**COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA DE LA NACION**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1**

**CONTRATO 41/2012**

Entre la Unidad Operativa de Contrataciones N° 1 **"Comando en Jefe de las FF.AA de Nación"**, domiciliada en la Avda. Gral. Santos y Avda. Mcal. López de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Comandante de las Fuerzas Militares, GRAL EJ FELIPE BENICIO MELGAREJO RECALDE,** con Cédula de Identidad N° 2.268.595, nombrado por Orden General N° 119 del Comando en Jefe, de fecha 20 de Setiembre de 2010, denominada en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **IGC S.R.L.** con **RUC N° 80054573-7** domiciliada en la calle Pariri N° 166 c/ Eusebio Ayala Edificio Humberto-Planta Baja, Asunción - República del Paraguay, Teléfono **(021) 550094** representada para este acto por el Sr. **CLEMENTINO DANIEL RIOS ACOSTA** con Cédula de Identidad N° **2.353.339** denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente Contrato de la **CONTRATACION DIRECTA N° 09/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**CLAUSULA PRIMERA: OBJETO.**

**1.1** El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR,** con relación al suministro de servicios adjudicados, que se detallan en la PLANILLA DE ADJUDICACION y que se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en las leyes relativa a la materia.

**CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

**(a)** Contrato;
**(b)** Condiciones especiales del Contrato;
**(c)** Documentación técnica que contiene la descripción de los servicios, las especificaciones técnicas, programa de suministros.
**(d)** Las Condiciones Generales del Contrato; y
**(e)** La Oferta y la lista de precios unitarios;
**(f)** Resolución de Adjudicación N° 67 de fecha 18 de junio del 2012.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

**CLAUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, Inc. a de la Ley N° 2051).**

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato están previstos en los Subgrupos **240 –GASTOS POR SERVICIO DE ASEO MANTENIMIENTO Y REPARACION,** objeto del gasto específico, incluidos en el Presupuesto General de la Nación del año 2012, por un monto total máximo de **Gs. 9.999.984.-** (Guaraníes nueve millones novecientos noventa y nueve mil novecientos ochenta y cuatro), y un monto total mínimo de Gs. **4.999.992.-** (Guaraníes cuatro millones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y dos).

IGC S.R.L. proveedor informático

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DE LAS FF.AA. COMANDANCIA

**COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA DE LA NACION**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1**

**CONTRATO 41/2012**

3.2. Esta contratación está incluida en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° **238679.**

**FIRMA ADJUDICADA: "IGC S.R.L."** .

| UNIDAD RESPONSABLE | MONTO MINIMO ADJUDICADO | MONTO MAXIMO ADJUDICADO |
|---|---|---|
| (LOTE 2) **2.3.5. FF 10 Seguridad e Inteligencia** – Regimiento Escolta Presidencial. | **Gs.** 4.999.992.- | **Gs.** 9.999.984.- |
| TOTAL ADJUDICADO | **Gs. 4.999.992.-** | **Gs. 9.999.984.-** |

**CLAUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, Inc. b de la Ley N° 2051)**

4.1. El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa **N° 09/2012** – para el servicio de **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, convocado por la UOC N° 1.

**CLAUSULA QUINTA: VIGENCIA DEL CONTRATO**

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del contrato hasta el 31 de diciembre de 2012.

**CLAUSULA SEXTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS (Art. 37 Inc. c de la Ley N° 2051)**

6.1 **LISTA DE SERVICIOS ADJUDICADOS (precio unitario máximo a pagar por ítem, pudiendo ser menos, según planilla de trabajos realizados por ítem).**

| CUADRO DE PRECIO ADJUDICADO | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOTE 02 REGIMIENTO ESCOLTA PRESIDENCIAL | | | | | | | | | |
| Ítem | Código Catalogo | Descripción del Bien | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Present. | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 1 | 81111811-001 | Servicio técnico y soporte para equipos informáticos | IGC S.R.L. | NACIONAL | UNIDAD | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2 | 81111812-001 | Mantenimiento y reparación de monitor | IGC S.R.L. | NACIONAL | UNIDAD | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3 | 81111812-002 | Mantenimiento y reparación de impresora | IGC S.R.L. | NACIONAL | UNIDAD | EVENTO | 1 | 25.000 | 25.000 |
| TOTAL IVA INCLUIDO | | | | | | | | | 195.000 |

6.2 El importe total a pagar por los servicios en el año 2012 es por un monto total máximo de **Gs. 9.999.984.-** (Guaraníes nueve millones novecientos noventa y nueve mil novecientos ochenta y cuatro), y un monto total mínimo de **Gs. 4.999.992.-** (Guaraníes cuatro millones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y dos).

6.3 Los precios señalados en este documento, comprenden todo gravamen y cualquier otro gasto en los que incurra la CONTRATISTA en la ejecución del Contrato. Los precios cotizados por el Proveedor estarán sujetos a Reajustes conforme a la siguiente formula, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas;

IGC S.R.L. servicios informáticos

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DE LAS FF. AA. COMANDANCIA

Formula a aplicar:

$$Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$$

Donde:

Pr = Precio Reajustado

P = Precio Adjudicado

IPC1 = Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de entrega del suministro

IPC0 = Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.

No se reconocerán reajustes de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado.

El PROVEEDOR, solicitará por escrito a la CONVOCANTE el reajuste de precio exponiendo la causa del mismo.

6.4 El Banco y Número de cuenta, del PROVEEDOR, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es **VISION BANCO CUENTA CORRIENTE N° 90010436/3**

**<u>CLAUSULA SEPTIMA</u>: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 Inc. d de la Ley N° 2051).**

**7.1. PLAZO Y LUGAR**

7.1.1 El Plazo de entrega de lo adjudicado será dentro del año 2012 y dentro de los plazos establecidos en el plan de entrega.

7.1.2 En caso de la no recepción del suministro en el plazo previsto, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en las condiciones del contrato.

7.1.3 La entrega del suministro se realizará en el lugar indicado por la Convocante en la respectiva Orden de Servicio.

7.1.4 La recepción del suministro será preferentemente en el horario de 07:00 a 17:00 horas, previo acuerdo común entre las partes.

7.1.5 El plazo de entrega y cumplimiento comenzará a regir a partir de la firma del contrato.

7.1.6 Si el proveedor se encuentra en la imposibilidad de entregar los servicios solicitados dentro del plazo del contrato originalmente estipulado, podrá en cualquier momento solicitar por escrito la prórroga del tiempo necesario exponiendo en ellas las razones que justifica dicho pedido.

**7.2 CONDICIONES DE ENTREGA**

**7.2.1.- RELACIONES ENTRE LAS PARTES**

La contratante a través de la unidad responsable del programa y sub programa afectada tendrá a su cargo el cumplimiento de las obligaciones que le competen por el contrato.

Toda comunicación del Contratante al **PROVEEDOR** y el **PROVEEDOR** al Contratante deberá ser formulada por escrito. La Comunicación verbal no tendrá valor con respecto al Contrato.

**7.2.2 RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.**

1. **Acatamiento de las Leyes:** El **PROVEEDOR** deberá familiarizarse, cumplir y actuar de entera conformidad con todas y cada una de las Leyes, decretos, reglamentos y demás disposiciones legales que regulen las actuaciones y operaciones del personal en el trabajo o que afecten



IGC S.R.L. servicios informáticos

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DE LAS FF.AA. COMANDANCIA

propiedades de cualquier naturaleza; y en todo estará regido de acuerdo con los reglamentos legales anteriormente mencionados.

El **PROVEEDOR** será responsable directamente de todos los daños y perjuicios causados durante la ejecución del contrato, ya sea causado por él, por otros empleados. Deberá indemnizar a las partes afectadas y dejar a salvo a la contratante, de toda responsabilidad, o reclamo derivado de cualquier infracción a leyes pertinentes.

2. **Seguridad de las personas y propiedad:** En todo tiempo deberán emplearse precauciones para la protección de las personas y propiedades. Se deberá poner especial atención en la observación de las leyes y demás disposiciones de seguridad.

   Si durante el curso de la ejecución del contrato, cualquier operación, trabajo o condición considerada peligrosa por la contratante, el **PROVEEDOR** al recibir la notificación de aquel deberá hacer las correcciones apropiadas a las circunstancias según se le indique.

   Donde quiera que la propiedad resulte dañada, debido a las actividades del **PROVEEDOR**, esta deberá ser restaurada inmediatamente, a su costo y dejada en las mismas condiciones en que estaba antes del daño o indemnizar al propietario por el daño causado, en una forma aceptable a la fiscalización.

3. **Derechos no renunciables:** Ninguna medida hecha ya sea antes o después de la recepción y pago total para el suministro de los servicios, obstaculizará o impedirá que el comprador pruebe por cualquier medida, que los servicios proveídos, no esté conforme al contrato.

   El contratante no estará impedido o imposibilitado para cobrar al **PROVEEDOR** o al fiador por los daños que hubiere sufrido, proveniente de la falta del **PROVEEDOR**, en cumplir con los términos del contrato.

**7.2.3 FISCALIZACION.**

El Comandante del Regimiento Escolta Presidencial, actuando como representante autorizado de la contratante, ejercerá la fiscalización de los servicios proveídos por el **PROVEEDOR**. Teniendo a su cargo, entre otra las siguientes atribuciones:

**a)** Inspeccionar que el servicio proveído por el **PROVEEDOR** reúna las condiciones técnicas solicitada, verificar la calidad de las mismas y si satisfacen los requisitos del contrato, rechazando aquellos que no cumplen y exigiendo su reposición

**b)** Interpretar los requisitos del contrato y de los documentos que lo integran, en los puntos que eventualmente, sean discutidas o posibles de doble interpretación.

**c)** Inspeccionar los servicios y recomendar a la contratante su recepción, firmando el Acta de Recepción Final, juntamente con el **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR.**

**d)** Examinar cualquier reclamo presentado por el **PROVEEDOR** y presentarlo al comprador con sus recomendaciones.

**e)** Verificar el sistema de seguridad para protección de servicios y personas.

**<u>CLAUSULA OCTAVA</u>: PROGRAMA DE SUMINISTRO DE LOS SERVICIOS (Art. 37 Inc. e de la Ley N° 2051).**

El suministro del servicio adjudicado se realizará conforme a las necesidades de la Unidad Responsable en la ejecución del presente contrato a través de la emisión de las Órdenes de Servicios.

**<u>CLAUSULA NOVENA</u>: MULTAS (Art. 37 Inc. i, Ley N° 2051).**

Las multas por atraso serán aplicadas al 1% (uno por ciento) del total de la factura por cada día de atraso.

IGC S.R.L. Sistemas Informáticos

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DE LAS FF.AA. COMANDANCIA

**COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA DE LA NACION**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1**

**CONTRATO 41/2012**

**CLAUSULA DECIMA: DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS (Art. 37 Inc. j, Ley N° 2051).**

Los servicios a ser contratados comprenderán mantenimientos preventivos y reparaciones ocasionales con provisión de repuestos para los equipos especificados en el Anexo "A".
Se adjunta **Anexo A "Descripción de los precios adjudicados por servicio"**

| LOTE 02 REGIMIENTO ESCOLTA PRESIDENCIAL | |
|---|---|
| SERVICIO | DESCRIPCION |
| SERVICIO TECNICO Y SOPORTE PARA EQUIPOS INFORMATICOS | Soporte para mantenimiento correctivo de componentes del gabinete de computadoras, incluido sus periféricos. El costo debe incluir:<br>a) mano de obra<br>b) provisión de repuestos conforme al listado precios adjunto a la carta oferta, si existiere necesidad |
| MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR | Soporte para mantenimiento correctivo de monitores de computadora. El costo debe incluir:<br>a) Mano de obra<br>b) Provisión de repuestos conforme al listado de precios adjunto ala carta oferta, si existiere necesidad |
| MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA | Soporte para mantenimiento preventivo y correctivo de impresoras. El costo debe incluir:<br>a) mano de obra<br>b) provisión de repuestos conforme al listado de precios adjuntos a la carta oferta, si existiere necesidad. |

**CLAUSULA DECIMO PRIMERA: GARANTIAS Y SERVICIOS.**

11.1 La empresa adjudicada deberá estar en condiciones de atender los pedidos de servicio en horas de oficina, de 07:00 a 11:30 y de 14:30 a 17:30 hs., en días hábiles de lunes a viernes, mientras dure el contrato. La entrega de los equipos reparados no podrán superar el plazo de 96 (noventa y seis) horas de días hábiles, luego de haberse iniciado el proceso de reparación (emisión de la orden de servicio); salvo expreso consentimiento por escrito de la contratante, para los casos de impedimento por motivos ajenos a la voluntad de ambas partes. La contratante podrá realizar apercibimientos escritos al proveedor en casos de incumplimiento de la esta cláusula; asimismo, en los casos que el resultado de las reparaciones no satisfagan las necesidades de la contratante.

11.2 En caso de mantenimiento preventivo de los equipos y/o reposición de piezas en los mismos, el proveedor presentará a la contratante el presupuesto correspondiente, acompañado de un informe técnico. Los precios deberán estar establecidos conforme al Anexo "A" Planilla de Precios adjudicados. Con la emisión de la orden de trabajo/servicio, la contratante manifiesta su conformidad y aceptación de dicho presupuesto.

11.3 Todos los trabajos deberán estar garantizados por la provisión de los repuestos de primera calidad.

11.4 Los gastos que pudieran producirse por el eventual traslado/transporte de cualquiera los equipos fuera del domicilio de la contratante, correrán por cuenta exclusiva de la empresa prestadora del servicio sin que ello represente gasto adicional a la contratante.

11.5 La empresa oferente deberá contar con un plantel técnico calificado para la realización de los servicios ofertados; para ello deberá proveer, a la Unidad Responsable, la nómina del personal técnico quienes realizarán los servicios, indicando nombre y apellido, numero de cedula de



IGC S.R.L. servicios informáticos

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DE LAS FF.AA. COMANDANCIA

identidad, edad y nivel de capacitación técnica de los mismos.

11.6 Los equipos entregados para su mantenimiento/reparación fuera de la institución se realizaran mediante acta de entrega al proveedor.

**CLAUSULA DECIMO SEGUNDA: CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 Inc. k, Ley N° 2051).**

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 "de Contrataciones Públicas".

La contratante podrá rescindir el contrato: si la contratante realizare tres (3) apercibimientos escritos al proveedor durante el año.

**CLAUSULA DECIMO TERCERA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 Inc. l, Ley N° 2051).**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el Reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

**En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los días 09 del mes de julio de 2012.**

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
COMANDO DE LAS FF.AA.
COMANDANCIA

| | |
|---|---|
| CLEMENTINO DANIEL R. ACOSTA | GRAL EJ FELIPE BENICIO MELGAREJO RECALDE |
| Proprietário | Comandante de las Fuerzas Militares |
| PROVEEDOR | CONTRATANTE |

IGC S.R.L.
servicios informáticos

## Anexo "A" - Descripción de los precios adjudicados por servicio

**LOTE 02 REGIMIENTO ESCOLTA PRESIDENCIAL**

**Los trabajos serán ejecutados conforme vayan sucediéndose los eventos previstos en la presente especificación.**

**La sumatoria de cada item tendrá que ser traslada a la factura para el pago correspondiente.**

### ITEM 1 PC DE ESCRITORIO

| NRO DE | REPUESTO/ SERVICIO | Descripcion | Marca | Modelo | Presentacion | Unidad de medida | Cantidad | Precio Unitario Mano de Obra | Precio Unitario repuesto | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | En casos que se requiera, la prestación de servicio incluye: provisión de repuestos, traslado de los equipos y del personal técnico, además la empresa adjudicada debará contar con herramientas adecuadas para el efecto, sin que ello represente gasto adicional a la contratante. | | | | | | | | |
| 1 | Instalación del Sistema Operativo | Instalación y configuración de sistemas operativos Windows: XP, Vista, Seven o Linux | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 110.000 | 10.000 | 120.000 |
| 2 | Instalación de otro software NO SISTEMA OPERATIVO | Instalación y configuración de aplicaciones NO SISTEMA OPERATIVO, entre sílex: SUITE OFFICE, antivirus. | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 45.000 | 5.000 | 50.000 |
| 3 | Instalación de controladores de los componentes | Instalación correctiva de los controladores para componentes internos y externos de las PCs. | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 15.000 | 15.000 | 30.000 |
| 4 | Backup y formateo de disco duro | Copia de seguridad de datos existentes y formateo a cero del disco duro SATA/IDE | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 25.000 | 25.000 | 50.000 |
| 5 | Limpieza de virus informática | Limpieza integral de PCs contra virus informáticos y sus variantes. Restauración de conflictos de hardware y software. Defragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo. | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 25.000 | 25.000 | 50.000 |
| 6 | Mantenimiento preventivo integral de PC y sus accesorios | Mantenimiento preventivo y acondicionamiento hardward y software de los componentes internos y externos, incluido: mouse, teclado, parlantes y medios ópticos. Restauración de conflictos de hardware y software. Instalación de controladores apropiados. Defragmentación de discos. Puesta a punto y optimización del funcionamiento integral del equipo. | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 45.000 | 45.000 | 90.000 |
| 7 | Cambio Placa madre | LGA 775 p/ procesador Intel; dos slots p/ memoria RAM DDR2/DDR3, mínimo; con soporte p/ discos IDE y SATA; video, sonido y red integrados; puerto serial p/ impresora; puerto USB (front & rear). | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 250.000 | 255.000 |
| 8 | Cambio Disco duro IDE | IDE 250 Gb o superior | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 10.000 | 180.000 | 190.000 |
| 9 | Cambio Disco duro SATA | SATA 250 Gb o superior | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 10.000 | 180.000 | 190.000 |
| 10 | Cambio Memoria RAM DDR3 | DDR3; 2 Gb o superior | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 10.000 | 100.000 | 110.000 |
| 11 | Cambio Memoria RAM DDR2 | DDR2; 2 Gb o superior | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 100.000 | 105.000 |
| 12 | Cambio Memoria RAM DDR | DDR; 1 Gb o superior | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 100.000 | 105.000 |
| 13 | Cambio Procesador C2D | Intel Core 2 Duo 3.0 Ghz o superior | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 20.000 | 180.000 | 200.000 |
| 14 | Cambio Procesador Pentium | Intel Pentium DualCore | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 20.000 | 180.000 | 200.000 |
| 15 | Cambio Fuente power 200 W | p/ ATX 200 watts o superior, con switch interruptor | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 50.000 | 55.000 |
| 16 | Cambio Fuente power 500 W | p/ ATX 500 watts o superior, con switch interruptor | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 50.000 | 55.000 |
| 17 | Cambio Mouse PS2 | Conexión PS2, tipo óptico | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 2.000 | 25.000 | 27.000 |
| 18 | Cambio Mouse USB | Conexión USB, tipo óptico | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 2.000 | 25.000 | 27.000 |
| 19 | Cambio Teclado PS2 | Conexión PS2, standard, español | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 2.000 | 25.000 | 27.000 |
| 20 | Cambio Teclado USB | Conexión USB, standard, español | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 2.000 | 25.000 | 27.000 |

IGC S.R.L. servicios informáticos

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DE LAS FAA COMANDANCIA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Cambio Lecto-grabader CD-DVD SATA | SATA, presentación color negro | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 60.000 | 65.000 |
| 22 | Cambio Lecto-grabador CD-DVD IDE | IDE, presentación color negro | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 60.000 | 65.000 |
| 23 | Cambio Tarjeta de red | Tipo PCI, vel 10/100/1000 Mbps; conexión RJ45 | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 25.000 | 30.000 |
| 24 | Cambio Acelerador Gráfico/video/PCI | Caso PCI-Exprees; 500 Mb. e superior | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 10.000 | 100.000 | 190.000 |
| 25 | Cambio Cable de datos HDD | Tipo IDE/SATA | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 2.000 | 2.000 | 4.000 |
| 26 | Cambio Cable de alimentación HDD | Tipo SATA | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 2.000 | 2.000 | 4.000 |
| 27 | Cambio Cable de alimentación eléctrica p/ fuente | Con positivo, negative y cable tierra. | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 2.000 | 2.000 | 4.000 |
| 20 | Cambio cooler CPU | Cooler pere PENTIUM C2D | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 10.000 | 25.000 | 35.000 |
| | | | | | | | | | | 2.360.000 |

## ITEM 2 MONITOR P/C DE ESCRITORIO

| NRO DE | REPUESTO/ SERVICIO | Descripcion | Marca | Modelo | Presentacion | Unidad de medida | Cantidad | Precio Unitario Mano de Obra | Precio Unitario repuesto | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | En casos que es requiera, la prestación de servicio incluye: provialón de repuestos, traslado de los equipos y del personal técnico, además la empresa adjudicada deberá centar con herramientas adecuadas para el efects, ain que elle represente gasto adicional a la contratante. | | | | | | | | |
| 1 | Mantenimiente preventivo integral. | Mantenimiente preventive y acondicienamiento de loe componentes internse y externos, incluido | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 10.000 | 110.000 | 120.000 |
| 2 | Cambio fuante pewer LCD 17". | Fuente power p/ monitor LCD 17" wideecreen | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 10.000 | 15.000 |
| 3 | Cambio fuenta pewer LCD 19". | Fuente power p/ moniter LCD 19" widescraen | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 10.000 | 15.000 |
| 4 | Cambie display. | Display 17" widescreen | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 10.000 | 100.000 | 190.000 |
| 5 | Cambio display. | Display 19" widescrsen | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 10.000 | 100.000 | 190.000 |
| 6 | Cambio piezas de plástico varias | Soporte de escritorio, carcasa exterier, etc. | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 5.000 | 10.000 |
| | | | | | | | | | | 540.000 |

## ITEM 3 IMPRESORA

| NRO DE | REPUESTO/ SERVICIO | Descripcion | Marca | Modelo | Presentacion | Unided de medida | Cantided | Precio Unitario Mano de Obra | Precio Unitario repuesto | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | En casos que se requiera, la prestación de servicle incluye: provisión de repuestos, traslade de los equipos y del personal técnico, adamás la empresa adjudicada deberá centar con herramientas adecuadas para el efecto, sin que elle represente gasto adicional a la contratante. | | | | | | | | |
| 1 | Instalación y cenfiguración | Instalacién, configuración y puesta a punto de impresera con au corrsspondiente controlader, Windows XP/Vista/Sevan e linux compatibles. | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 10.000 | 15.000 |
| 2 | Mantenimiente preventive integral de impresora y sus accesorioa | Mantenimiento preventivo y corrective de las piezas de engranaje, piezas de plástiso de los componentes internes y externos. Instalsción de controladores apreplados. Puesta a punto y eptimización del funcionamiento intsgral del equipe. | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 20.000 | 25.000 |
| 3 | Cambio fuents de alimentación electrica | Cambie de fuente de alimentación HP | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 1.000 | 35.000 | 36.000 |
| 4 | Cambio cable de datos usb | Cable de conexión USB tipo 2.0 | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 1.000 | 0.000 | 9.000 |
| 5 | Cambio bass cartucho de tinta inktec | HP | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 2.000 | 25.000 | 27.000 |
| 6 | Cambio cinta flat p/ impresors laser | HP | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 1.000 | 15.000 | 16.000 |

IGC S.R.L.
servicios informáticos

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
COMANDO DE LAS F.A.A.
COMANDANCIA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Cambio cinta flat p/ impresora inktec | HP | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 1.000 | 15.000 | 16.000 |
| 8 | Cambio de film fusor | film fusor p/ impresora láser HP | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 35.000 | 40.000 |
| 9 | Cambio de fusor | fusor p/ impresora láser HP | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 35.000 | 40.000 |
| 10 | Cambio de rodillo de arrastre papel | Rodillo de arrastre papel HP | IGC | NACIONAL | EVENTO | UNIDAD | 1 | 5.000 | 35.000 | 40.000 |
| | | | | | | | | | | 264.000 |

IGC S.R.L.
servicios informáticos

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA
COMANDANCIA