UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Casilla de Correo N° 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 N° 237/2016 Y ACREDITADA A NIVEL MERCOSUR POR ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 491/2018"

CONTRATO N° 48/2019

Entre la **FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**, con RUC N° 80007577-3, domiciliada en **Ruta Mcal. Estigarribia Km 10,5 Campus Universitario de San Lorenzo**, República del Paraguay, representada para este acto por la **Srita. Decana Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grüner**, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **ADC CONSTRUCCIONES S.A.**, domiciliada en Gaspar Rodríguez de Francia e/ Carmen de Peña y Genaro Rodríguez, Itaugua, República del Paraguay, representada para este acto por **ADAN JOEL CENTURION RIVAS**, con Cédula de Identidad N° 690.357, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA, conforme se detallan en las Especificaciones Técnicas que se encuentran en el Anexo C de la Carta de Invitación. En caso de existir discordancia entre las especificaciones del objeto descriptas en el Catálogo de la DNCP y las del Pliego de Bases y Condiciones, prevalecerán éstas últimas.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) La Carta Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los datos cargados en el SICP;
e) La oferta del Proveedor;
f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

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

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 361.843**.

Esta contratación es PLURIANUAL 2019, 2020 y 2021, por lo que las Partidas Presupuestarias correspondiente al Ejercicio Fiscal 2020 y 2021 estarán supeditados a la aprobación y a la asignación del Presupuesto y el Plan Financiero Institucional en el ejercicio fiscal correspondiente.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Contratación Directa N° 17/2019**, convocado por la UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 569/2019

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

Nro. De Orden	Nro. De Ítem/Lote	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
1	1	**Mantenimiento y reparación de transformador de 63 kva trifásico - Sala de Máquinas, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	1	EVENTO	**18.665.000**
2	**1.1**	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	871.000

Misión: *"Aportar a la sociedad Profesionales Veterinarios con compromiso social"*
Visión: *"Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay"*

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grüner
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067799-4

3	**1.2**	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
4	**1.3**	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
5	**1.4**	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
6	**1.5**	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
7	**1.6**	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
8	**1.7**	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
9	**1.8**	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
10	**1.9**	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	280.000
11	**1.10**	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	600.000
12	**1.11**	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
13	**1.12**	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	550.000
14	**1.13**	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
15	**1.14**	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
16	**1.15**	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.565.000
17	**1.16**	Provisión y cambio de interrepturores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	1.030.000
18	**1.17**	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
19	**1.18**	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
20	**1.19**	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
21	**1.20**	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
22	**2**	**Mantenimiento y reparación de transformador de 45 kva trifásico - Filial San Estanislao, San Pedro**	**Unidad**	1	EVENTO	**19.750.000**

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grimm
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067799-4

23	2.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	871.000
24	2.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
25	2.3	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
26	2.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
27	2.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
28	2.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
29	2.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
30	2.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
31	2.9	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	280.000
32	2.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	600.000
33	2.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
34	2.12	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	550.000
35	2.13	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
36	2.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
37	2.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	4.650.000
38	2.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	1.264.700
39	2.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.565.300
40	2.18	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
41	2.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
42	2.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Ávila
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067795-4

43	3	**Mantenimiento y reparación de transformador de 100 kva trifásico - Plazoleta, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	1	EVENTO	**19.540.000**
44	3.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.331.000
45	3.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
46	3.3	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
47	3.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
48	3.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
49	3.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
50	3.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
51	3.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
52	3.9	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000
53	3.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000
54	3.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
55	3.12	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000
56	3.13	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
57	3.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
58	3.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.100.000
59	3.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	1.030.000
60	3.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
61	3.18	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
62	3.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grüner
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067790-4

63	**3.20**	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
64	**4**	**Mantenimiento y reparación de transformador de 100 kva trifasico - Dpto. de Patología y Clínica Veterinaria, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	1	EVENTO	**19.540.000**
65	**4.1**	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.331.000
66	**4.2**	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
67	**4.3**	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
68	**4.4**	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
69	**4.5**	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
70	**4.6**	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
71	**4.7**	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
72	**4.8**	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
73	**4.9**	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000
74	**4.10**	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000
75	**4.11**	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
76	**4.12**	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000
77	**4.13**	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
78	**4.14**	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
79	**4.15**	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.100.000
80	**4.16**	Provisión y cambio de interrepturores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	1.030.000
81	**4.17**	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grünes
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067799-4

82	**4.18**	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
83	**4.19**	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
84	**4.20**	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
85	**5**	**Mantenimiento y reparación de transformador de 225 kva trifásico - Dpto de Bromatología, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	1	EVENTO	**19.540.000**
86	**5.1**	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.331.000
87	**5.2**	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
88	**5.3**	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
89	**5.4**	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
90	**5.5**	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
91	**5.6**	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
92	**5.7**	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
93	**5.8**	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
94	**5.9**	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000
95	**5.10**	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000
96	**5.11**	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
97	**5.12**	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000
98	**5.13**	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
99	**5.14**	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
100	**5.15**	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.100.000

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grüner
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067799-4

101	**5.16**	Provisión y cambio de interrepturores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	1.030.000
102	**5.17**	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
103	**5.18**	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
104	**5.19**	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
105	**5.20**	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
106	**6**	**Mantenimiento y reparación de transformador de 250 kva trifásico - Decanato, Biblioteca y Académico, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	1	EVENTO	**19.540.000**
107	**6.1**	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.331.000
108	**6.2**	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
109	**6.3**	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
110	**6.4**	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
111	**6.5**	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
112	**6.6**	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
113	**6.7**	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
114	**6.8**	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
115	**6.9**	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000
116	**6.10**	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000
117	**6.11**	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
118	**6.12**	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000
119	**6.13**	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Giménez
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067799-4

120	**6.14**	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
121	**6.15**	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.100.000
122	**6.16**	Provisión y cambio de interrepturores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	1.030.000
123	**6.17**	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
124	**6.18**	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
125	**6.19**	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
126	**6.20**	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
127	**7**	**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifásico - Dpto. de Piscicultura, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	1	EVENTO	**19.840.000**
128	**7.1**	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.331.000
129	**7.2**	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
130	**7.3**	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
131	**7.4**	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
132	**7.5**	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
133	**7.6**	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dieléctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
134	**7.7**	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
135	**7.8**	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
136	**7.9**	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000
137	**7.10**	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000
138	**7.11**	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000

Prof. Dra. Nora Elizabeth Núñez Grainer
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067790-4

139	7.12	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000
140	7.13	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
141	7.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
142	7.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.400.000
143	7.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	1.030.000
144	7.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
145	7.18	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
146	7.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
147	7.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
148	8	**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifásico - Cancha, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	1	EVENTO	**19.840.000**
149	8.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.331.000
150	8.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
151	8.3	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
152	8.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
153	8.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
154	8.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
155	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
156	8.8	Secado en homo de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
157	8.9	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000
158	8.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grünen
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80087790-4

159	8.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
160	8.12	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000
161	8.13	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
162	8.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
163	8.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.400.000
164	8.16	Provisión y cambio de interrepturores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	1.030.000
165	8.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
166	8.18	Servicio de camion grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
167	8.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
168	8.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
169	9	**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifásico - Complejo de Aulas, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	1	EVENTO	**19.840.000**
170	9.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.331.000
171	9.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
172	9.3	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
173	9.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
174	9.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
175	9.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
176	9.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
177	9.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000

Misión: "Aportar a la sociedad Profesionales Veterinarios con compromiso social"
Visión: "Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay"

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grüner
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067700-4

178	**9.9**	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000
179	**9.10**	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000
180	**9.11**	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
181	**9.12**	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000
182	**9.13**	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
183	**9.14**	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
184	**9.15**	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.400.000
185	**9.16**	Provisión y cambio de interrepturores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	1.030.000
186	**9.17**	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
187	**9.18**	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
188	**9.19**	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
189	**9.20**	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
190	**10**	**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifásico - Filial San Juan Bautista, Misiones**	**Unidad**	1	EVENTO	**19.404.000**
191	**10.1**	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.331.000
192	**10.2**	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
193	**10.3**	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
194	**10.4**	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
195	**10.5**	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
196	**10.6**	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
197	**10.7**	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del	Unidad	1	EVENTO	1.450.000

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grüner
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067799-4

		tiramiento				
198	**10.8**	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
199	**10.9**	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000
200	**10.10**	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000
201	**10.11**	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
202	**10.12**	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000
203	**10.13**	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
204	**10.14**	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
205	**10.15**	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.400.000
206	**10.16**	Provisión y cambio de interrepturores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	871.300
207	**10.17**	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.522.700
208	**10.18**	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
209	**10.19**	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
210	**10.20**	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
211	**11**	**Mantenimiento y reparación de transformador de 300 kva trifasico - Filial Concepción**	**Unidad**	1	EVENTO	**19.404.000**
212	**11.1**	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.331.000
213	**11.2**	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
214	**11.3**	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
215	**11.4**	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
216	**11.5**	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grüner
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067799-4

217	**11.6**	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
218	**11.7**	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
219	**11.8**	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
220	**11.9**	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000
221	**11.10**	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000
222	**11.11**	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
223	**11.12**	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000
224	**11.13**	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
225	**11.14**	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
226	**11.15**	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.400.000
227	**11.16**	Provisión y cambio de interrepturores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	871.300
228	**11.17**	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.522.700
229	**11.18**	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
230	**11.19**	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
231	**11.20**	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
232	**12**	**Mantenimiento y reparación de transformador de 400 kva trifasico - Filial Caazapá**	**Unidad**	1	EVENTO	**19.637.000**
233	**12.1**	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.331.000
234	**12.2**	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
235	**12.3**	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
236	**12.4**	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grünor
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067799-4

237	**12.5**	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
238	**12.6**	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
239	**12.7**	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
240	**12.8**	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
241	**12.9**	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000
242	**12.10**	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000
243	**12.11**	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
244	**12.12**	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000
245	**12.13**	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
246	**12.14**	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
247	**12.15**	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.400.000
248	**12.16**	Provisión y cambio de interrepturores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	1.104.300
249	**12.17**	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.522.700
250	**12.18**	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
251	**12.19**	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
252	**12.20**	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
253	**13**	**Mantenimiento y reparación de transformador de 400 kva trifásico - Dpto. de Fabrica de Alimentos Balanceados, Sede San Lorenzo**	**Unidad**	1	EVENTO	**19.637.000**
254	**13.1**	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.331.000
255	**13.2**	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grünor
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067799-4

256	**13.3**	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
257	**13.4**	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
258	**13.5**	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
259	**13.6**	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
260	**13.7**	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
261	**13.8**	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
262	**13.9**	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000
263	**13.10**	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000
264	**13.11**	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
265	**13.12**	Pintura total, con esmalte sint?tico unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000
266	**13.13**	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
267	**13.14**	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
268	**13.15**	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.197.000
269	**13.16**	Provisión y cambio de interruptores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	1.030.000
270	**13.17**	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
271	**13.18**	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
272	**13.19**	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
273	**13.20**	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
274	**14**	**Mantenimiento y reparación de transformador de 630 kva trifásico - Caldera del Dpto. de Fabrica de Alimentos Balanceados, Sede San Lorenzo.**	**Unidad**	1	EVENTO	**20.028.500**

Misión: "Aportar a la sociedad Profesionales Veterinarios con compromiso social"
Visión: "Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay"

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grainor
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067799-4

275	14.1	Desencubado/ encubado de bobinado	Unidad	1	EVENTO	1.331.000
276	14.2	Sustitución de un conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	450.000
277	14.3	Revisión de aisladores del lado de MT/ y BT	Unidad	1	EVENTO	250.000
278	14.4	Medición de aislamiento del trasformador (MT/ masa y MT/BT)	Unidad	1	EVENTO	250.000
279	14.5	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	1	EVENTO	250.000
280	14.6	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del diel?ctrico	Unidad	1	EVENTO	850.000
281	14.7	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío, ante y después del tiramiento	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
282	14.8	Secado en horno de la parte activa	Unidad	1	EVENTO	650.000
283	14.9	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	1	EVENTO	560.000
284	14.10	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	1	EVENTO	900.000
285	14.11	Tratamiento interior y exterior de la cuba	Unidad	1	EVENTO	350.000
286	14.12	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	EVENTO	850.000
287	14.13	Ensayo de Laboratorio según normas ANDE/ ABNT	Unidad	1	EVENTO	900.000
288	14.14	Prestamos de transformadores de similar capacidad mientras dure el trabajo	Unidad	1	EVENTO	1.119.000
289	14.15	Provisión y cambio de seccionadores y descargadores	Unidad	1	EVENTO	3.588.500
290	14.16	Provisión y cambio de interruptores termo magnéticos	Unidad	1	EVENTO	1.030.000
291	14.17	Provisión y cambio de crucetas	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
292	14.18	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución	Kilómetros	1	EVENTO	150.000
293	14.19	Cambio de bobina AT	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
294	14.20	Cambio total de aceite	Unidad	1	EVENTO	1.800.000

Prof. Dra. Dora Elizabeth Núñez Grüner
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067799-4

Precio total:	**274.205.500**

Monto mínimo	**Gs. 25.000.000 (Guaraníes veinticinco millones)**
Monto máximo	**Gs. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta millones)**

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

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

6. VIGENCIA DEL CONTRATO
Este contrato tendrá de vigencia desde la formalización de la misma hasta el 31 de diciembre de 2021.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.
Los bienes / servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; Ruta Mcal. Estigarribia Km 10,5 Campus UNA – Dirección de Administración y Finanzas - Facultad de Ciencias Veterinarias – UNA Sede San Lorenzo, en el horario de 07:30 a 17:00 hs., de lunes a viernes.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Servicios Generales dependiente de la Dirección de Administración y Finanzas, la cual emitirá las órdenes de entrega, otorgará las conformidades de recepción y se responsabilizará de la vigencia de las garantías y del cumplimiento del presente Contrato.

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

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

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

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

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS

Prof. Dra. Dora Elizabeth Muñoz Griner
DECANA
FCV - UNA

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80067799-4

PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay al día 05 mes diciembre y año 2019.

SR. ADAN JOEL CENTURION RIVAS
REPRESENTANTE LEGAL
ADC CONSTRUCCIONES S.A.

ADC CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80087799-4

Prof. Dra. DORA ELIZABETH NUÑEZ GRÜNER
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS U.N.A.