**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

# CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 13/2010, PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADOR Y TRANSFORMADORES ELECTRICOS.

## INFORME DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN

### 1- INTRODUCCIÓN

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los diez días del mes de junio del año dos mil diez, siendo las 13:30 horas, se reúne el Comité de Evaluación conformado para la **Contratación Directa Nº 13/2010, para el "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Generador y Transformadores Electricos"**, a fin de determinar si las ofertas se ajustan a las condiciones del procedimiento de contratación establecidas en los siguientes documentos: Anexo 1. Instrucciones a los oferentes y datos del procedimiento de contratación directa. Anexo 2. Formulario de presentación de oferta. Anexo 3. Cantidad, descripción y especificaciones técnicas de los bienes/servicios requeridos. Plazo y lugar de entrega o ejecución y condiciones de pago. Además que dichas ofertas sean técnica y económicamente solventes y convenientes a los intereses de la Policía Nacional y al Estado Paraguayo.

### 2- APERTURA DE OFERTAS

Habiéndose realizado la presentación de las ofertas el día cuatro del mes de junio del año en curso se procedió a la Apertura de las siguientes ofertas siendo las 09:00 horas, según el siguiente detalle:

| Nº | Razón Social | Representante | C.I. Nº | Monto de la Oferta |
|---|---|---|---|---|
| 01 | ELECTROSERVICE INGENIERÍA | Carlos Riveros | 4.977.052 | 88.275.000 |
| 02 | GOTZE INGENIERÍA | Cinthia Salvador | 3.908.966 | 51.855.000 |

### 3- VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

De acuerdo a las facultades establecidas en el Artículo 27 Comité de Evaluación de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y siguiendo el método de evaluación contenido en el Artículo 61 del Decreto N° 21909 Reglamentaria de la Ley de Contrataciones Públicas, se procede a verificar el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, solicitadas en la Carta de Invitación, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria, analizando cada oferta en forma individual.

### 3.1 ANÁLISIS DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES Y NO SUSTANCIALES

En el examen de los documentos solicitados en la Carta de Invitación, primeramente se verifica los documentos sustanciales y posteriormente los no sustanciales. Se verifica que las firmas cumplen con los documentos sustanciales y no sustanciales requeridos en la Carta Invitación.

### 4- CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

La Convocante constituye un "Comité de Evaluación" para la calificación de las propuestas presentadas de la siguiente manera: Comisario Principal MCP. **Tiburcio Abundio Martínez**, Director Interino de la Dirección Administrativa - Responsable Unidad Operativa de Contratación; Comisario DEJAP. **Pedro Joel Florentín**, Jefe de la División Presupuesto; Comisario DEJAP. **Miguel Ángel Giménez**, Tesorero del Programa 1.3.0 Administración de la Intendencia de la Policía Nacional; Comisario DEJAP. **Humberto Ayala**, Tesorero del Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas; Subcomisario DEAAP. **José Benjamín Segovia Cáceres**, Jefe de la Secretaría Permanente Unidad Operativa de Contratación; Subcomisario INTD. **María Concepción Morales**, Jefa de la División Contabilidad. El Comité de Evaluación, bajo su responsabilidad y con absoluta independencia de criterio, evaluará las ofertas y emitirá un informe, que servirá como base para la adjudicación de la Contratación Directa. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo y de modo a facilitar el análisis se decide colorear en verde la oferta más baja y la que reúne las Especificaciones Técnicas; según se expone más abajo en el **Cuadro Comparativo de Ofertas por Orden de Presentación y con el Precio más bajo.**

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

## LOTE Nº 1 - MANTENIMIENTO GENERAL DE GENERADOR ESTACIONARIO DE 63 KVA - Código de Catalogo 72102201-006

| | | | | | | | | | | | ELECTROSERVICE INGENIERIA | | | | GOTZE INGENIERIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítems | DESCRIPCIÓN | PECIFICACIONES TECNICAS | U.M. | Presentación | Cant. Mín. | Precio Unitario C. Mínima | Precio Total C. Mínima | Cant. Máx. | Precio Unitario C. Máxima | Precio Total C. Máxima | Cant. Mín. | Precio Unitario C. Mínima | Precio Total C. Mínima | Cant. Máx. | Precio Unitario C. Máxima | Precio Total C. Máxima |
| 1 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Cambio de aceite de motor (15/40 W) | Unidad | Evento | 22 | 120.000 | 2.640.000 | 44 | 120.000 | 5.280.000 | 22 | 16.000 | 352.000 | 44 | 16.000 | 704.000 |
| 2 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Cambio de filtro de aceite | Unidad | Evento | 2 | 55.000 | 110.000 | 4 | 55.000 | 220.000 | 2 | 78.000 | 156.000 | 4 | 78.000 | 312.000 |
| 3 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Batería libre de mantenimiento de 80A | Unidad | Evento | 1 | 380.000 | 380.000 | 2 | 380.000 | 760.000 | 1 | 450.000 | 450.000 | 2 | 450.000 | 900.000 |
| 4 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Líquido refrigerante para radiador | Litros | Evento | 30 | 35.000 | 1.050.000 | 60 | 35.000 | 2.100.000 | 30 | 5.000 | 150.000 | 60 | 5.000 | 300.000 |
| 5 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Cambio de bujías incandescentes | Unidad | Evento | 4 | 55.000 | 220.000 | 8 | 55.000 | 440.000 | 4 | 65.000 | 260.000 | 8 | 65.000 | 520.000 |
| 6 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Cambio de filtro de combustible | Unidad | Evento | 2 | 15.000 | 30.000 | 4 | 15.000 | 60.000 | 2 | 52.000 | 104.000 | 4 | 52.000 | 208.000 |

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Líquido anticorrosivo | Litros | Evento | 9 | 35.000 | 315.000 | 18 | 35.000 | 630.000 | 9 | 7.500 | 67.500 | 18 | 7.500 | 135.000 |
| 8 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Correas | Unidad | Evento | 3 | 27.000 | 81.000 | 6 | 27.000 | 162.000 | 3 | 95.000 | 285.000 | 6 | 95.000 | 570.000 |
| 9 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Verificación general del equipo generador (Parte eléctrica) | Unidad | Evento | 1 | 33.000 | 33.000 | 1 | 33.000 | 33.000 | 1 | 400.000 | 400.000 | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 10 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Mantenimiento del generador (cambio de carbones, rulemanes,etc.) | Unidad | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 | 2 | 120.000 | 240.000 | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 | 2 | 1.800.000 | 3.600.000 |
| 11 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Cambio de panel de control digital a analógico: ver especificaciones adjuntas | Unidad | Evento | 1 | 330.000 | 330.000 | 1 | 330.000 | 330.000 | 1 | 900.000 | 900.000 | 1 | 4.900.000 | 4.900.000 |
| 12 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Cambio de filtro de aire | Unidad | Evento | 1 | 55.000 | 55.000 | 2 | 55.000 | 110.000 | 1 | 250.000 | 250.000 | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 13 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Presentación de informe detallado del funcionamiento, registro de toda la información relevante incluyendo la utilización del generador y Asistencia tecnica durante 8 meses | Unidad | Evento | 1 | 80.000 | 80.000 | 1 | 80.000 | 80.000 | 1 | 5.200.000 | 5.200.000 | 1 | 5.200.000 | 5.200.000 |
| | | | | | | ***Total*** | **5.444.000** | | | **10.445.000** | | ***Total*** | **10.374.500** | | | **18.249.000** |

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**LOTE Nº 2 - MANTENIMIENTO GENERAL DE GENERADOR MÓVIL DE 8,5 KVA - Código de Catalogo 72102201-006**

| Items | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | U.M. | Presentación | Cant. Mín. | Precio Unitario C. Mínima | Precio Total C. Mínima | Cant. Máx. | Precio Unitario C. Máxima | Precio Total C. Máxima | Cant. Mín. | Precio Unitario C. Mínima | Precio Total C. Mínima | Cant. Máx. | Precio Unitario C. Máxima | Precio Total C. Máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Reparación de motor (rectificación) | Unidad | Evento | 1 | 1.400.000 | 1.400.000 | 2 | 1.400.000 | 2.800.000 | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 |
| 2 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 350.000 | 350.000 | 2 | 350.000 | 700.000 | 1 | 400.000 | 400.000 | 2 | 400.000 | 800.000 |
| 3 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Cambio de filtro de aceite | Unidad | Evento | 2 | 35.000 | 70.000 | 3 | 35.000 | 105.000 | 2 | 78.000 | 156.000 | 3 | 78.000 | 234.000 |
| 4 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Cambio de filtro de combustible | Unidad | Evento | 2 | 15.000 | 30.000 | 3 | 15.000 | 45.000 | 2 | 54.000 | 108.000 | 3 | 54.000 | 162.000 |
| 5 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Correas | Unidad | Evento | 2 | 25.000 | 50.000 | 3 | 25.000 | 75.000 | 2 | 95.000 | 190.000 | 3 | 95.000 | 285.000 |
| 6 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Batería libre de mantenimiento 80A | Unidad | Evento | 1 | 380.000 | 380.000 | 2 | 380.000 | 760.000 | 1 | 450.000 | 450.000 | 2 | 450.000 | 900.000 |
| 7 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Mantenimiento del generador (cambio de carbones, rulemanes,etc.) | Unidad | Evento | 1 | 165.000 | 165.000 | 2 | 165.000 | 330.000 | 1 | 1.400.000 | 1.400.000 | 2 | 1.400.000 | 2.800.000 |

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Líquido refrigerante para radiador | Litros | Evento | 15 | 33.000 | 495.000 | 25 | 33.000 | 825.000 | 15 | 5.000 | 75.000 | 25 | 5.000 | 125.000 |
| 9 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Cambio de filtro de aire | Unidad | Evento | 1 | 55.000 | 55.000 | 2 | 55.000 | 110.000 | 1 | 150.000 | 150.000 | 2 | 150.000 | 300.000 |
| 10 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Presentación de informe detallado del funcionamiento, registro de toda la información relevante incluyendo la utilización del generador y asistencia tecnica durante 8 meses | Unidad | Evento | 1 | 80.000 | 80.000 | 1 | 80.000 | 80.000 | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| | | | | | | ***Total*** | **2.995.000** | | | **5.830.000** | | ***Total*** | **4.929.000** | | | **13.606.000** |

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**LOTE Nº 3 - MANTENIMIENTO GENENERAL DE TRANSFORMADORES DE 400 KVA MARCA TRAFOPAR - Código de Catalogo 72102201-001**

| Items | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | U.M. | Presentación | Cant. Mín. | Precio Unitario C. Mínima | Precio Total C. Mínima | Cant. Máx. | Precio Unitario C. Máxima | Precio Total C. Máxima | Cant. Mín. | Precio Unitario C. Mínima | Precio Total C. Mínima | Cant. Máx. | Precio Unitario C. Máxima | Precio Total C. Máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento y reparación de transformador | Desmontaje y limpieza general de componentes, sustitucion de juntas de goma, sustitucion total del aceite mineral aislante(parafinico) libre de PCBs. Verificacion de aislamiento en bobinas (fase-fase fase-tierra).Secado en la parte activa (bobinas) en estufa de 90°. Ensayos de laboratorio a la recepcion y de rutina despues del servicio. Materiales menores necesarios y mano de obra especializada. Prestamo de transformador de similar potencia mientras dure el trabajo. Servicio de transporte de camion grua. Montaje, control final, pruebas y puesta en servicio de 2 transformadores de 400 KVA | Unidad | Evento | 2 | 18.000.000 | 36.000.000 | 4 | 18.000.000 | 72.000.000 | 2 | 5.000.000 | 10.000.000 | 4 | 5.000.000 | 20.000.000 |
| | | | | | | ***Total*** | **36.000.000** | | | **72.000.000** | | ***Total*** | **10.000.000** | | | **20.000.000** |
| | | | | | | ***Total General*** | **44.439.000** | | | **88.275.000** | | ***Total General*** | **25.303.500** | | | **51.855.000** |

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

## 4.1. CRITERIOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Estos criterios especificarán el nivel técnico mínimo que deban reunir los bienes para cumplir con lo solicitado en la Planilla de Especificaciones Técnicas. Todas las firmas oferentes presentan su oferta conforme a las descripciones técnicas solicitadas y se concluye que cumplen con las especificaciones técnicas de la Carta de Invitación.

Con respecto a la oferta presentada por la firma Electro Service, presenta el precio más bajo en los lotes Nº 1 y 2, verificado la por los técnicos del Departamento de Identificaciones, recomiendan **RECHAZAR** la oferta por no ajustarse a las especificaciones técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones y proseguir la evaluación con la siguiente oferta, comprobando que cumple con las especificaciones técnicas.

Prosiguiendo con el análisis se procede a verificar además:

**4.2. DOCUMENTOS LEGALES.** Sistema de Evaluación "Cumple" o "No".
Todas las firmas oferentes cumplen con la documentación respaldatoria exigida en la Carta de Invitación.

## 4.3. HABILITACIÓN EN EL RUBRO OFERTADO:

Para determinar la habilitación en el rubro ofertado se tendrá en cuenta la matrícula de comerciante y el formulario de inscripción y/o modificaciones de rubro. Constatándose que Todas las firmas oferentes cumplen con lo solicitado.

## 5. ADJUDICACIÓN

Este Comité de Evaluación ha analizado todos los documentos exigidos en la Carta de Invitación a objeto de adjudicar a la oferta más conveniente y confiable para la Policía Nacional, por lo que recomienda adjudicar por empresa y por el total a la firma **GOTZE INGENIERIA,** por el monto total y máximo de **G. 41.855.000.-** (Guaraníes cuarenta y un millones ochocientos cincuenta y cinco mil), según el siguiente detalle:

**LOTE Nº 1 - MANTENIMIENTO GENERAL DE GENERADOR ESTACIONARIO DE 63 KVA - Código de Catalogo 72102201-006**

| Items | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | U.M. | Presentación | Cant. Mín. | Precio Unitario C. Mínima | Precio Total C. Mínima | Cant. Máx. | Precio Unitario C. Máxima | Precio Total C. Máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Cambio de aceite de motor (15/40 W) | Litros | Evento | 22 | 16.000 | 352.000 | 44 | 16.000 | 704.000 |
| 2 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Cambio de filtro de aceite | Unidad | Evento | 2 | 78.000 | 156.000 | 4 | 78.000 | 312.000 |
| 3 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Batería libre de mantenimiento de 80A | Unidad | Evento | 1 | 450.000 | 450.000 | 2 | 450.000 | 900.000 |
| 4 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Líquido refrigerante para radiador | Litros | Evento | 30 | 5.000 | 150.000 | 60 | 5.000 | 300.000 |
| 5 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Cambio de bujías incandescentes | Unidad | Evento | 4 | 65.000 | 260.000 | 8 | 65.000 | 520.000 |
| 6 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Cambio de filtro de combustible | Unidad | Evento | 2 | 52.000 | 104.000 | 4 | 52.000 | 208.000 |
| 7 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Líquido anticorrosivo | Litros | Evento | 9 | 7.500 | 67.500 | 18 | 7.500 | 135.000 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Correas | Unidad | Evento | 3 | 95.000 | 285.000 | 6 | 95.000 | 570.000 |
| 9 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Verificación general del equipo generador (Parte eléctrica) | Unidad | Evento | 1 | 400.000 | 400.000 | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 10 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Mantenimiento del generador (cambio de carbones, rulemanes,etc.) | Unidad | Evento | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 | 2 | 1.800.000 | 3.600.000 |
| 11 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Cambio de panel de control digital a analogico: ver especificaciones adjuntas | Unidad | Evento | 1 | 900.000 | 900.000 | 1 | 4.900.000 | 4.900.000 |
| 12 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Cambio de filtro de aire | Unidad | Evento | 1 | 250.000 | 250.000 | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 13 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica | Presentación de informe detallado del funcionamiento, registro de toda la información relevante Incluyendo la utilización del generador y Asistencia tecnica durante 8 meses | Unidad | Evento | 1 | 5.200.000 | 5.200.000 | 1 | 5.200.000 | 5.200.000 |
| | | | | | | ***Total*** | **10.374.500** | | | **18.249.000** |

**LOTE Nº 2 - MANTENIMIENTO GENERAL DE GENERADOR MÓVIL DE 8,5 KVA - Código de Catalogo 72102201-006**

| Ítems | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | U.M. | Presentación | Cant. Mín. | Precio Unitario C. Mínima | Precio Total C. Mínima | Cant. Máx. | Precio Unitario C. Máxima | Precio Total C. Máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Reparación de motor (rectificación) | Unidad | Evento | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 |
| 2 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 400.000 | 400.000 | 2 | 400.000 | 800.000 |
| 3 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Cambio de filtro de aceite | Unidad | Evento | 2 | 78.000 | 156.000 | 3 | 78.000 | 234.000 |
| 4 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Cambio de filtro de combustible | Unidad | Evento | 2 | 54.000 | 108.000 | 3 | 54.000 | 162.000 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Correas | Unidad | Evento | 2 | 95.000 | 190.000 | 3 | 95.000 | 285.000 |
| 6 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Batería libre de mantenimiento 80A | Unidad | Evento | 1 | 450.000 | 450.000 | 2 | 450.000 | 900.000 |
| 7 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Mantenimiento del generador (cambio de carbones, rulemanes,etc.) | Unidad | Evento | 1 | 1.400.000 | 1.400.000 | 2 | 1.400.000 | 2.800.000 |
| 8 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Líquido refrigerante para radiador | Litros | Evento | 15 | 5.000 | 75.000 | 25 | 5.000 | 125.000 |
| 9 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Cambio de filtro de aire | Unidad | Evento | 1 | 150.000 | 150.000 | 2 | 150.000 | 300.000 |
| 10 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica | Presentación de informe detallado del funcionamiento, registro de toda la información relevante incluyendo la utilización del generador y asistencia tecnica durante 8 meses | Unidad | Evento | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| | | | | | | ***Total*** | **4.929.000** | | | **13.606.000** |

**LOTE Nº 3 - MANTENIMIENTO GENENERAL DE TRANSFORMADORES DE 400 KVA MARCA TRAFOPAR - Código de Catalogo 72102201-001**

| Items | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | U.M. | Presentación | Cant. Mín. | Precio Unitario C. Mínima | Precio Total C. Mínima | Cant. Máx. | Precio Unitario C. Máxima | Precio Total C. Máxima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento y reparacion de transformador | Desmontaje y limpieza general de componentes, sustitucion de juntas de goma, sustitucion total del aceite mineral aislante(parafinico ) libre de PCBs. Verificacion de aislamiento en bobinas (fase-fase fase-tierra).Secado en la parte activa (bobinas) en estufa de 90°. Ensayos de laboratorio a la recepcion y de | Unidad | Evento | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 | 2 | 5.000.000 | 10.000.000 |

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | rutina despues del servicio. Materiales menores necesarios y mano de obra especializada. Prestamo de transformador de similar potencia mientras dure el trabajo. Servicio de transporte de camion grua. Montaje, control final, pruebas y puesta en servicio de 2 transformadores de 400 KVA | | | | | | | | |
| | | | | | | ***Total*** | **5.000.000** | | | **10.000.000** |
| | | | | | | ***Total General*** | **20.303.500** | | | **41.855.000** |

No habiendo otro tema que tratar se da por terminado el acto siendo las 15:00 horas, previa lectura y ratificación, en prueba de conformidad, firman los miembros del Comité de Evaluación de la Unidad Operativa de Contratación.----------

Oficial Inspector INTD. **ALICIA AMARILLA**
Jefa
División Contabilidad

Subcrio. DEAAP. **JOSÉ B. SEGOVIA C.**
Jefe
Secretaría UOC

Crio. DEJAP. **PEDRO JOEL FLORENTÍN**
Jefe
División Presupuesto

Crio. DEJAP. **HUMBERTO AYALA D.**
Tesorero
Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

Crio. DEJAP. **MIGUEL A. GIMENEZ**
Tesorero
Programa 1.3 Administración de la Intendencia de la Policía Nacional

Crio. Pral MCP. Abog. **TIBURCIO A. MARTÍNEZ**
Director Interino - Dirección Administrativa
Responsable UOC