25.801.500**	**1**	**19.750.000**	**19.750.000**	**-23,45**
		2.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	890.000	890.000	1	871.000	871.000	-2,13
		2.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		2.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		2.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		2.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		2.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		2.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
		2.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
		2.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	280.000	280.000	1	280.000	280.000	0,00
		2.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	600.000	600.000	1	600.000	600.000	0,00
		2.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
		2.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	550.000	550.000	1	550.000	550.000	0,00
		2.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		2.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.500.000	1.500.000	1	1.119.000	1.119.000	-25,40
		2.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	4.650.000	4.650.000	-45,29

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

				REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		2.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	1.264.700	1.264.700	29,05
		2.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.565.300	1.565.300	-13,04
		2.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		2.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		2.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
3	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 100 kva trifasico - Plazoleta, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**27.741.500**	**27.741.500**	**1**	**19.540.000**	**19.540.000**	**-29,56**
		3.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000	1	1.331.000	1.331.000	-1,41
		3.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		3.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		3.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		3.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		3.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		3.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
		3.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
		3.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	560.000	560.000	0,00
		3.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		3.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
		3.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		3.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		3.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	2.100.000	2.100.000	1	1.119.000	1.119.000	-46,71

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

				REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		3.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.100.000	3.100.000	-63,53
		3.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	1.030.000	1.030.000	5,10
		3.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000	1.800.000	0,00
		3.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		3.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		3.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
4	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 100 kva trifasico - Dpto. de Patologia y Clinica Veterinaria, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**27.741.500**	**27.741.500**	**1**	**19.540.000**	**19.540.000**	**-29,56**
		4.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000	1	1.331.000	1.331.000	-1,41
		4.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		4.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		4.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		4.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		4.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		4.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
		4.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
		4.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	560.000	560.000	0,00
		4.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		4.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
		4.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		4.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

REFERENCIAL									ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		4.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	2.100.000	2.100.000	1	1.119.000	1.119.000	-46,71
		4.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.100.000	3.100.000	-63,53
		4.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	1.030.000	1.030.000	5,10
		4.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000	1.800.000	0,00
		4.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		4.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		4.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
5	72102201-001		**Mantenimiento y reparación de transformador de 225 kva trifasico - Dpto de Bromatologia, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**27.741.500**	**27.741.500**	**1**	**19.540.000**	**19.540.000**	**-29,56**
		5.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000	1	1.331.000	1.331.000	-1,41
		5.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		5.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		5.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		5.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		5.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		5.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
		5.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
		5.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	560.000	560.000	0,00
		5.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		5.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
		5.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

			REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		5.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		5.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	2.100.000	2.100.000	1	1.119.000	1.119.000	-46,71
		5.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.100.000	3.100.000	-63,53
		5.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	1.030.000	1.030.000	5,10
		5.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000	1.800.000	0,00
		5.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		5.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		5.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
6	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 250 kva trifasico - Decanato, Biblioteca y Academico, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**27.741.500**	**27.741.500**	**1**	**19.540.000**	**19.540.000**	**-29,56**
		6.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000	1	1.331.000	1.331.000	-1,41
		6.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		6.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		6.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		6.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		6.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		6.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
		6.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
		6.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	560.000	560.000	0,00
		6.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		6.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

REFERENCIAL									ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		6.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		6.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		6.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	2.100.000	2.100.000	1	1.119.000	1.119.000	-46,71
		6.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.100.000	3.100.000	-63,53
		6.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	1.030.000	1.030.000	5,10
		6.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000	1.800.000	0,00
		6.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		6.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		6.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
7	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifasico - Dpto. de Piscicultura, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**28.041.500**	**28.041.500**	**1**	**19.840.000**	**19.840.000**	**-29,25**
		7.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000	1	1.331.000	1.331.000	-1,41
		7.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		7.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		7.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		7.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		7.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		7.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
		7.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
		7.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	560.000	560.000	0,00
		7.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

			REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		7.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
		7.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		7.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		7.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	2.400.000	2.400.000	1	1.119.000	1.119.000	-53,38
		7.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.400.000	3.400.000	-60,00
		7.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	1.030.000	1.030.000	5,10
		7.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000	1.800.000	0,00
		7.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		7.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		7.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
8	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifasico - Cancha, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**28.041.500**	**28.041.500**	**1**	**19.840.000**	**19.840.000**	**-29,25**
		8.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000	1	1.331.000	1.331.000	-1,41
		8.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		8.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		8.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		8.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		8.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		8.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
		8.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
		8.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	560.000	560.000	0,00

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL									ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		8.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		8.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
		8.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		8.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		8.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	2.400.000	2.400.000	1	1.119.000	1.119.000	-53,38
		8.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.400.000	3.400.000	-60,00
		8.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	1.030.000	1.030.000	5,10
		8.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000	1.800.000	0,00
		8.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		8.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		8.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
9	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifasico - Complejo de Aulas, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**28.041.500**	**28.041.500**	**1**	**19.840.000**	**19.840.000**	**-29,25**
		9.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000	1	1.331.000	1.331.000	-1,41
		9.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		9.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		9.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		9.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		9.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		9.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
		9.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL									ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		9.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	560.000	560.000	0,00
		9.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		9.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
		9.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		9.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		9.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	2.400.000	2.400.000	1	1.119.000	1.119.000	-53,38
		9.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.400.000	3.400.000	-60,00
		9.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	1.030.000	1.030.000	5,10
		9.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000	1.800.000	0,00
		9.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		9.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		9.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
10	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifasico - Filial San Juan Bautista, Misiones**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**28.041.500**	**28.041.500**	**1**	**19.404.000**	**19.404.000**	**-30,80**
		10.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000	1	1.331.000	1.331.000	-1,41
		10.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		10.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		10.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		10.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		10.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		10.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

				REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		10.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
		10.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	560.000	560.000	0,00
		10.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		10.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
		10.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		10.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		10.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	2.400.000	2.400.000	1	1.119.000	1.119.000	-53,38
		10.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.400.000	3.400.000	-60,00
		10.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	871.300	871.300	-11,09
		10.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.522.700	1.522.700	-15,41
		10.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		10.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		10.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
11	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifasico - Filial Concepcion**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**28.041.500**	**28.041.500**	**1**	**19.404.000**	**19.404.000**	**-30,80**
		11.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000	1	1.331.000	1.331.000	-1,41
		11.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		11.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		11.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		11.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		11.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

REFERENCIAL									ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		11.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
		11.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
		11.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	560.000	560.000	0,00
		11.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		11.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
		11.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		11.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		11.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	2.400.000	2.400.000	1	1.119.000	1.119.000	-53,38
		11.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.400.000	3.400.000	-60,00
		11.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	871.300	871.300	-11,09
		11.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.522.700	1.522.700	-15,41
		11.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		11.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		11.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
12	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 400 kva trifasico - Filial Caazapa**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**28.041.500**	**28.041.500**	**1**	**19.637.000**	**19.637.000**	**-29,97**
		12.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000	1	1.331.000	1.331.000	-1,41
		12.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		12.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		12.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		12.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

REFERENCIAL									ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		12.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		12.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
		12.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
		12.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	560.000	560.000	0,00
		12.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		12.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
		12.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		12.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		12.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	2.400.000	2.400.000	1	1.119.000	1.119.000	-53,38
		12.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.400.000	3.400.000	-60,00
		12.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	1.104.300	1.104.300	12,68
		12.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.522.700	1.522.700	-15,41
		12.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		12.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		12.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
13	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 400 kva trifasico - Dpto. de Fabrica de Alimentos Balanceados, Sede San Lorenzo**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**28.041.500**	**28.041.500**	**1**	**19.637.000**	**19.637.000**	**-29,97**
		13.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000	1	1.331.000	1.331.000	-1,41
		13.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		13.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		13.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL									ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
		13.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
		13.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		13.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
		13.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
		13.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	560.000	560.000	0,00
		13.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		13.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
		13.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
		13.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
		13.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	2.400.000	2.400.000	1	1.119.000	1.119.000	-53,38
		13.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.197.000	3.197.000	-62,39
		13.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	1.030.000	1.030.000	5,10
		13.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000	1.800.000	0,00
		13.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
		13.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
		13.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
14	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 630 kva trifasico - Caldera del Dpto. de Fabrica de Alimentos Balanceados, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**	**29.241.500**	**29.241.500**	**1**	**20.028.500**	**20.028.500**	**-31,51**
		14.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.350.000	1.350.000	1	1.331.000	1.331.000	-1,41
		14.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000	450.000	1	450.000	450.000	0,00
		14.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

REFERENCIAL									ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4			
	14.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
	14.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000	250.000	1	250.000	250.000	0,00
	14.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
	14.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000	1.450.000	1	1.450.000	1.450.000	0,00
	14.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000	650.000	1	650.000	650.000	0,00
	14.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000	560.000	1	560.000	560.000	0,00
	14.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
	14.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000	350.000	1	350.000	350.000	0,00
	14.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000	850.000	1	850.000	850.000	0,00
	14.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000	900.000	1	900.000	900.000	0,00
	14.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	3.600.000	3.600.000	1	1.119.000	1.119.000	-68,92
	14.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	8.500.000	8.500.000	1	3.588.500	3.588.500	-57,78
	14.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	1	EVENTO	980.000	980.000	1	1.030.000	1.030.000	5,10
	14.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000	1.800.000	0,00
	14.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	1	EVENTO	1.500	1.500	1	150.000	150.000	9.900,00
	14.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000	1	1.500.000	1.500.000	-40,00
	14.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	2.800.000	2.800.000	1	1.800.000	1.800.000	-35,71
		Total Oferta:					**388.101.000**			**274.205.500**	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Casilla de Correo Nº 1061 – Tel. 585 574 – 585 575
Fax: 585 577 – E-mail: veterin@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

"CARRERA ACREDITADA A NIVEL NACIONAL POR RESOLUCIÓN Nº 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN Nº 491/2018"

COMITÉ DE EVALUACIÓN
Email: uoc@vet.una.py

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" – PLURIANUAL
ID Nº 361.843

ANEXO II
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD N° 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4		
Item	Codigo de Catalogo	Sub-Item	Especificiaciones tecnicas / Requerimientos Minimos	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	72102201-001		Mantenimiento y reparación de transformador de 63 kva trifasico - Sala de Maquinas, Sede San Lorenzo.	Unidad	EVENTO	1	18.665.000	18.665.000
		1.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	871.000	871.000
		1.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		1.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		1.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		1.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		1.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		1.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		1.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		1.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
		1.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
		1.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL							ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4	
		1.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
		1.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		1.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		1.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.565.000	3.565.000
		1.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	1.030.000	1.030.000
		1.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
		1.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		1.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		1.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
2	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 45 kva trifasico - Filial San Estanislao, San Pedro**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.750.000**	**19.750.000**
		2.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	871.000	871.000
		2.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		2.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		2.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL								ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4	
		2.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		2.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		2.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		2.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		2.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
		2.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
		2.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		2.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
		2.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		2.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		2.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	4.650.000	4.650.000
		2.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	1.264.700	1.264.700
		2.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.565.300	1.565.300

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL							ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4	
		2.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		2.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		2.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
3	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 100 kva trifasico - Plazoleta, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.540.000**	**19.540.000**
		3.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	1.331.000
		3.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		3.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		3.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		3.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		3.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		3.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		3.8	Secado en homo de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		3.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
		3.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL							ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4		
		3.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		3.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		3.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		3.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		3.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
		3.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	1.030.000	1.030.000
		3.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
		3.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		3.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		3.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
4	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 100 kva trifasico - Dpto. de Patologia y Clinica Veterinaria, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.540.000**	**19.540.000**
		4.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	1.331.000
		4.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		4.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

REFERENCIAL								ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4	
		4.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		4.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		4.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		4.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		4.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		4.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
		4.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		4.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		4.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		4.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		4.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		4.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
		4.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	1.030.000	1.030.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL							ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4	
		4.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
		4.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		4.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		4.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
5	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 225 kva trifasico - Dpto de Bromatologia, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.540.000**	**19.540.000**
		5.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	1.331.000
		5.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		5.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		5.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		5.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		5.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		5.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		5.8	Secado en homo de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		5.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4		
		5.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		5.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		5.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		5.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		5.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		5.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
		5.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	1.030.000	1.030.000
		5.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
		5.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		5.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		5.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
6	72102201-001		**Mantenimiento y reparación de transformador de 250 kva trifasico - Decanato, Biblioteca y Academico, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.540.000**	**19.540.000**
		6.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	1.331.000
		6.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		6.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL								ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4	
		6.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		6.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		6.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		6.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		6.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		6.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
		6.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		6.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		6.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		6.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		6.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		6.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
		6.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	1.030.000	1.030.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL							ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4	
		6.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
		6.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		6.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		6.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
7	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifasico - Dpto. de Piscicultura, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.840.000**	**19.840.000**
		7.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	1.331.000
		7.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		7.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		7.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		7.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		7.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		7.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		7.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		7.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4		
		7.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		7.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		7.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		7.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		7.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		7.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	3.400.000
		7.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	1.030.000	1.030.000
		7.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
		7.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		7.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		7.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
8	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifasico - Cancha, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.840.000**	**19.840.000**
		8.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	1.331.000
		8.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		8.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL								ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4	
		8.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		8.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		8.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		8.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		8.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		8.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
		8.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		8.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		8.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		8.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		8.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		8.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	3.400.000
		8.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	1.030.000	1.030.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL							ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4	
		8.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
		8.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		8.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		8.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
9	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifasico - Complejo de Aulas, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.840.000**	**19.840.000**
		9.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	1.331.000
		9.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		9.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		9.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		9.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		9.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		9.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		9.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		9.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4		
		9.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		9.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		9.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		9.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		9.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		9.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	3.400.000
		9.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	1.030.000	1.030.000
		9.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
		9.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		9.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		9.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
10	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifasico - Filial San Juan Bautista, Misiones**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.404.000**	**19.404.000**

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4		
		10.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	1.331.000
		10.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		10.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		10.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		10.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		10.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		10.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		10.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		10.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
		10.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		10.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		10.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		10.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		10.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4		
		10.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	3.400.000
		10.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	871.300	871.300
		10.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.522.700	1.522.700
		10.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		10.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		10.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
11	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifasico - Filial Concepcion**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.404.000**	**19.404.000**
		11.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	1.331.000
		11.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		11.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		11.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		11.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4		
		11.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		11.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		11.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		11.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
		11.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		11.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		11.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		11.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		11.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		11.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	3.400.000
		11.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	871.300	871.300
		11.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.522.700	1.522.700
		11.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		11.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4		
		11.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
12	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 400 kva trifasico - Filial Caazapa**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.637.000**	**19.637.000**
		12.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	1.331.000
		12.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		12.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		12.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		12.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		12.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		12.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		12.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		12.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
		12.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		12.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		12.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

REFERENCIAL								ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4	
		12.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		12.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		12.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	3.400.000
		12.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	1.104.300	1.104.300
		12.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.522.700	1.522.700
		12.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		12.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		12.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
13	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 400 kva trifasico - Dpto. de Fabrica de Alimentos Balanceados, Sede San Lorenzo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.637.000**	**19.637.000**
		13.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	1.331.000
		13.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		13.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		13.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID Nº 361.843

REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4		
		13.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		13.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		13.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		13.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		13.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
		13.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		13.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		13.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		13.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		13.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		13.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.197.000	3.197.000
		13.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	1.030.000	1.030.000
		13.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4		
		13.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		13.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		13.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
14	**72102201-001**		**Mantenimiento y reparación de transformador de 630 kva trifasico - Caldera del Dpto. de Fabrica de Alimentos Balanceados, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**20.028.500**	**20.028.500**
		14.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	EVENTO	1	1.331.000	1.331.000
		14.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
		14.3	Revisi?n de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		14.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		14.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
		14.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		14.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y despues del tiramiento	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
		14.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
		14.9	Sustituci?n de juntas de hermeticidad	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
		14.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD N° 17/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA" - ID N° 361.843

REFERENCIAL						ADC CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80067799-4		
		14.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
		14.12	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
		14.13	Ensayo de Laboratorio seg?n normas ANDE/ ABNT	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
		14.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
		14.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	EVENTO	1	3.588.500	3.588.500
		14.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magneticos	Unidad	EVENTO	1	1.030.000	1.030.000
		14.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
		14.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolucion	Kilometros	EVENTO	1	150.000	150.000
		14.19	Cambio de bobina AT	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
		14.20	Cambio total de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
Total								**274.205.500**