

ANEXO 1

Tabla comparativa de precios de la oferta
 Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores y Transformadores - ID N° 468.230

Lote 1 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores

| Item | Código Catálogo | Descripción | Atributos | Cant. | PAMELA ALARCON | | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA | | | VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL | | |
|------|-----------------|---|--|-------|--------------------------------|--------------|--|--|--------------|--|---------------------------------------|--------------|--|
| | | | | | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características |
| 1 | 81141804-004 | Control de cableado (TP A 66) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 197.600 | 197.600 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 160.000 | 160.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 2 | 81141804-004 | Control de cargador de Batería (Volt) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 184.680 | 184.680 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 160.000 | 160.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 3 | 81141804-004 | Control de calentador de camisa | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 197.600 | 197.600 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 160.000 | 160.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 4 | 81141804-004 | Control de voltímetro, amperímetro | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 184.680 | 184.680 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 160.000 | 160.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 5 | 81141804-004 | Control de cables sueltos | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 184.680 | 184.680 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 160.000 | 160.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 6 | 81141804-004 | Control de tensión de salida de generador | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 184.680 | 184.680 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 160.000 | 160.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 7 | 81141804-004 | Control de Funcionamiento del TTA | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 208.905 | 208.905 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 160.000 | 160.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 8 | 81141804-004 | Control Nivel de aceite | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 184.680 | 184.680 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 160.000 | 160.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 9 | 81141804-004 | Control Nivel de combustible | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 184.680 | 184.680 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 160.000 | 160.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 10 | 81141804-004 | Control nivel de agua (radiador) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 184.680 | 184.680 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 160.000 | 160.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |

Ing. Diego Alberich
 Jefe de Mantenimiento
 Dpto. de Mantenimiento
 Director Financiero
 Ministerio de Defensa Pública
 Alag. Silvia Borzato
 Dirección Jurídica
 Dpto. de Defensa Pública

ANEXO 1
Tabla comparativa de precios de la oferta
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores y Transformadores - ID N° 468.230

Lote 1 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores

| Item | Código Catálogo | Descripción | Atributos | Cant. | PAMELA ALARCON | | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA | | | VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL | | |
|------|-----------------|---|---|-------|--------------------------------|--------------|---|--|--------------|---|---------------------------------------|--------------|---|
| | | | | | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características |
| 11 | 81141804-004 | Limpieza de Generador Externo | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 440.800 | 440.800 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 160.000 | 160.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 12 | 81141804-004 | Cambio de aceite para motores turbo sae de 40 (20 litros) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 750.000 | 750.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 1.194.720 | 1.194.720 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: N/A | 1.040.000 | 1.040.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 13 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de aceite | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 272.175 | 272.175 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 240.000 | 240.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 14 | 81141804-004 | Cambio de correa de ventilador | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 285.000 | 285.000 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: N/A | 245.000 | 245.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 15 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de correa de ventilador | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 162.450 | 162.450 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 140.000 | 140.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 16 | 81141804-004 | Cambio de filtro de aceite | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 290.251 | 290.251 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 441.180 | 441.180 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: N/A | 385.000 | 385.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 17 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de filtro de aceite | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 183.825 | 183.825 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 160.000 | 160.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 18 | 81141804-004 | Cambio de filtro de aire | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 450.000 | 450.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 609.900 | 609.900 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: N/A | 530.000 | 530.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 19 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de filtro de aire | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 141.075 | 141.075 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 120.000 | 120.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 20 | 81141804-004 | Cambio de filtro de combustible (2 filtros) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 450.000 | 450.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 620.160 | 620.160 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: N/A | 540.000 | 540.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |

Ing. Silvia B. Bogado

Ing. Diego Alberich
 Jefe
 Dpto. de Mantenimiento - MND

Lic. Richard Torres Bóveda
 Director Financiero
 Ministerio de la Defensa Pública

ANEXO 1

Tabla comparativa de precios de la oferta
 Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores y Transformadores - ID N° 468.230

Lote 1 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores

| Item | Código Catálogo | Descripción | Atributos | Cant. | PAMELA ALARCON | | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA | | | VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL | | |
|------|-----------------|---|--|-------|--------------------------------|--------------|--|--|--------------|--|---------------------------------------|--------------|--|
| | | | | | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características |
| 21 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de filtro de combustible | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 220.875 | 220.875 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 190.000 | 190.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 22 | 81141804-004 | Cambio de aditivo refrigerante radiador (20 litros) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 450.000 | 450.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 482.220 | 482.220 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: N/A | 420.000 | 420.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 23 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de refrigerante de radiador | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 272.175 | 272.175 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 235.000 | 235.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 24 | 81141804-004 | Cambio de bulbo de temperatura | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 200.000 | 200.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 786.600 | 786.600 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: N/A | 450.000 | 450.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 25 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de bulbo de temperatura | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 212.800 | 212.800 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 150.000 | 150.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 26 | 81141804-004 | Cambio de batería 120 A/H | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 1.650.000 | 1.650.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 2.243.520 | 2.243.520 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: N/A | 1.500.000 | 1.500.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 27 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de batería | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 267.900 | 267.900 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 200.000 | 200.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 28 | 81141804-004 | Cambio de bombín eléctrico de combustible | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 450.000 | 450.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 1.054.500 | 1.054.500 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: N/A | 800.000 | 800.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 29 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de bombín de combustible | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 288.800 | 288.800 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 250.000 | 250.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 30 | 81141804-004 | Cambio de calentador de motor | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 1.350.000 | 1.350.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 3.030.500 | 3.030.500 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: N/A | 1.750.000 | 1.750.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |


 Ing. Diego Alberto
 Jefe de Mantenimiento
 Dirección Financiera
 Ministerio de la Defensa

ANEXO 1
Tabla comparativa de precios de la oferta
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores y Transformadores - ID N° 468.230

Lote 1 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores

| Item | Código Catálogo | Descripción | Atributos | Cant. | PAMELA ALARCON | | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA | | | VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL | | |
|------|-----------------|---|---|-------|---------------------------------|--------------|---|--|--------------|---|---------------------------------------|--------------|---|
| | | | | | Precio Unitario (IVA Includido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Includido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Includido) | Precio Total | Características |
| 31 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de calenador de motor | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 135.000 | 135.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 619.400 | 619.400 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 450.000 | 450.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 32 | 81141804-004 | Cambio de cargador de batería | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 1.350.000 | 1.350.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 2.589.700 | 2.589.700 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: N/A | 900.000 | 900.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 33 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de cargador de batería | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 135.000 | 135.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 433.200 | 433.200 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 250.000 | 250.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210228 |
| 34 | 81141804-004 | Cambio de contactores tablero de transferencia | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 2.350.000 | 2.350.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 3.121.700 | 3.121.700 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: N/A | 2.500.000 | 2.500.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 35 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de contactores tablero de transferencia | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 1.026.000 | 1.026.000 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 600.000 | 600.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 36 | 81141804-004 | Cambio de interfase motor | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 875.002 | 875.002 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 1.330.000 | 1.330.000 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: N/A | 1.160.000 | 1.160.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 37 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de relé interfase motor | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 110.000 | 110.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 330.600 | 330.600 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 290.000 | 290.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 38 | 81141804-004 | Cambio de relé supervisor de tensión | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 350.000 | 350.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 874.000 | 874.000 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: N/A | 350.000 | 350.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 39 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de relé de supervisor de tensión | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 300.200 | 300.200 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 210.000 | 210.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 40 | 81141804-004 | Cambio de temporizador tablero de transferencia | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 395.000 | 395.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 887.300 | 887.300 | procedencia: Brasil nro. certificado. origen nacional: N/A | 350.000 | 350.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |

Ing. Diego Alberich
 Jefe
 Dpto. de Mantenimiento - MD


Lic. Ricardo Torres Bóveda
 Director Financiero
 Ministerio de la Defensa Pública

ANEXO 1

Tabla comparativa de precios de la oferta
 Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores y Transformadores - ID N° 468.230

Lote 1 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores

| Item | Código Catálogo | Descripción | Atributos | Cant. | PAMELA ALARCON | | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA | | | VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL | | |
|------|-----------------|--|--|-------|--------------------------------|--------------|--|--|--------------|--|---------------------------------------|--------------|--|
| | | | | | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características |
| 41 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de temporizador tablero de transferencia | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 672.600 | 672.600 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 350.000 | 350.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 42 | 81141804-004 | Cambio de tapa junta balancin | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 325.000 | 325.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 788.500 | 788.500 | procedencia: Brasil nro_certificado_origen_nacional: N/A | 600.000 | 600.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 43 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de tapa junta balancin | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 691.600 | 691.600 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 600.000 | 600.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 44 | 81141804-004 | Cambio de tapa junta motor | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 1.550.000 | 1.550.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 2.677.100 | 2.677.100 | procedencia: Chino nro_certificado_origen_nacional: N/A | 1.990.000 | 1.990.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 45 | 81141804-004 | Mano de obra de tapa junta motor | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 185.000 | 185.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 798.000 | 798.000 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 700.000 | 700.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 46 | 81141804-004 | Cambio de manguera radiador | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 355.000 | 355.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 708.700 | 708.700 | procedencia: Brasil nro_certificado_origen_nacional: N/A | 500.000 | 500.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 47 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de manguera de radiador | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 581.400 | 581.400 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 400.000 | 400.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 48 | 81141804-004 | Cambio de tensor de agua | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 566.200 | 566.200 | procedencia: Chino nro_certificado_origen_nacional: N/A | 495.000 | 495.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 49 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de tensor de agua | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 501.600 | 501.600 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 435.000 | 435.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 50 | 81141804-004 | Cambio de sensor de temperatura | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 305.000 | 305.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 1.075.400 | 1.075.400 | procedencia: Brasil nro_certificado_origen_nacional: N/A | 550.000 | 550.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |


 Ing. Diego Alberich
 Jefe
 Oficio de Mantenimiento - M...
 Director Financiero
 Lic. Richard Torres Boveda
 Ministerio de la Defensa P...
 Dirección Jurídica
 Abg. Silvia Bogado

ANEXO 1
Tabla comparativa de precios de la oferta
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores y Transformadores - ID N° 468.230

Lote 1 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores

| Item | Código Catálogo | Descripción | Atributos | Cant. | PAMELA ALARCON | | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA | | | VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL | | |
|------|-----------------|--|---|-------|--------------------------------|--------------|---|--|--------------|---|---------------------------------------|--------------|---|
| | | | | | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características |
| 51 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de sensor de temperatura | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 97.500 | 97.500 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 338.200 | 338.200 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 295.000 | 295.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 52 | 81141804-004 | Cambio de soporte motor | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 526.300 | 526.300 | procedencia: Chino nro. certificado. origen nacional: N/A | 450.000 | 450.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 53 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de soporte de motor | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 135.000 | 135.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 627.000 | 627.000 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 500.000 | 500.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 54 | 81141804-004 | Cambio de tensor correa | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 343.900 | 343.900 | procedencia: Chino nro. certificado. origen nacional: N/A | 275.000 | 275.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 55 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de tensor de correa | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 311.600 | 311.600 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 275.000 | 275.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 56 | 81141804-004 | Cambio de válvula de admisión | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 537.700 | 537.700 | procedencia: Chino nro. certificado. origen nacional: N/A | 450.000 | 450.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 57 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de válvula de admisión | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 338.200 | 338.200 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 295.000 | 295.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 58 | 81141804-004 | Cambio válvula de escape | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 583.300 | 583.300 | procedencia: Chino nro. certificado. origen nacional: N/A | 450.000 | 450.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 59 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio válvula de escape | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 471.200 | 471.200 | procedencia: Nacional nro. certificado. origen nacional: 210729 | 350.000 | 350.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |
| 60 | 81141804-004 | Cambio de Alternador | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 1.750.000 | 1.750.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 468230 | 2.242.000 | 2.242.000 | procedencia: Chino nro. certificado. origen nacional: N/A | 1.500.000 | 1.500.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado. origen nacional: 210223 |

Lic. Ricardo Torres
 Director Financiero
 Ministerio de la Defensa Pública


Lic. Diego Alberto
 Jefe
 Dpto. de Mantenimiento - MDP

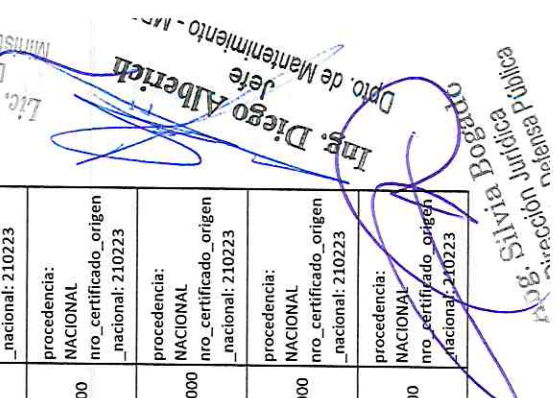
ANEXO 1

Tabla comparativa de precios de la oferta
 Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores y Transformadores - ID N° 468.230

Lote 1 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores

| Item | Código Catálogo | Descripción | Atributos | Cant. | PAMELA ALARCON | | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA | | | VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL | | |
|------|-----------------|--|--|-------|--------------------------------|--------------|--|--|--------------|--|---------------------------------------|--------------|--|
| | | | | | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características |
| 61 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de alternador | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 718.200 | 718.200 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 450.000 | 450.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 62 | 81141804-004 | Cambio de motor de arranque | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 850.000 | 850.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 2.204.000 | 2.204.000 | procedencia: Chino nro_certificado_origen_nacional: N/A | 1.450.000 | 1.450.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 63 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de motor arranque | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 1.877.200 | 1.877.200 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 750.000 | 750.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 64 | 81141804-004 | Cambio de agua destilada | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 200.000 | 200.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 450.300 | 450.300 | procedencia: Chino nro_certificado_origen_nacional: N/A | 250.000 | 250.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 65 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de agua destilada | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 1.775.600 | 1.775.600 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 600.000 | 600.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 66 | 81141804-004 | Cambio de llave de presión de aceite | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 552.900 | 552.900 | procedencia: Brasil nro_certificado_origen_nacional: N/A | 350.000 | 350.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 67 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de llave presión de aceite | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 110.000 | 110.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 178.600 | 178.600 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 150.000 | 150.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 68 | 81141804-004 | Carta Telys 2 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 11.875.000 | 11.875.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 21.090.000 | 21.090.000 | procedencia: Frances nro_certificado_origen_nacional: N/A | 18.500.000 | 18.500.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 69 | 81141804-004 | Mano de obra por carta Telys | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 550.000 | 550.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 3.306.000 | 3.306.000 | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 210729 | 2.900.000 | 2.900.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 70 | 81141804-004 | Cambio de temporizador 30 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 468230 | 351.500 | 351.500 | procedencia: Brasil nro_certificado_origen_nacional: N/A | 253.000 | 253.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |


 Ing. Diego Alberich
 Jefe
 Dpto. de Mantenimiento - SA
 Lic. Ricardo Torres Bodega
 Director Financiero
 Ministerio de la Defensa


 Mg. Silvia Bogatto
 Abogado
 Oficina Jurídica
 Fiscalía Pública

ANEXO 1
Tabla comparativa de precios de la oferta
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores y Transformadores - ID N° 468.230

Lote 1 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores

| PAMELA ALARCON | | | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA | | | | VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL | | | | | |
|----------------|-----------------|---|---|--|--------------------------------|--------------|--|---------------------------------------|--------------|--|--------------------------------|--------------|--|
| Item | Código Catálogo | Descripción | Atributos | Cant. | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características |
| 71 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de temporizador 30 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 468230 | 345.800 | 345.800 | procedencia: Nacional nro. certificado_origen_nacional: 210729 | 150.000 | 150.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 210223 |
| 72 | 81141804-004 | Cambio de temporizador 300 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 650.000 | 650.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 468230 | 1.303.400 | 1.303.400 | procedencia: Brasil nro. certificado_origen_nacional: N/A | 400.000 | 400.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 210223 |
| 73 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de temporizador 300 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 468230 | 687.800 | 687.800 | procedencia: Nacional nro. certificado_origen_nacional: 210729 | 150.000 | 150.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 210223 |
| 74 | 81141804-004 | Cambio de fusible de 23 KV 16 A | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 557.501 | 557.501 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 468230 | 847.400 | 847.400 | procedencia: Brasil nro. certificado_origen_nacional: N/A | 740.000 | 740.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 210223 |
| 75 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de fusible 23 KV 16 A | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 468230 | 554.800 | 554.800 | procedencia: Nacional nro. certificado_origen_nacional: 210729 | 500.000 | 500.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 210223 |
| 76 | 81141804-004 | Cambio de contactor de 115 VCA | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 468230 | 3.686.000 | 3.686.000 | procedencia: Brasil nro. certificado_origen_nacional: N/A | 2.250.000 | 2.250.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 210223 |
| 77 | 81141804-004 | Mano de obra por cambio de contactor de 115 VCA | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 468230 | 1.394.600 | 1.394.600 | procedencia: Nacional nro. certificado_origen_nacional: 210729 | 750.000 | 750.000 | procedencia: NACIONAL nro. certificado_origen_nacional: 210223 |
| | | | | | 38.760.254 | | | 83.324.740 | | | 60.218.000 | | |

Dr. Silvia B. Bogado
 Directora
 Dirección Jurídica
 Ministerio de la Defensa Pública

Lic. Richard Ferrus Boveda
 Director Financiero
 Ministerio de la Defensa Pública

Dirección Jurídica
 Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Diego Alberich
 Jefe
 Dpto. de Mantenimiento - MDP

ANEXO 1

Tabla comparativa de precios de la oferta

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores y Transformadores - ID N° 468.230

Lote 2 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Transformadores

| Ítem | Código Catálogo | Descripción | Atributos | Cant. | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA | | | TRAFOSUR SA | | | VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL | | |
|------|-----------------|--|---|-------|--|--------------|---|--------------------------------|--------------|---|---------------------------------------|--------------|---|
| | | | | | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características |
| 1 | 72102201-001 | Desencubado | Unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 505.598 | 505.598 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 541.712 | 541.712 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 650.055 | 650.055 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 2 | 72102201-001 | Encubado de parte activa | Unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 387.818 | 387.818 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 415.519 | 415.519 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 498.623 | 498.623 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 3 | 72102201-001 | Medición de aislamiento del transformador. (MT/masa y MT/BT) | Unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 751.713 | 751.713 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 805.406 | 805.406 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 966.488 | 966.488 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 4 | 72102201-001 | Medición de relación de transformacion TTR | Unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 256.452 | 256.452 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 274.770 | 274.770 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 329.724 | 329.724 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 5 | 72102201-001 | Muestreo del aceite. Prueba de ruptura del dieléctrico antes y después del tratamiento | Unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 516.985 | 516.985 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 553.913 | 553.913 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 664.695 | 664.695 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 6 | 72102201-001 | Deshidratación, degasificación y filtrado del aceite aislante por el sistema termo vacío | Unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 949.448 | 949.448 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 1.017.266 | 1.017.266 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 1.220.719 | 1.220.719 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 7 | 72102201-001 | Secado del horno de la parte activa | Unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 802.375 | 802.375 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 859.688 | 859.688 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 1.031.625 | 1.031.625 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 8 | 72102201-001 | Provisión de juntas hermeticidad | Unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 544.110 | 544.110 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 582.975 | 582.975 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 699.570 | 699.570 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 9 | 72102201-001 | Limpieza general de accesorios y componentes | Unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 665.000 | 665.000 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 712.500 | 712.500 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 855.000 | 855.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 10 | 72102201-001 | Tratamiento interior y exterior de la cuba | Unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 494.340 | 494.340 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 529.650 | 529.650 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 635.580 | 635.580 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 11 | 72102201-001 | Provisión de pintura general sintética | Unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 436.070 | 436.070 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 467.218 | 467.218 | procedencia: Brasil nro_certificado_origen_nacional: | 560.661 | 560.661 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |



Silvia Pogado
 Dirección Jurídica
 Ministerio de la Defensa Pública



Ing. Diego Alberich
 Jefe
 L. de. de Mantenimiento - MDP

ANEXO 1

Tabla comparativa de precios de la oferta
 Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores y Transformadores - ID N° 468.230

Lote 2 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Transformadores

| Item | Código Catálogo | Descripción | Atributos | Cant. | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA | | | TRAFOSUR SA | | | VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL | | |
|------|-----------------|---|---|-------|--|--------------|---|--------------------------------|--------------|---|---------------------------------------|--------------|---|
| | | | | | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características |
| 12 | 72102201-001 | Ensayos de rutina en laboratorio (informe en relatorio de ensayos) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 396.230 | 396.230 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 424.532 | 424.532 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 509.439 | 509.439 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 13 | 72102201-001 | Préstamo del transformador de similar potencia, mientras dure el proceso de mantenimiento | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 1.041.919 | 1.041.919 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 1.116.341 | 1.116.341 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 1.339.610 | 1.339.610 | NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 14 | 72102201-001 | Montaje y desmontaje del transformador, incluye la puesta en servicio | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 686.962 | 686.962 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 736.031 | 736.031 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 883.237 | 883.237 | NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 15 | 72102201-001 | Provisión de aisladores del lado de MT | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 322.000 | 322.000 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 345.000 | 345.000 | procedencia: Brasil nro_certificado_origen_nacional: | 414.000 | 414.000 | NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 16 | 72102201-001 | Provisión de aisladores del lado de BT | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 329.000 | 329.000 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 352.500 | 352.500 | procedencia: Brasil nro_certificado_origen_nacional: | 423.000 | 423.000 | NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 17 | 72102201-001 | Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 207.958 | 207.958 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 222.812 | 222.812 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 267.375 | 267.375 | NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 18 | 72102201-001 | Medición de valores de conexión a tierra | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 479.927 | 479.927 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 514.208 | 514.208 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 617.049 | 617.049 | NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 19 | 72102201-001 | Provisión de aceite dieléctrico según resultado laboral o faltante | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 904.458 | 904.458 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 969.062 | 969.062 | procedencia: India nro_certificado_origen_nacional: | 1.162.875 | 1.162.875 | NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 20 | 72102201-001 | Cambio de Fusibles Internos (Trafos Pedestales) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 157.500 | 157.500 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 168.750 | 168.750 | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: | 202.500 | 202.500 | NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 21 | 72102201-001 | Cambio de Ballonetas (Trafos Pedestales) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 280.000 | 280.000 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 300.000 | 300.000 | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: | 360.000 | 360.000 | NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 22 | 72102201-001 | Cambio de Bobinado AT | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 3.697.467 | 3.697.167 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: | 3.961.250 | 3.961.250 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 | 4.753.500 | 4.753.500 | NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |

Abg. Silvia Bogado
 Dirección Jurídica
 Ministerio de la Defensa Pública

Lic. Ricardo Torres Kovacs
 Director Financiero
 Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Diego Alberich
 Jefe
 Dpto. de Mantenimiento - MDP

ANEXO 1

Tabla comparativa de precios de la oferta
 Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generadores y Transformadores - ID N° 468.230

Lote 2 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Transformadores

| Item | Código Catálogo | Descripción | Atributos | Cant. |
|------|-----------------|--|---|-------|
| 23 | 72102201-001 | Cambio de Bobinado BT | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 |
| 24 | 72102201-001 | Cambio de conmutador de derivaciones | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 |
| 25 | 72102201-001 | Montaje y conexionado de bobinas | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 |
| 26 | 72102201-001 | Servicio de Grúa | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 |
| 27 | 72102201-001 | Verificación y ajustes de conexión | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 |
| 28 | 72102201-001 | Verificación y ajustes en Tableros principales y seccionales | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 |

| INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA | | |
|--|--------------|--|
| Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características |
| 3.553.667 | 3.553.667 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: |
| 470.167 | 470.167 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: |
| 478.333 | 478.333 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: |
| 1.493.333 | 1.493.333 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: |
| 851.667 | 851.667 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: |
| 1.108.333 | 1.108.333 | procedencia: nro_certificado_origen_nacional: |
| 22.768.530 | | |

| TRAFOSUR SA | | |
|--------------------------------|--------------|--|
| Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características |
| 3.807.500 | 3.807.500 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 |
| 503.750 | 503.750 | procedencia: Brasil nro_certificado_origen_nacional: |
| 512.500 | 512.500 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 |
| 2.453.333 | 2.453.333 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 |
| 912.500 | 912.500 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 |
| 1.187.500 | 1.187.500 | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 211122 |
| 25.248.186 | | |

| VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL | | |
|---------------------------------------|--------------|---|
| Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Características |
| 4.569.000 | 4.569.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 604.500 | 604.500 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 615.000 | 615.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 1.920.000 | 1.920.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 1.095.000 | 1.095.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 1.425.000 | 1.425.000 | procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 210223 |
| 29.273.825 | | |



Abg. Silvia Bogado
 Dirección Jurídica
 Ministerio de la Defensa Pública



Ing. Diego Aberich
 Jefe
 Dpto. de Mantenimiento - MDP



Lic. Richard Torres Bóveda
 Director Financiero
 Ministerio de la Defensa Pública

