# Contrato N° 22/2023

Entre, el **Ministerio Público** domiciliada en la calle Chile y Jejuí, de la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas, Econ. Expidio Palacios, con Cédula de Identidad N° 845.265, denominada en adelante La Contratante, por una parte, y por la otra, la empresa **Trafosur S.A.**, con RUC N° 80026314-6, domiciliada en la calle Avda. Molas López N° 2321 c/ Artigas, de la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Juan María Guanes Benítez, con Cédula de Identidad N° 2.877.115, denominada en adelante La Contratista, denominadas en conjunto "Las Partes" e individualmente, "Parte", acuerdan celebrar el presente contrato de *"Mantenimiento y Reparación de Transformadores – Contrato Abierto Plurianual"*, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

## 1. Objeto del contrato.

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen las partes con relación al procedimiento de la Contratación Directa N° 13/2023 para el *"Mantenimiento y Reparación de Transformadores – Contrato Abierto Plurianual", Id N° 423.427.*

## 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) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;
Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

## 3. Documentos adicionales del contrato.

Los documentos adicionales del contrato son: Garantía de fiel cumplimiento de contrato.

## 4. 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 N.° 266/2023 vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el Id N.° 423.427.

| Año | Tipo | Prog. | Sub. | Proy. | Obj. | F.F. | O.F. | Dpto. | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | 1 | 001 | 00 | 02 | 242 | 30 | 1 | 99 | 30.000.000 |
| **Total** | | | | | | | | | **30.000.000** |

Considerando la plurianualidad del presente contrato, el mismo estará sujeto a la aprobación de las partidas presupuestarias correspondiente al PGN para el Ejercicio Fiscal 2024.

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel: (0971) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

## 5. Procedimiento de contratación.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N.° 13/2023 *"Mantenimiento y Reparación de Transformadores - Contrato Abierto Plurianual"*, convocado por la Unidad Operativa de Contratación. La adjudicación fue realizada según Resolución F.G.E. N.° 5058 de fecha 20 de setiembre de 2023.

## 6. Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes y/o servicios.

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mantenimiento y Reparación de Transformadores - Contrato Abierto: por Monto Mínimo: 55.000.000 Monto Máximo: 110.000.000** | | | | | | |
| 1 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mantenimiento y Reparación de Transformadores Equipos: Transformadores eléctricos de media tensión Potencia de 1000KVA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN GENERAL - Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión). | Unidad | Evento | 1 | 556.666 | 556.666 |
| 2 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza de: tapa, cuba y accesorios. | Unidad | Evento | 1 | 454.334 | 454.334 |
| 3 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 4 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 633.334 | 633.334 |
| 5 | Mantenimiento y reparación de transformador - Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa. | Unidad | Evento | 1 | 608.334 | 608.334 |
| 6 | Mantenimiento y reparación de transformador - Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema. | Unidad | Evento | 1 | 688.334 | 688.334 |
| 7 | Mantenimiento y reparación de transformador - MANTENIMIENTO ESPECÍFICO - Filtrado de aceite aislante. | Unidad | Evento | 1 | 761.334 | 761.334 |
| 8 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 7.440.000 | 7.440.000 |
| 9 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 34.563.866 | 34.563.866 |
| 10 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 168.000 | 168.000 |
| 11 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 675.000 | 675.000 |
| 12 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 5.840.000 | 5.840.000 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 26.336.666 | 26.336.666 |
| 14 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite mineral aislante | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 15 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite mineral aislante por 1 litro | Unidad | Evento | 1 | 26.150 | 26.150 |
| 16 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 208.000 | 208.000 |
| 17 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 527.000 | 527.000 |
| 18 | Mantenimiento y reparación de transformador - Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral | Unidad | Evento | 1 | 596.666 | 596.666 |
| 19 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juntas de hermetización | Unidad | Evento | 1 | 952.000 | 952.000 |
| 20 | Mantenimiento y reparación de transformador - Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo. | Unidad | Evento | 1 | 810.000 | 810.000 |
| 21 | Mantenimiento y reparación de transformador - Medición de rigidez dieléctrica del aceite | Unidad | Evento | 1 | 334.666 | 334.666 |
| 22 | Mantenimiento y reparación de transformador - Reajuste de circuito magnético. | Unidad | Evento | 1 | 287.000 | 287.000 |
| 23 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite dieléctrico en el equipo. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 24 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite dieléctrico por litro | Unidad | Evento | 1 | 22.000 | 22.000 |
| 25 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 26 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 27 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 28 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 29 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 30 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 813.000 | 813.000 |
| 31 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 32 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 225.334 | 225.334 |
| 33 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 178.000 | 178.000 |
| 35 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 36 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 154.000 | 154.000 |
| 37 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 38 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 134.000 | 134.000 |
| 39 | Mantenimiento y reparación de transformador - Refuerzo de Puesta a tierra a 0,6 ohm | Unidad | Evento | 1 | 1.782.000 | 1.782.000 |
| 40 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 41 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 168.000 | 168.000 |
| 42 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza del puesto de distribución | Unidad | Evento | 1 | 420.000 | 420.000 |
| 43 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento. | Unidad | Evento | 1 | 1.681.334 | 1.681.334 |
| 44 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por mantenimiento in situ | Unidad | Evento | 1 | 3.790.000 | 3.790.000 |
| 45 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por traslado del equipo (cuando el mantenimiento se realiza fuera del Ministerio Público) | Unidad | Evento | 1 | 1.860.000 | 1.860.000 |
| 46 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mantenimiento y Reparación de Transformadores Equipos: Transformadores eléctricos de media tensión Potencia de 750KVA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN GENERAL - Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión). | Unidad | Evento | 1 | 525.200 | 525.200 |
| 47 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza de: tapa, cuba y accesorios. | Unidad | Evento | 1 | 449.000 | 449.000 |
| 48 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 49 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 576.666 | 576.666 |
| 50 | Mantenimiento y reparación de transformador - Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa. | Unidad | Evento | 1 | 608.334 | 608.334 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | Mantenimiento y reparación de transformador - Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema. | Unidad | Evento | 1 | 675.000 | 675.000 |
| 52 | Mantenimiento y reparación de transformador - MANTENIMIENTO ESPECÍFICO - Filtrado de aceite aislante. | Unidad | Evento | 1 | 710.000 | 710.000 |
| 53 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 6.120.000 | 6.120.000 |
| 54 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 28.725.000 | 28.725.000 |
| 55 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 168.000 | 168.000 |
| 56 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 675.000 | 675.000 |
| 57 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 5.840.000 | 5.840.000 |
| 58 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 23.099.334 | 23.099.334 |
| 59 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite mineral aislante | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 60 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite mineral aislante por 1 litro | Unidad | Evento | 1 | 26.150 | 26.150 |
| 61 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de comutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 208.000 | 208.000 |
| 62 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de comutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 527.000 | 527.000 |
| 63 | Mantenimiento y reparación de transformador - Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral | Unidad | Evento | 1 | 596.666 | 596.666 |
| 64 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juntas de hermetización | Unidad | Evento | 1 | 800.000 | 800.000 |
| 65 | Mantenimiento y reparación de transformador - Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo. | Unidad | Evento | 1 | 745.000 | 745.000 |
| 66 | Mantenimiento y reparación de transformador - Medición de rigidez dieléctrica del aceite | Unidad | Evento | 1 | 334.666 | 334.666 |
| 67 | Mantenimiento y reparación de transformador - Reajuste de circuito magnético. | Unidad | Evento | 1 | 286.960 | 286.960 |
| 68 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite dieléctrico en el equipo. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 69 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite dieléctrico por litro | Unidad | Evento | 1 | 22.000 | 22.000 |
| 70 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 72 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 73 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 74 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 75 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 813.000 | 813.000 |
| 76 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 77 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 225.254 | 225.254 |
| 78 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 79 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 178.000 | 178.000 |
| 80 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 81 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 154.000 | 154.000 |
| 82 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 83 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 134.000 | 134.000 |
| 84 | Mantenimiento y reparación de transformador - Refuerzo de Puesta a tierra a 0,6 ohm | Unidad | Evento | 1 | 1.848.000 | 1.848.000 |
| 85 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 86 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 168.000 | 168.000 |
| 87 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza del puesto de distribución | Unidad | Evento | 1 | 420.000 | 420.000 |
| 88 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento. | Unidad | Evento | 1 | 1.681.334 | 1.681.334 |
| 89 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por mantenimiento in situ | Unidad | Evento | 1 | 3.203.334 | 3.203.334 |
| 90 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por traslado del equipo (cuando el mantenimiento se realiza fuera del Ministerio Público) | Unidad | Evento | 1 | 1.860.000 | 1.860.000 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mantenimiento y Reparación de Transformadores Equipos: Transformadores eléctricos de media tensión Potencia de 630KVA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN GENERAL - Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión). | Unidad | Evento | 1 | 516.666 | 516.666 |
| 92 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza de: tapa, cuba y accesorios. | Unidad | Evento | 1 | 443.666 | 443.666 |
| 93 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 94 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 95 | Mantenimiento y reparación de transformador - Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa. | Unidad | Evento | 1 | 589.666 | 589.666 |
| 96 | Mantenimiento y reparación de transformador - Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema. | Unidad | Evento | 1 | 661.666 | 661.666 |
| 97 | Mantenimiento y reparación de transformador - MANTENIMIENTO ESPECÍFICO - Filtrado de aceite aislante. | Unidad | Evento | 1 | 670.000 | 670.000 |
| 98 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 5.480.000 | 5.480.000 |
| 99 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 26.426.534 | 26.426.534 |
| 100 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 168.000 | 168.000 |
| 101 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 675.000 | 675.000 |
| 102 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 5.600.000 | 5.600.000 |
| 103 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 21.118.334 | 21.118.334 |
| 104 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite mineral aislante | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 105 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite mineral aislante por 1 litro | Unidad | Evento | 1 | 26.150 | 26.150 |
| 106 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 208.000 | 208.000 |
| 107 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 527.000 | 527.000 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | Mantenimiento y reparación de transformador - Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral | Unidad | Evento | 1 | 596.666 | 596.666 |
| 109 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juntas de hermetización | Unidad | Evento | 1 | 800.000 | 800.000 |
| 110 | Mantenimiento y reparación de transformador - Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo. | Unidad | Evento | 1 | 745.000 | 745.000 |
| 111 | Mantenimiento y reparación de transformador - Medición de rigidez dieléctrica del aceite | Unidad | Evento | 1 | 334.666 | 334.666 |
| 112 | Mantenimiento y reparación de transformador - Reajuste de circuito magnético. | Unidad | Evento | 1 | 287.000 | 287.000 |
| 113 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite dieléctrico en el equipo. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 114 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite dieléctrico por litro | Unidad | Evento | 1 | 22.000 | 22.000 |
| 115 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 116 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 117 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 118 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 119 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 120 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 813.000 | 813.000 |
| 121 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 122 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 225.334 | 225.334 |
| 123 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 124 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 178.000 | 178.000 |
| 125 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 126 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 154.000 | 154.000 |
| 127 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 128 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 134.000 | 134.000 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | Mantenimiento y reparación de transformador - Refuerzo de Puesta a tierra a 0,6 ohm | Unidad | Evento | 1 | 1.834.000 | 1.834.000 |
| 130 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 131 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 168.000 | 168.000 |
| 132 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza del puesto de distribución | Unidad | Evento | 1 | 420.000 | 420.000 |
| 133 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento. | Unidad | Evento | 1 | 1.631.666 | 1.631.666 |
| 134 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por mantenimiento in situ | Unidad | Evento | 1 | 2.710.000 | 2.710.000 |
| 135 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por traslado del equipo (cuando el mantenimiento se realiza fuera del Ministerio Público) | Unidad | Evento | 1 | 1.708.334 | 1.708.334 |
| 136 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mantenimiento y Reparación de Transformadores Equipos: Transformadores eléctricos de media tensión Potencia de 500KVA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN GENERAL - Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión). | Unidad | Evento | 1 | 516.666 | 516.666 |
| 137 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza de: tapa, cuba y accesorios. | Unidad | Evento | 1 | 443.666 | 443.666 |
| 138 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 139 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 470.000 | 470.000 |
| 140 | Mantenimiento y reparación de transformador - Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa. | Unidad | Evento | 1 | 589.666 | 589.666 |
| 141 | Mantenimiento y reparación de transformador - Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema. | Unidad | Evento | 1 | 661.666 | 661.666 |
| 142 | Mantenimiento y reparación de transformador - MANTENIMIENTO ESPECÍFICO - Filtrado de aceite aislante. | Unidad | Evento | 1 | 670.000 | 670.000 |
| 143 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 4.416.000 | 4.416.000 |
| 144 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 22.536.666 | 22.536.666 |
| 145 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 168.000 | 168.000 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 675.000 | 675.000 |
| 147 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 5.600.000 | 5.600.000 |
| 148 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 17.908.334 | 17.908.334 |
| 149 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite mineral aislante | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 150 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite mineral aislante por 1 litro | Unidad | Evento | 1 | 26.150 | 26.150 |
| 151 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 208.000 | 208.000 |
| 152 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 527.000 | 527.000 |
| 153 | Mantenimiento y reparación de transformador - Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral | Unidad | Evento | 1 | 596.666 | 596.666 |
| 154 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juntas de hermetización | Unidad | Evento | 1 | 772.000 | 772.000 |
| 155 | Mantenimiento y reparación de transformador - Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo. | Unidad | Evento | 1 | 717.000 | 717.000 |
| 156 | Mantenimiento y reparación de transformador - Medición de rigidez dieléctrica del aceite | Unidad | Evento | 1 | 321.334 | 321.334 |
| 157 | Mantenimiento y reparación de transformador - Reajuste de circuito magnético. | Unidad | Evento | 1 | 281.666 | 281.666 |
| 158 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite dieléctrico en el equipo. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 159 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite dieléctrico por litro | Unidad | Evento | 1 | 22.000 | 22.000 |
| 160 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 161 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 162 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 163 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 164 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 165 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 813.000 | 813.000 |
| 166 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 167 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 225.334 | 225.334 |
| 168 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 169 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 178.000 | 178.000 |
| 170 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 171 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 154.000 | 154.000 |
| 172 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 173 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 134.000 | 134.000 |
| 174 | Mantenimiento y reparación de transformador - Refuerzo de Puesta a tierra a 0,6 ohm | Unidad | Evento | 1 | 1.760.000 | 1.760.000 |
| 175 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 176 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 177 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza del puesto de distribución | Unidad | Evento | 1 | 380.000 | 380.000 |
| 178 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento. | Unidad | Evento | 1 | 1.816.666 | 1.816.666 |
| 179 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por mantenimiento in situ | Unidad | Evento | 1 | 2.766.666 | 2.766.666 |
| 180 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por traslado del equipo (cuando el mantenimiento se realiza fuera del Ministerio Público) | Unidad | Evento | 1 | 1.666.666 | 1.666.666 |
| 181 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mantenimiento y Reparación de Transformadores Equipos: Transformadores eléctricos de media tensión Potencia de 300KVA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN GENERAL - Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión). | Unidad | Evento | 1 | 492.666 | 492.666 |
| 182 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza de: tapa, cuba y accesorios. | Unidad | Evento | 1 | 431.671 | 431.671 |
| 183 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 168.000 | 168.000 |
| 184 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 496.666 | 496.666 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Espidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | Mantenimiento y reparación de transformador - Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa. | Unidad | Evento | 1 | 555.000 | 555.000 |
| 186 | Mantenimiento y reparación de transformador - Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema. | Unidad | Evento | 1 | 648.334 | 648.334 |
| 187 | Mantenimiento y reparación de transformador - MANTENIMIENTO ESPECÍFICO - Filtrado de aceite aislante. | Unidad | Evento | 1 | 624.666 | 624.666 |
| 188 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 2.812.000 | 2.812.000 |
| 189 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 16.238.000 | 16.238.000 |
| 190 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 191 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 640.334 | 640.334 |
| 192 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 5.200.000 | 5.200.000 |
| 193 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 15.632.334 | 15.632.334 |
| 194 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite mineral aislante | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 195 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite mineral aislante por 1 litro | Unidad | Evento | 1 | 26.150 | 26.150 |
| 196 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 208.000 | 208.000 |
| 197 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 527.000 | 527.000 |
| 198 | Mantenimiento y reparación de transformador - Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral | Unidad | Evento | 1 | 596.666 | 596.666 |
| 199 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juntas de hermetización | Unidad | Evento | 1 | 772.000 | 772.000 |
| 200 | Mantenimiento y reparación de transformador - Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo. | Unidad | Evento | 1 | 717.000 | 717.000 |
| 201 | Mantenimiento y reparación de transformador - Medición de rigidez dieléctrica del aceite | Unidad | Evento | 1 | 321.334 | 321.334 |
| 202 | Mantenimiento y reparación de transformador - Reajuste de circuito magnético. | Unidad | Evento | 1 | 281.666 | 281.666 |
| 203 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite dieléctrico en el equipo. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite dieléctrico por litro | Unidad | Evento | 1 | 22.000 | 22.000 |
| 205 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 206 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 207 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 208 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 209 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 210 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 813.000 | 813.000 |
| 211 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 212 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 225.334 | 225.334 |
| 213 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 214 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 178.000 | 178.000 |
| 215 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 216 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 154.000 | 154.000 |
| 217 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 218 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 134.000 | 134.000 |
| 219 | Mantenimiento y reparación de transformador - Refuerzo de Puesta a tierra a 0,6 ohm | Unidad | Evento | 1 | 1.676.000 | 1.676.000 |
| 220 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 221 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 222 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza del puesto de distribución | Unidad | Evento | 1 | 380.000 | 380.000 |
| 223 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento. | Unidad | Evento | 1 | 1.860.000 | 1.860.000 |
| 224 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por mantenimiento in situ | Unidad | Evento | 1 | 2.270.000 | 2.270.000 |

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafesur S.A.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 225 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por traslado del equipo (cuando el mantenimiento se realiza fuera del Ministerio Público) | Unidad | Evento | 1 | 1.616.666 | 1.616.666 |
| 226 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mantenimiento y Reparación de Transformadores Equipos: Transformadores eléctricos de media tensión Potencia de 200KVA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN GENERAL - Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión). | Unidad | Evento | 1 | 487.334 | 487.334 |
| 227 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza de: tapa, cuba y accesorios. | Unidad | Evento | 1 | 431.666 | 431.666 |
| 228 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 168.000 | 168.000 |
| 229 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 496.666 | 496.666 |
| 230 | Mantenimiento y reparación de transformador - Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa. | Unidad | Evento | 1 | 555.000 | 555.000 |
| 231 | Mantenimiento y reparación de transformador - Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema. | Unidad | Evento | 1 | 635.000 | 635.000 |
| 232 | Mantenimiento y reparación de transformador - MANTENIMIENTO ESPECÍFICO - Filtrado de aceite aislante. | Unidad | Evento | 1 | 611.334 | 611.334 |
| 233 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 2.352.000 | 2.352.000 |
| 234 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 13.322.666 | 13.322.666 |
| 235 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 236 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 640.334 | 640.334 |
| 237 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 5.040.000 | 5.040.000 |
| 238 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 13.072.000 | 13.072.000 |
| 239 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite mineral aislante | Unidad | Evento | 1 | 184.000 | 184.000 |
| 240 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite mineral aislante por 1 litro | Unidad | Evento | 1 | 26.150 | 26.150 |
| 241 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 242 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 519.000 | 519.000 |
| 243 | Mantenimiento y reparación de transformador - Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral | Unidad | Evento | 1 | 588.666 | 588.666 |
| 244 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juntas de hermetización | Unidad | Evento | 1 | 732.000 | 732.000 |
| 245 | Mantenimiento y reparación de transformador - Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo. | Unidad | Evento | 1 | 705.000 | 705.000 |
| 246 | Mantenimiento y reparación de transformador - Medición de rigidez dieléctrica del aceite | Unidad | Evento | 1 | 321.334 | 321.334 |
| 247 | Mantenimiento y reparación de transformador - Reajuste de circuito magnético. | Unidad | Evento | 1 | 281.666 | 281.666 |
| 248 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite dieléctrico en el equipo. | Unidad | Evento | 1 | 184.000 | 184.000 |
| 249 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite dieléctrico por litro | Unidad | Evento | 1 | 22.000 | 22.000 |
| 250 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 251 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 252 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 253 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 254 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 255 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 813.000 | 813.000 |
| 256 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 257 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 225.334 | 225.334 |
| 258 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 259 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 178.000 | 178.000 |
| 260 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 261 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 154.000 | 154.000 |
| 262 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Ezpidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 263 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 134.000 | 134.000 |
| 264 | Mantenimiento y reparación de transformador - Refuerzo de Puesta a tierra a 0,6 ohm | Unidad | Evento | 1 | 1.592.800 | 1.592.800 |
| 265 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 266 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 148.000 | 148.000 |
| 267 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza del puesto de distribución | Unidad | Evento | 1 | 380.000 | 380.000 |
| 268 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento. | Unidad | Evento | 1 | 1.708.334 | 1.708.334 |
| 269 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por mantenimiento in situ | Unidad | Evento | 1 | 1.924.666 | 1.924.666 |
| 270 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por traslado del equipo (cuando el mantenimiento se realiza fuera del Ministerio Público) | Unidad | Evento | 1 | 1.426.000 | 1.426.000 |
| 271 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mantenimiento y Reparación de Transformadores Equipos: Transformadores eléctricos de media tensión Potencia de 150KVA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN GENERAL - Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión). | Unidad | Evento | 1 | 463.334 | 463.334 |
| 272 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza de: tapa, cuba y accesorios. | Unidad | Evento | 1 | 426.334 | 426.334 |
| 273 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 274 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 446.534 | 446.534 |
| 275 | Mantenimiento y reparación de transformador - Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa. | Unidad | Evento | 1 | 521.000 | 521.000 |
| 276 | Mantenimiento y reparación de transformador - Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema. | Unidad | Evento | 1 | 615.000 | 615.000 |
| 277 | Mantenimiento y reparación de transformador - MANTENIMIENTO ESPECÍFICO - Filtrado de aceite aislante. | Unidad | Evento | 1 | 598.000 | 598.000 |
| 278 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 1.840.000 | 1.840.000 |

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 279 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 11.386.134 | 11.386.134 |
| 280 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 281 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 621.666 | 621.666 |
| 282 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 4.960.000 | 4.960.000 |
| 283 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 11.650.666 | 11.650.666 |
| 284 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite mineral aislante | Unidad | Evento | 1 | 184.000 | 184.000 |
| 285 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite mineral aislante por 1 litro | Unidad | Evento | 1 | 26.150 | 26.150 |
| 286 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 287 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 519.000 | 519.000 |
| 288 | Mantenimiento y reparación de transformador - Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral | Unidad | Evento | 1 | 588.666 | 588.666 |
| 289 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juntas de hermetización | Unidad | Evento | 1 | 670.000 | 670.000 |
| 290 | Mantenimiento y reparación de transformador - Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo. | Unidad | Evento | 1 | 705.000 | 705.000 |
| 291 | Mantenimiento y reparación de transformador - Medición de rigidez dieléctrica del aceite | Unidad | Evento | 1 | 321.334 | 321.334 |
| 292 | Mantenimiento y reparación de transformador - Reajuste de circuito magnético. | Unidad | Evento | 1 | 281.666 | 281.666 |
| 293 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite dieléctrico en el equipo. | Unidad | Evento | 1 | 184.000 | 184.000 |
| 294 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite dieléctrico por litro | Unidad | Evento | 1 | 22.000 | 22.000 |
| 295 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 296 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 297 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 298 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 299 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 813.000 | 813.000 |
| 301 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 302 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 225.334 | 225.334 |
| 303 | Mantenimiento y reparación de transformador -Mano de obra por cambio de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 304 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 178.000 | 178.000 |
| 305 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 306 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 154.000 | 154.000 |
| 307 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 308 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 134.000 | 134.000 |
| 309 | Mantenimiento y reparación de transformador - Refuerzo de Puesta a tierra a 0,6 ohm | Unidad | Evento | 1 | 1.490.000 | 1.490.000 |
| 310 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 311 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 148.000 | 148.000 |
| 312 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza del puesto de distribución | Unidad | Evento | 1 | 380.000 | 380.000 |
| 313 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento. | Unidad | Evento | 1 | 1.633.334 | 1.633.334 |
| 314 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por mantenimiento in situ | Unidad | Evento | 1 | 1.844.666 | 1.844.666 |
| 315 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por traslado del equipo (cuando el mantenimiento se realiza fuera del Ministerio Público) | Unidad | Evento | 1 | 1.365.254 | 1.365.254 |
| 316 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mantenimiento y Reparación de Transformadores Equipos: Transformadores eléctricos de media tensión Potencia de 100KVA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN GENERAL - Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión). | Unidad | Evento | 1 | 423.334 | 423.334 |
| 317 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza de: tapa, cuba y accesorios. | Unidad | Evento | 1 | 421.000 | 421.000 |
| 318 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel. [illegible] 100 400
Tra[illegible] S.A

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 319 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior. | Unidad | Evento | 1 | 446.534 | 446.534 |
| 320 | Mantenimiento y reparación de transformador - Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa. | Unidad | Evento | 1 | 521.000 | 521.000 |
| 321 | Mantenimiento y reparación de transformador - Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema. | Unidad | Evento | 1 | 601.666 | 601.666 |
| 322 | Mantenimiento y reparación de transformador - MANTENIMIENTO ESPECÍFICO - Filtrado de aceite aislante. | Unidad | Evento | 1 | 590.000 | 590.000 |
| 323 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 1.272.000 | 1.272.000 |
| 324 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina AT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 9.353.334 | 9.353.334 |
| 325 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 326 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de gomas AT | Unidad | Evento | 1 | 621.666 | 621.666 |
| 327 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 1.280.000 | 1.280.000 |
| 328 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de bobina BT 3 fases | Unidad | Evento | 1 | 6.265.000 | 6.265.000 |
| 329 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite mineral aislante | Unidad | Evento | 1 | 184.000 | 184.000 |
| 330 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite mineral aislante por 1 litro | Unidad | Evento | 1 | 26.150 | 26.150 |
| 331 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 332 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de conmutador trifásico | Unidad | Evento | 1 | 519.000 | 519.000 |
| 333 | Mantenimiento y reparación de transformador - Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral | Unidad | Evento | 1 | 588.666 | 588.666 |
| 334 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juntas de hermetización | Unidad | Evento | 1 | 650.000 | 650.000 |
| 335 | Mantenimiento y reparación de transformador - Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo. | Unidad | Evento | 1 | 685.000 | 685.000 |
| 336 | Mantenimiento y reparación de transformador - Medición de rigidez dieléctrica del aceite | Unidad | Evento | 1 | 321.334 | 321.334 |
| 337 | Mantenimiento y reparación de transformador - Reajuste de circuito magnético. | Unidad | Evento | 1 | 281.666 | 281.666 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel. (09[illegible])

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 338 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio total de aceite dieléctrico en el equipo. | Unidad | Evento | 1 | 184.000 | 184.000 |
| 339 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aceite dieléctrico por litro | Unidad | Evento | 1 | 22.000 | 22.000 |
| 340 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 341 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de descargador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 342 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 343 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de seccionador MT | Unidad | Evento | 1 | 667.666 | 667.666 |
| 344 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 345 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusible encapsulado de 32 amp. | Unidad | Evento | 1 | 813.000 | 813.000 |
| 346 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 347 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de crucetas de madera | Unidad | Evento | 1 | 225.334 | 225.334 |
| 348 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 |
| 349 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de juegos de herrajes para cruceta de madera | Unidad | Evento | 1 | 178.000 | 178.000 |
| 350 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 351 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores MT | Unidad | Evento | 1 | 154.000 | 154.000 |
| 352 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 353 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de aisladores BT | Unidad | Evento | 1 | 134.000 | 134.000 |
| 354 | Mantenimiento y reparación de transformador - Refuerzo de Puesta a tierra a 0,6 ohm | Unidad | Evento | 1 | 1.414.000 | 1.414.000 |
| 355 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por cambio de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 356 | Mantenimiento y reparación de transformador - Provisión de fusibles MT estándar | Unidad | Evento | 1 | 148.000 | 148.000 |
| 357 | Mantenimiento y reparación de transformador - Limpieza del puesto de distribución | Unidad | Evento | 1 | 380.000 | 380.000 |
| 358 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por sustitución de equipo. Instalar un equipo similar mientras duren los trabajos de mantenimiento. | Unidad | Evento | 1 | 1.568.334 | 1.568.334 |

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 359 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por mantenimiento in situ | Unidad | Evento | 1 | 1.591.334 | 1.591.334 |
| 360 | Mantenimiento y reparación de transformador - Mano de obra por traslado del equipo (cuando el mantenimiento se realiza fuera del Ministerio Público) | Unidad | Evento | 1 | 1.269.334 | 1.269.334 |

| | | |
|---|---|---|
| Monto mínimo | Gs. | 55.000.000 |
| Monto máximo | Gs. | 110.000.000 |

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 55.000.000 (Guaraníes cincuenta y cinco millones) hasta el monto máximo de Gs. 110.000.000. (Guaraníes ciento diez millones).

Para el Ejercicio Fiscal 2023 la contratación se estima hasta la suma de Gs. 30.000.000. (Guaraníes treinta millones), aprobado según Ley 7050/23 y el Decreto 8759/23 que establece la vigencia de la mencionada ley para el Ejercicio Fiscal 2023. Los saldos previstos para el Ejercicio Fiscal 2024, quedan supeditados a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para el ejercicio correspondiente.

La Contratista se compromete a proveer los bienes y/o servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar a la Contratista como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones.
El precio del contrato estará sujeto a reajustes en el caso que durante el contrato, exista una variación sustancial de precios en la economía nacional (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al 15% (quince por ciento) sobre la inflación. No se reconocerán reajustes de precios si la provisión se encuentra atrasada respecto al cronograma de entregas aprobado. El reajuste solo será aplicado a solicitud del Contratista.

El banco y número de cuenta, de la Contratista en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta bancaria es Banco Continental S.A.E.C.A., con cuenta corriente en moneda nacional N.° 0678274005.

## 7. Vigencia del contrato.

El plazo de vigencia del presente contrato será a partir del día siguiente de la firma del mismo por ambas partes, hasta el 31 de diciembre de 2024.

## 8. Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes y/o servicios.

Los bienes y/o servicios deben ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el cronograma de entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

## 9. Administración del contrato.

La administración del contrato estará a cargo de: La Dirección Administrativa.
La Unidad Administradora del contrato es la responsable de la recepción de los servicios contratados certificando que los mismos cumplen con las especificaciones establecidas en el contrato; conforme a la oferta presentada. Al momento de la recepción sea de bienes y/o servicios, los documentos que respaldan este acto deben indicar en forma clara aquello que se está recibiendo, así como la fecha y las firmas, con la aclaración respectiva de las personas responsables de la recepción.

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

La Unidad Administradora del Contrato deberá verificar y constatar la calidad de los bienes y/o servicios, pudiendo exigir el reemplazo de aquellas unidades, artículos o ítems que no cumplan con las especificaciones técnicas.
La Unidad Administradora del contrato basada en los antecedentes relacionados a la causa del incumplimiento contractual, procederá a informar y/o a exponer a la Dirección General de Administración y Finanzas y las demás unidades que corresponda, los motivos por los cuales se podría considerar que el incumplimiento acaecido, sea considerado como consecuencia de una causa de fuerza mayor o el proveedor se encuentre exento de responsabilidad.
La Unidad Administradora del Contrato debe asegurarse de que se brinde un adecuado uso, del bien adquirido, según lo establecido en el contrato respectivo.

**10. Formas y términos para garantizar el cumplimiento del contrato.**

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto máximo del contrato.

**11. Multas.**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a lo establecido en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones. Llegando 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.° 2051/03 "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", modificado por la Ley N° 6716/2021.

**12. 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.° 2051/03, y en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones.

**13. Solución de controversias.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del Contrato se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

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

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

En testimonio de lo cual LAS PARTES han suscripto el presente contrato en 3 (tres) ejemplares de 23 (veintitrés) páginas numeradas, de conformidad con la Ley N.º 2051/03 de "Contrataciones Públicas", en la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay a los 17 días del mes de octubre del año dos mil veintitrés.

Juan María Guanes
Gerente Comercial
Cel.: (0981) 160 400
Trafosur S.A.

**Juan María Guanes Benítez**
**Trafosur S.A.**

**Econ. Expidio Palacios**
**Ministerio Público**

Econ. Expidio Palacios
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público