CONTRATACION DIRECTA CD N° 17/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"
CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL POR MONTOS MINIMOS Y MAXIMOS - ID Nº 387631

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	TRAFOSUR S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)
1	72102201-001	MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADOR 63 KVA TRIFASICO				
1.1		Mediciones eléctricas Megado relaciones de transformación	Unidad	Evento	1	200.000
1.2		Mediciones a tierra	Unidad	Evento	1	280.000
1.3		Desencubado y Encubado	Unidad	Evento	1	500.000
1.4		Cambio de bobinado lado AT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	3.150.000
1.5		Cambio de bobinado lado BT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	1.650.000
1.6		Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	180.000
1.7		Ajuste general de la parte activa y limpieza de accesorio	Unidad	Evento	1	200.000
1.8		Secado en horno	Unidad	Evento	1	450.000
1.9		Reparación de la parte activa	Unidad	Evento	1	380.000
1.10		Reparación del mecanismo selector de TAP	Unidad	Evento	1	200.000
1.11		Cambio total del aceite aislante cotizar por litro	Unidad	Evento	1	18.000
1.12		Filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	Evento	1	450.000
1.13		Sustitución de borne y aislador lado BT	Unidad	Evento	1	175.000
1.14		Sustitución de borne y aislador lado AT	Unidad	Evento	1	185.000
1.15		Sustitución de las juntas de gome de tapa de cuba bornes aisladores	Unidad	Evento	1	350.000
1.16		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	380.000
1.17		Presentar Relatorios de ensayos y garantia de por lo menos de 12 meses contados a partir de la puesta en servicio	Unidad	Evento	1	360.000
1.18		Montaje del transformador y puesta en servicio supervisado por un Ingeniero responsable del trabajo	Unidad	Evento	1	400.000
1.19		Servicio de Grua y camión para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante.	Unidad	Evento	1	5.300
1.20		Préstamo del transformador similar durante el mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.350.000
2	72102201-001	REPARACION DE TRANSFORMADOR 45 KVA TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	
2.1		Mediciones eléctricas Megado relaciones de transformación	Unidad	Evento	1	180.000
2.2		Mediciones a tierra	Unidad	Evento	1	280.000
2.3		Desencubado y Encubado	Unidad	Evento	1	400.000
2.4		Cambio de bobinado lado AT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	2.650.000
2.5		Cambio de bobinado lado BT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	1.450.000
2.6		Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	150.000
2.7		Ajuste general de la parte activa y limpieza de accesorio	Unidad	Evento	1	180.000
2.8		Secado en horno	Unidad	Evento	1	400.000
2.9		Reparación de la parte activa	Unidad	Evento	1	350.000
2.10		Reparación del mecanismo selector de TAP	Unidad	Evento	1	200.000
2.11		Cambio total del aceite aislante cotizar por litro	Unidad	Evento	1	18.000
2.12		Filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	Evento	1	370.000
2.13		Sustitución de borne y aislador lado BT	Unidad	Evento	1	175.000
2.14		Sustitución de borne y aislador lado AT	Unidad	Evento	1	185.000
2.15		Sustitución de las juntas de gome de tapa de cuba bornes aisladores	Unidad	Evento	1	340.000
2.16		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	330.000
2.17		Presentar Relatorios de ensayos y garantia de por lo menos de 12 meses contados a partir de la puesta en servicio	Unidad	Evento	1	360.000
2.18		Montaje del transformador y puesta en servicio supervisado por un Ingeniero responsable del trabajo	Unidad	Evento	1	400.000
2.19		Servicio de Grua y camión para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante.	Unidad	Evento	1	5.300
2.20		Préstamo del transformador similar durante el mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.350.000
3	72102201-001	REPARACION DE TRANSFORMADOR 75 KVA TRIFASICO	Unidad	EVENTO	1	
3.1		Mediciones eléctricas Megado relaciones de transformación	Unidad	Evento	1	200.000
3.2		Mediciones a tierra	Unidad	Evento	1	280.000
3.3		Desencubado y Encubado	Unidad	Evento	1	500.000
3.4		Cambio de bobinado lado AT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	3.600.000
3.5		Cambio de bobinado lado BT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	1.750.000

Lic. Gustavo Flor

CONTRATACION DIRECTA CD N° 17/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"
CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL POR MONTOS MINIMOS Y MAXIMOS - ID Nº 387631

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	TRAFOSUR S.A. Precio Unitario (IVA incluido)
3.6		Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	180.000
3.7		Ajuste general de la parte activa y limpieza de accesorio	Unidad	Evento	1	200.000
3.8		Secado en horno	Unidad	Evento	1	450.000
3.9		Reparación de la parte activa	Unidad	Evento	1	380.000
3.10		Reparación del mecanismo selector de TAP	Unidad	Evento	1	200.000
3.11		Cambio total del aceite aislante cotizar por litro	Unidad	Evento	1	18.000
3.12		Filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	Evento	1	450.000
3.13		Sustitución de borne y aislador lado BT	Unidad	Evento	1	175.000
3.14		Sustitución de borne y aislador lado AT	Unidad	Evento	1	185.000
3.15		Sustitución de las juntas de gome de tapa de cuba bornes aisladores	Unidad	Evento	1	360.000
3.16		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	390.000
3.17		Presentar Relatorios de ensayos y garantia de por lo menos de 12 meses contados a partir de la puesta en servicio	Unidad	Evento	1	370.000
3.18		Montaje del transformador y puesta en servicio supervisado por un Ingeniero responsable del trabajo	Unidad	Evento	1	400.000
3.19		Servicio de Grua y camión para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante.	Unidad	Evento	1	5.300
3.20		Préstamo del transformador similar durante el mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.400.000
4	**72102201-001**	**MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADOR 200 KVA TRIFASICO**	**Unidad**	**EVENTO**		
4.1		Mediciones eléctricas Megado relaciones de transformación	Unidad	Evento	1	200.000
4.2		Mediciones a tierra	Unidad	Evento	1	210.000
4.3		Desencubado y Encubado	Unidad	Evento	1	410.000
4.4		Cambio de bobinado lado AT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	4.900.000
4.5		Cambio de bobinado lado BT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	5.000.000
4.6		Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	400.000
4.7		Ajuste general de la parte activa y limpieza de accesorio	Unidad	Evento	1	480.000
4.8		Secado en horno	Unidad	Evento	1	660.000
4.9		Reparación de la parte activa	Unidad	Evento	1	600.000
4.10		Reparación del mecanismo selector de TAP	Unidad	Evento	1	280.000
4.11		Cambio total del aceite aislante cotizar por litro	Unidad	Evento	1	15.500
4.12		Filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	Evento	1	575.000
4.13		Sustitución de borne y aislador lado BT	Unidad	Evento	1	250.000
4.14		Sustitución de borne y aislador lado AT	Unidad	Evento	1	185.000
4.15		Sustitución de las juntas de gome de tapa de cuba bornes aisladores	Unidad	Evento	1	590.000
4.16		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	680.000
4.17		Presentar Relatorios de ensayos y garantia de por lo menos de 12 meses contados a partir de la puesta en servicio	Unidad	Evento	1	230.000
4.18		Montaje del transformador y puesta en servicio supervisado por un Ingeniero responsable del trabajo	Unidad	Evento	1	630.000
4.19		Servicio de Grua y camión para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante.	Unidad	Evento	1	6.800
4.20		Préstamo del transformador similar durante el mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	2.400.000
5	**72102201-001**	**MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADOR 300 KVA TRIFASICO**	**Unidad**	**EVENTO**		
5.1		Mediciones eléctricas Megado relaciones de transformación	Unidad	Evento	1	250.000
5.2		Mediciones a tierra	Unidad	Evento	1	210.000
5.3		Desencubado y Encubado	Unidad	Evento	1	440.000
5.4		Cambio de bobinado lado AT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	5.500.000
5.5		Cambio de bobinado lado BT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	6.000.000
5.6		Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	400.000
5.7		Ajuste general de la parte activa y limpieza de accesorio	Unidad	Evento	1	480.000
5.8		Secado en horno	Unidad	Evento	1	660.000
5.9		Reparación de la parte activa	Unidad	Evento	1	660.000

Lic. Gustavo Flor

CONTRATACION DIRECTA CD N° 17/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"
CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL POR MONTOS MINIMOS Y MAXIMOS - ID Nº 387631

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	TRAFOSUR S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)
5.10		Reparación del mecanismo selector de TAP	Unidad	Evento	1	300.000
5.11		Cambio total del aceite aislante cotizar por litro	Unidad	Evento	1	15.500
5.12		Filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	Evento	1	630.000
5.13		Sustitución de borne y aislador lado BT	Unidad	Evento	1	250.000
5.14		Sustitución de borne y aislador lado AT	Unidad	Evento	1	185.000
5.15		Sustitución de las juntas de gome de tapa de cuba bornes aisladores	Unidad	Evento	1	620.000
5.16		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	720.000
5.17		Presentar Relatorios de ensayos y garantia de por lo menos de 12 meses contados a partir de la puesta en servicio	Unidad	Evento	1	250.000
5.18		Montaje del transformador y puesta en servicio supervisado por un Ingeniero responsable del trabajo	Unidad	Evento	1	630.000
5.19		Servicio de Grua y camión para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante.	Unidad	Evento	1	7.400
5.20		Préstamo del transformador similar durante el mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	2.600.000
6	**72102201-001**	**MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADOR 110 KVA TRIFASICO**	**Unidad**	**EVENTO**		
6.1		Mediciones eléctricas Megado relaciones de transformación	Unidad	Evento	1	220.000
6.2		Mediciones a tierra	Unidad	Evento	1	200.000
6.3		Desencubado y Encubado	Unidad	Evento	1	210.000
6.4		Cambio de bobinado lado AT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	3.300.000
6.5		Cambio de bobinado lado BT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	2.000.000
6.6		Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	110.000
6.7		Ajuste general de la parte activa y limpieza de accesorio	Unidad	Evento	1	250.000
6.8		Secado en horno	Unidad	Evento	1	520.000
6.9		Reparación de la parte activa	Unidad	Evento	1	650.000
6.10		Reparación del mecanismo selector de TAP	Unidad	Evento	1	250.000
6.11		Cambio total del aceite aislante cotizar por litro	Unidad	Evento	1	16.000
6.12		Filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	Evento	1	370.000
6.13		Sustitución de borne y aislador lado BT	Unidad	Evento	1	175.000
6.14		Sustitución de borne y aislador lado AT	Unidad	Evento	1	155.000
6.15		Sustitución de las juntas de gome de tapa de cuba bornes aisladores	Unidad	Evento	1	590.000
6.16		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	590.000
6.17		Presentar Relatorios de ensayos y garantia de por lo menos de 12 meses contados a partir de la puesta en servicio	Unidad	Evento	1	210.000
6.18		Montaje del transformador y puesta en servicio supervisado por un Ingeniero responsable del trabajo	Unidad	Evento	1	520.000
6.19		Servicio de Grua y camión para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante.	Unidad	Evento	1	7.200
6.20		Préstamo del transformador similar durante el mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.750.000
7	**72102201-001**	**MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADOR 25 KVA MONOFASICO**	**Unidad**	**EVENTO**		
7.1		Mediciones eléctricas Megado relaciones de transformación	Unidad	Evento	1	200.000
7.2		Mediciones a tierra	Unidad	Evento	1	185.000
7.3		Desencubado y Encubado	Unidad	Evento	1	115.000
7.4		Cambio de bobinado lado AT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	1.400.000
7.5		Cambio de bobinado lado BT. Cotizar por fase	Unidad	Evento	1	900.000
7.6		Limpieza general de accesorios y componentes	Unidad	Evento	1	110.000
7.7		Ajuste general de la parte activa y limpieza de accesorio	Unidad	Evento	1	110.000
7.8		Secado en horno	Unidad	Evento	1	170.000
7.9		Reparación de la parte activa	Unidad	Evento	1	280.000
7.10		Reparación del mecanismo selector de TAP	Unidad	Evento	1	130.000
7.11		Cambio total del aceite aislante cotizar por litro	Unidad	Evento	1	15.500
7.12		Filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	Evento	1	170.000
7.13		Sustitución de borne y aislador lado BT	Unidad	Evento	1	170.000

Lic. Gustavo Flor

Instituto PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMITÉ EVALUADOR DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA CD N° 17/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES"

CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL POR MONTOS MINIMOS Y MAXIMOS - ID Nº 387631

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	TRAF OSUR S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)
7.14		Sustitución de borne y aislador lado AT	Unidad	Evento	1	138.000
7.15		Sustitución de las juntas de gome de tapa de cuba bornes aisladores	Unidad	Evento	1	149.000
7.16		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	172.000
7.17		Presentar Relatorios de ensayos y garantia de por lo menos de 12 meses contados a partir de la puesta en servicio	Unidad	Evento	1	210.000
7.18		Montaje del transformador y puesta en servicio supervisado por un Ingeniero responsable del trabajo	Unidad	Evento	1	287.500
7.19		Servicio de Grua y camión para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante.	Unidad	Evento	1	7.400
7.20		Préstamo del transformador similar durante el mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	920.000

Lic. Gustavo Alfredo Flor Benítez
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

Abog. Cynthia de Jesús Miranda Benítez
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

Sr. Pedro Alcides López Vera
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas