DECANATO	
RESOLUCION DEL 10 DE OCTUBRE	Nº 1476
SAN LORENZO, 10 DE OCTUBRE	DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 35/2023 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

VISTO: El Informe final de la Comisión de Evaluación, en la que recomienda la adjudicación de la Contratación Directa N° 35/2023 "Mantenimiento y Reparación de Transformadores para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicio,". ----------

CONSIDERANDO: Que el referido documento adjunta el Informe del Comité de Evaluación, creado por Resolución del Decanato Nº 1 del 30 de marzo de 2022, para Procedimientos de Contrataciones para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicio. ----------
Que, la Ley N° 1535/99 "DE ADMNISRACIÓN FINANCIERA DEL ESTADO". ----------
Que, la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS". ----------
Que, la ley N° 3439/07 "QUE MODIFICA LA LEY 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Y ESTABLECE LA CARTA ORGANICA DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".----------
Que, el Decreto N° 2992/19, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY 2.051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".----------
La Ley N° 7050/2023, "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".----------
El Decreto N° 8759/2023, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7050/2023, QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE L NACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".--
El Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción. ----------

Por lo tanto,
EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES, RESUELVE: ----------

Art. 1°) Adjudicar el llamado Contratación Directa Nº 35/2023 – Mantenimiento y Reparación de Transformadores para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicio", en modalidad de contrato abierto, a la firma Trafosur S.A. por un monto mínimo de G. 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones) y un monto máximo de G. 120.000.000 (Guaraníes ciento veinte millones). Considerando que el presente llamado es de carácter plurianual, cabe mencionar que al Ejercicio Fiscal 2023 corresponde aplicar la suma de G. 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones) y al Ejercicio Fiscal 2024 la suma de G. 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones), este último se encuentra sujeto a la aprobación de la misma partida Presupuestaria en el Presupuesto General de Nación - Ejercicio Fiscal 2024. A continuación, se detalla la adjudicación recomendada:

Ítems	Descripción de los Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	TRAFOSUR S.A.
1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 150 KVA TRIFASICO, CASA MATRIZ				
1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	Evento	1	239.179
2	Mano de obra	Unidad	Evento	1	97.066
3	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	Evento	1	228.155
4	Mano de obra	Unidad	Evento	1	80.000
5	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT	Unidad	Evento		101.865

DECANATO		
RESOLUCION DEL 10 DE OCTUBRE		Nº 1476
SAN LORENZO, 10 DE OCTUBRE		DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 35/2023 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

1	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 150 KVA TRIFASICO, CASA MATRIZ**				
6	Mano de obra	Unidad	Evento	1	60.266
7	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	Evento	1	190.379
8	Mano de obra	Unidad	Evento	1	108.266
9	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	Evento	1	194.188
10	Mano de obra	Unidad	Evento	1	136.800
11	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico	Unidad	Evento	1	105.382
12	Mano de obra	Unidad	Evento	1	25.866
13	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	Evento	1	315.576
14	Mano de obra	Unidad	Evento	1	108.266
15	Secado del Horno de la parte activa	Unidad	Evento	1	322.874
16	Mano de obra	Unidad	Evento	1	182.400
17	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	Evento	1	356.782
18	Mano de obra	Unidad	Evento	1	364.800
19	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	195.690
20	Mano de obra	Unidad	Evento	1	105.866
21	Tratamiento interior y exterior de la cuba, pintura general sintética	Unidad	Evento	1	448.185
22	Mano de obra	Unidad	Evento	1	200.000
23	Ensayos de laboratorio	Unidad	Evento	1	111.982
24	Mano de obra	Unidad	Evento	1	60.267
					4.340.100
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, CASA MATRIZ**				
1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	Evento	1	340.942
2	Mano de obra	Unidad	Evento	1	148.534
3	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	Evento	1	324.990
4	Mano de obra	Unidad	Evento	1	105.866
5	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT	Unidad	Evento	1	117.130
6	Mano de obra	Unidad	Evento		25.866

DECANATO			
RESOLUCION DEL 10 DE	OCTUBRE		Nº 1476
SAN LORENZO, 10 DE	OCTUBRE		DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 35/2023 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, CASA MATRIZ				
7	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	Evento	1	225.142
8	Mano de obra	Unidad	Evento	1	148.534
9	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	Evento	1	203.824
10	Mano de obra	Unidad	Evento	1	148.534
11	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico	Unidad	Evento	1	128.636
12	Mano de obra	Unidad	Evento	1	25.866
13	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	Evento	1	476.048
14	Mano de obra	Unidad	Evento	1	177.066
15	Secado del Horno de la parte activa	Unidad	Evento	1	334.001
16	Mano de obra	Unidad	Evento	1	103.200
17	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	Evento	1	633.636
18	Mano de obra	Unidad	Evento	1	364.800
19	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	252.071
20	Mano de obra	Unidad	Evento	1	123.466
21	Tratamiento interior y exterior de la cuba, pintura general sintética	Unidad	Evento	1	326.730
22	Mano de obra	Unidad	Evento	1	103.200
23	Ensayos de laboratorio	Unidad	Evento	1	119.836
24	Mano de obra	Unidad	Evento	1	63.198
					5.021.116
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA TRIFASICO, CASA MATRIZ**				
1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	Evento	1	343.632
2	Mano de obra	Unidad	Evento	1	155.960
3	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	Evento	1	154.775
4	Mano de obra	Unidad	Evento	1	155.960
5	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT	Unidad	Evento	1	121.312
6	Mano de obra	Unidad	Evento		84.000
7	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	Evento		240.800

DECANATO			
RESOLUCION DEL 10 DE	OCTUBRE		Nº 1476
SAN LORENZO, 10 DE	OCTUBRE		DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 35/2023 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

3	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA TRIFASICO, CASA MATRIZ**				
8	Mano de obra	Unidad	Evento	1	155.960
9	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	Evento	1	216.371
10	Mano de obra	Unidad	Evento	1	155.960
11	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico	Unidad	Evento	1	138.603
12	Mano de obra	Unidad	Evento	1	27.160
13	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	Evento	1	351.683
14	Mano de obra	Unidad	Evento	1	99.120
15	Secado del Horno de la parte activa	Unidad	Evento	1	355.708
16	Mano de obra	Unidad	Evento	1	155.960
17	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	Evento	1	924.003
18	Mano de obra	Unidad	Evento	1	383.040
19	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	176.436
20	Mano de obra	Unidad	Evento	1	111.160
21	Tratamiento interior y exterior de la cuba, pintura general sintética	Unidad	Evento	1	327.532
22	Mano de obra	Unidad	Evento	1	99.120
23	Ensayos de laboratorio	Unidad	Evento	1	131.673
24	Mano de obra	Unidad	Evento	1	60.199
					5.126.127
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO**				
1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	Evento	1	448.178
2	Mano de obra	Unidad	Evento	1	193.000
3	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	Evento	1	409.738
4	Mano de obra	Unidad	Evento	1	150.333
5	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT	Unidad	Evento	1	166.913
6	Mano de obra	Unidad	Evento	1	37.000
7	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	Evento	1	309.928
8	Mano de obra	Unidad	Evento	1	193.000
9	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	Evento	1	283.280

DECANATO		
RESOLUCION DEL 10 DE Octubre		Nº 1476
SAN LORENZO, 10 DE Octubre		DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 35/2023 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

4	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO**				
10	Mano de obra	Unidad	Evento	1	193.000
11	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico	Unidad	Evento	1	156.295
12	Mano de obra	Unidad	Evento	1	37.000
13	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	Evento	1	650.060
14	Mano de obra	Unidad	Evento	1	220.333
15	Secado del Horno de la parte activa	Unidad	Evento	1	461.501
16	Mano de obra	Unidad	Evento	1	147.000
17	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	Evento	1	1.230.795
18	Mano de obra	Unidad	Evento	1	514.667
19	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	356.339
20	Mano de obra	Unidad	Evento	1	176.333
21	Tratamiento interior y exterior de la cuba, pintura general sintética	Unidad	Evento	1	456.413
22	Mano de obra	Unidad	Evento	1	147.000
23	Ensayos de laboratorio	Unidad	Evento	1	162.795
24	Mano de obra	Unidad	Evento	1	90.332
					7.191.233
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL CAACUPE**				
1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	Evento	1	448.178
2	Mano de obra	Unidad	Evento	1	193.000
3	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	Evento	1	409.738
4	Mano de obra	Unidad	Evento	1	150.333
5	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT	Unidad	Evento	1	167.038
6	Mano de obra	Unidad	Evento	1	37.000
7	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	Evento	1	309.928
8	Mano de obra	Unidad	Evento	1	193.000
9	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	Evento	1	283.280
10	Mano de obra	Unidad	Evento	1	193.000
11	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico	Unidad	Evento	1	156.295
12	Mano de obra	Unidad	Evento		37.000

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 35/2023 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

5	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL CAACUPE**				
13	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	Evento	1	650.060
14	Mano de obra	Unidad	Evento	1	220.333
15	Secado del Horno de la parte activa	Unidad	Evento	1	461.501
16	Mano de obra	Unidad	Evento	1	147.000
17	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	Evento	1	1.230.795
18	Mano de obra	Unidad	Evento	1	514.667
19	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	356.339
20	Mano de obra	Unidad	Evento	1	176.333
21	Tratamiento interior y exterior de la cuba, pintura general sintética	Unidad	Evento	1	456.413
22	Mano de obra	Unidad	Evento	1	147.000
23	Ensayos de laboratorio	Unidad	Evento	1	162.795
24	Mano de obra	Unidad	Evento	1	90.332
					7.191.358
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL VILLA HAYES**				
1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	Evento	1	459.178
2	Mano de obra	Unidad	Evento	1	198.500
3	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	Evento	1	417.488
4	Mano de obra	Unidad	Evento	1	154.833
5	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT	Unidad	Evento	1	170.663
6	Mano de obra	Unidad	Evento	1	38.167
7	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	Evento	1	317.053
8	Mano de obra	Unidad	Evento	1	198.500
9	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	Evento	1	290.405
10	Mano de obra	Unidad	Evento	1	198.500
11	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico	Unidad	Evento	1	159.295
12	Mano de obra	Unidad	Evento	1	39.167
13	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	Evento	1	666.560
14	Mano de obra	Unidad	Evento	1	226.500
15	Secado del Horno de la parte activa	Unidad	Evento	1	472.501

DECANATO	
RESOLUCION DEL 10 DE OCTUBRE	Nº 1476
SAN LORENZO, 10 DE OCTUBRE	DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 35/2023 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

6	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL VILLA HAYES**				
16	Mano de obra	Unidad	Evento	1	151.500
17	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	Evento	1	1.264.545
18	Mano de obra	Unidad	Evento	1	529.333
19	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	365.964
20	Mano de obra	Unidad	Evento	1	181.833
21	Tratamiento interior y exterior de la cuba, pintura general sintética	Unidad	Evento	1	468.413
22	Mano de obra	Unidad	Evento	1	151.500
23	Ensayos de laboratorio	Unidad	Evento	1	166.045
24	Mano de obra	Unidad	Evento	1	93.165
					7.379.608
7	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL PARAGUARÍ**				
1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	Evento	1	485.460
2	Mano de obra	Unidad	Evento	1	182.048
3	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	Evento	1	347.665
4	Mano de obra	Unidad	Evento	1	141.902
5	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT	Unidad	Evento	1	154.225
6	Mano de obra	Unidad	Evento	1	34.952
7	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	Evento	1	311.627
8	Mano de obra	Unidad	Evento	1	182.048
9	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	Evento	1	311.627
10	Mano de obra	Unidad	Evento	1	182.048
11	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico	Unidad	Evento	1	129.580
12	Mano de obra	Unidad	Evento	1	34.952
13	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	Evento	1	728.190
14	Mano de obra	Unidad	Evento	1	207.778
15	Secado del Horno de la parte activa	Unidad	Evento	1	485.460
16	Mano de obra	Unidad	Evento	1	138.803
17	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	Evento	1	1.481.025
18	Mano de obra	Unidad	Evento	1	485.460

DECANATO			
RESOLUCION DEL 10 DE	OCTUBRE		Nº 1476
SAN LORENZO, 10 DE	OCTUBRE		DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 35/2023 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

7	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL PARAGUARÍ**				
19	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	409.277
20	Mano de obra	Unidad	Evento	1	166.547
21	Tratamiento interior y exterior de la cuba, pintura general sintética	Unidad	Evento	1	518.320
22	Mano de obra	Unidad	Evento	1	138.803
23	Ensayos de laboratorio	Unidad	Evento	1	137.795
24	Mano de obra	Unidad	Evento	1	85.330
					7.480.922
8	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL CORONEL OVIEDO**				
1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	Evento	1	423.160
2	Mano de obra	Unidad	Evento	1	183.600
3	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	Evento	1	382.714
4	Mano de obra	Unidad	Evento	1	143.400
5	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT	Unidad	Evento	1	156.972
6	Mano de obra	Unidad	Evento	1	35.400
7	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	Evento	1	291.760
8	Mano de obra	Unidad	Evento	1	183.600
9	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	Evento	1	267.777
10	Mano de obra	Unidad	Evento	1	183.600
11	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico	Unidad	Evento	1	146.066
12	Mano de obra	Unidad	Evento	1	35.400
13	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	Evento	1	614.754
14	Mano de obra	Unidad	Evento	1	209.400
15	Secado del Horno de la parte activa	Unidad	Evento	1	436.204
16	Mano de obra	Unidad	Evento	1	140.400
17	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	Evento	1	1.168.466
18	Mano de obra	Unidad	Evento	1	489.600
19	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	338.030
20	Mano de obra	Unidad	Evento	1	168.600
21	Tratamiento interior y exterior de la cuba, pintura general sintética	Unidad	Evento	1	432.372

DECANATO	
RESOLUCION DEL 10 DE OCTUBRE	Nº 1476
SAN LORENZO, 10 DE OCTUBRE	DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 35/2023 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

8	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL CORONEL OVIEDO**				
22	Mano de obra	Unidad	Evento	1	140.400
23	Ensayos de laboratorio	Unidad	Evento	1	152.366
24	Mano de obra	Unidad	Evento	1	896.398
					7.620.439
9	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL CAAGUAZÚ**				
1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	Evento	1	558.667
2	Mano de obra	Unidad	Evento	1	209.500
3	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	Evento	1	399.667
4	Mano de obra	Unidad	Evento	1	163.833
5	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT	Unidad	Evento	1	178.333
6	Mano de obra	Unidad	Evento	1	40.500
7	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	Evento	1	358.833
8	Mano de obra	Unidad	Evento	1	209.500
9	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	Evento	1	358.833
10	Mano de obra	Unidad	Evento	1	209.500
11	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico	Unidad	Evento	1	149.333
12	Mano de obra	Unidad	Evento	1	40.500
13	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	Evento	1	838.000
14	Mano de obra	Unidad	Evento	1	238.833
15	Secado del Horno de la parte activa	Unidad	Evento	1	558.667
16	Mano de obra	Unidad	Evento	1	160.500
17	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	Evento	1	1.705.000
18	Mano de obra	Unidad	Evento	1	558.667
19	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	472.167
20	Mano de obra	Unidad	Evento	1	192.833
21	Tratamiento interior y exterior de la cuba, pintura general sintética	Unidad	Evento	1	597.333
22	Mano de obra	Unidad	Evento	1	160.500
23	Ensayos de laboratorio	Unidad	Evento	1	159.000
24	Mano de obra	Unidad	Evento	1	98.834
					8.617.333

DECANATO		
RESOLUCION DEL 10 DE octubre		Nº 1476
SAN LORENZO, 10 DE octubre		DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 35/2023 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

10	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL SAN ESTANISLAO				
1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	Evento	1	502.800
2	Mano de obra	Unidad	Evento	1	188.550
3	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	Evento	1	359.700
4	Mano de obra	Unidad	Evento	1	147.450
5	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT	Unidad	Evento	1	160.500
6	Mano de obra	Unidad	Evento	1	36.450
7	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	Evento	1	322.950
8	Mano de obra	Unidad	Evento	1	188.550
9	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	Evento	1	322.950
10	Mano de obra	Unidad	Evento	1	188.550
11	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico	Unidad	Evento	1	134.400
12	Mano de obra	Unidad	Evento	1	36.450
13	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	Evento	1	754.200
14	Mano de obra	Unidad	Evento	1	214.950
15	Secado del Horno de la parte activa	Unidad	Evento	1	502.800
16	Mano de obra	Unidad	Evento	1	144.450
17	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	Evento	1	1.534.500
18	Mano de obra	Unidad	Evento	1	502.800
19	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	424.950
20	Mano de obra	Unidad	Evento	1	173.550
21	Tratamiento interior y exterior de la cuba, pintura general sintética	Unidad	Evento	1	537.600
22	Mano de obra	Unidad	Evento	1	144.450
23	Ensayos de laboratorio	Unidad	Evento	1	143.100
24	Mano de obra	Unidad	Evento	1	88.951
					7.755.601
11	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL VILLARRICA**				
1	Desencubado / encubado de bobinado	Unidad	Evento	1	502.800
2	Mano de obra	Unidad	Evento	1	188.550
3	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	Evento	1	359.700

DECANATO		
RESOLUCION DEL 10 DE OCTUBRE		Nº 1476
SAN LORENZO, 10 DE OCTUBRE		DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 35/2023 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA CASA MATRIZ, FILIALES Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

11	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO, FILIAL VILLARRICA				
4	Mano de obra	Unidad	Evento	1	147.450
5	Revisión de Aisladores del lado de MT y BT	Unidad	Evento	1	160.500
6	Mano de obra	Unidad	Evento	1	36.450
7	Medicion de aislamiento del transformador (MT/masa y MT/BT)	Unidad	Evento	1	322.950
8	Mano de obra	Unidad	Evento	1	188.550
9	Medición de la relación del transformador en todas las posiciones del conmutador	Unidad	Evento	1	322.950
10	Mano de obra	Unidad	Evento	1	188.550
11	Muestreo del aceite. Prueba de nivel de ruptura del dialectrico	Unidad	Evento	1	134.400
12	Mano de obra	Unidad	Evento	1	36.450
13	Deshidratación, desgasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacio, antes y después del tratamiento	Unidad	Evento	1	754.200
14	Mano de obra	Unidad	Evento	1	214.950
15	Secado del Horno de la parte activa	Unidad	Evento	1	502.800
16	Mano de obra	Unidad	Evento	1	144.450
17	Sustitución de juntas de hermeticidad	Unidad	Evento	1	1.534.500
18	Mano de obra	Unidad	Evento	1	502.800
19	Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	424.950
20	Mano de obra	Unidad	Evento	1	173.550
21	Tratamiento interior y exterior de la cuba, pintura general sintética	Unidad	Evento	1	537.600
22	Mano de obra	Unidad	Evento	1	144.450
23	Ensayos de laboratorio	Unidad	Evento	1	143.100
24	Mano de obra	Unidad	Evento	1	88.951
					7.755.601
	Total:				**75.478.438**

Art. 2°) Imputar los gastos al Rubro 246 – Servicio de Limpieza, Mantenimiento y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos, Fuentes de Financiamiento 30 – Recurso Institucional. ----------

Art. 3°) Comunicar y archivar. ----------

Lic. Víctor Ramón Noguez Espínola
Secretario de la Facultad

Prof. Dr. Roberti Daniel González Martínez
Decano