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

CONTRATO 34/2012

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 **GSM SERVICIOS** con **RUC N° 1535917-4** domiciliada en la calle Dr. Esculiez N° 770, Asunción - República del Paraguay, Teléfono **(021) 300073** representada para este acto por el Sr. **VICTOR GERARDO MENDOZA BENITEZ** con Cédula de Identidad N° **1.535.917** 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. 11.000.000.-** (Guaraníes once millones), y un monto total mínimo de Gs. **22.000.000.-** (Guaraníes veinte y dos millones).

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

GSM SERVICIOS
Telefax: 300073 Tel.: 0981-604545
Dr. Esculiez Nº 770

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 34/2012

FIRMA ADJUDICADA: ***"GSM SERVICIOS"***, de Víctor Gerardo Mendoza.

UNIDAD RESPONSABLE	MONTO MINIMO ADJUDICADO	MONTO MAXIMO ADJUDICADO
(LOTE 1) **1.2.0. FF 10 Administración y Finanza del Comando en Jefe** – Centro Financiero N° 1.	Gs. 3.500.000.-	Gs. 7.000.000.-
(LOTE 3) **2.16.2. FF 30 Registro y Control de Armas, Explosivos y Afines** – Dirección de Material Bélico.	Gs. 2.500.000.-	Gs. 5.000.000.-
(LOTE 3) **2.16.3. FF 30 Control Producción y Comercialización de Material Bélico** – Dirección de Material Bélico.	Gs. 5.000.000-.	Gs. 10.000.000.-
TOTAL ADJUDICADO	**Gs. 11.000.000.-**	**Gs. 22.000.000.-**

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).**

LOTE 01 CENTRO FINANCIERO Nº 1									
LOTE 01									
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	GSM	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.390	1.300.390
2	81111812-001	Mantenimiento y reparación de monitor	GSM	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	65.100	65.100
3	81111812-009	Mantenimiento y reparación de notebook	GSM	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	1.320.480	1.320.480
4	81111812-002	Mantenimiento y reparación de impresora	GSM	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	227.780	227.780

Telefax: 3[illegible] Cel.: 0961-604545
Dr. Esculiez N° 770

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

5	81111803-001	Mantenimiento de red LAN	GSM	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	86.330	86.330
TOTAL IVA INCLUIDO									3.000.080
LOTE 03 DIRECCION DE MATERIAL BELICO									
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	GSM	NACIONAL	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.390	1.300.390
TOTAL IVA INCLUIDO									1.300.390

6.2 El importe total a pagar por los servicios en el año 2012 es por un total máximo de **Gs.22.000.000.-** (Guaraníes veinte y dos millones), y por un monto total mínimo de **Gs. 11.000.000**.- (Guaraníes once millones).

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;

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 **BANCO NACIONAL DE FOMENTO Caja de Ahorro N° 1535917-4.**

CLAUSULA SEPTIMA: 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.

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

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 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.

Los Señores Directores de las unidades responsables, actuando como representantes autorizados dela contratante, ejercerán la fiscalización de los servicios proveídos por el **PROVEEDOR**. Teniendo a su cargo, entre otra las siguientes atribuciones:

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

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.

CLAUSULA OCTAVA: 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.

CLAUSULA NOVENA: 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.

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 01 CENTRO FINANCIERO Nº 1		
ITEM	**SERVICIO**	**DESCRIPCION**
1	SERVICIO TECNICO Y SOPORTE PARA EQUIPOS INFORMATICOS	Soporte para mantenimientos correctivo de componentes del gabinete de computadoras, incluidos sus periféricos. El costo debe incluir: a) mano de obra b) provisión de repuestos conforme al listado de precios adjunto a la carta oferta, si existiere necesidad
2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR	Soporte para mantenimientos correctivo de monitores de computadoras. El costo debe incluir: a) mano de obra b) provisión de repuestos conforme al listado de precios adjunto a la carta oferta, si existiere necesidad
3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK	Soporte para mantenimientos preventivo y correctivo de computadoras portátil, incluidos sus periféricos. El costo debe incluir: a) mano de obra b) provisión de repuestos conforme al listado de precios adjunto a la carta oferta, si existiere necesidad

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

4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA	Soporte para mantenimientos correctivo de monitores de computadoras. El costo debe incluir: a) mano de obra b) provisión de repuestos conforme al listado de precios adjunto a la carta oferta, si existiere necesidad
5	MANTENIMIENTO DE RED LAN	Soporte para mantenimientos correctivo del sistema de red, incluido los componentes pasivos y activos que la conforman. El costo debe incluir: a) mano de obra b) provisión de repuestos conforme al listado de precios adjunto a la carta oferta, si existiere necesidad
LOTE 3 DIRECCION DE MATERIAL BELICO		
ITEM	**SERVICIO**	**DESCRIPCION**
1	SERVICIO TECNICO Y SOPORTE PARA EQUIPOS INFORMATICOS	Soporte para mantenimientos correctivo de componentes del gabinete de computadoras, incluidos sus periféricos. El costo debe incluir: a) mano de obra b) provisión de repuestos conforme al listado de precios adjunto 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 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

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 34/2012

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

VICTOR GERARDO MENDOZA
Propietario
PROVEEDOR

Dr. Bouliez Nº 770

GRAL EJ FELIPE BENICIO MELGAREJO RECALDE
Comandante de las Fuerzas Militares
CONTRATANTE

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

LOTE 1 CENTRO FINANCIERD Nº 1

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 qus se raquiera, la prestación de servicie incluye: previsión de repuestoa, trasiado de los aquipes y del personal técnice, además la empresa adjudicada deberá contar con harramientas adscuadas para el sfecto, sin qua alle represente gasto adicionel a la contratante.								
1	Instalacion del sistema operativo	Instalacion y configuracion ds sistema oparstivo Windows: XP VISTA SEVEN O LINUX	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500
2	Instalscion da otro software NO eitema opsrativo	Instalacion y configuaracion de apilcacionae no sistema operative, entre ellos, SUITE OFFICE, ANITIVIRUS	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAO	1	3.500		3.500
3	Inetalacion de controiadorss de los componentse	Instsiacion correctiva de los centroiadoras para componentas internos y extarnos de las PCs	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	4.900		4.908
4	Backup y formateo de disco duro	Copia de seguridad de datoe existentes y fermateo a cero dsl duro SATA/IDE	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.588		3.500
5	Limpieza de virus informatico	Limpieza integral de PCs contra virus informaticos y sus variantss. Rsstauracion de conflictos de hardware y eoitware. Defragmentacion de discoe, puesta a punto y eptimizacion del funcionamiento integral del equipo	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500
6	Mantenimiento preventivo integral de PC y sus accesorios	Mantsnimiatno preventivo scondicionamiento hardward y software de los componentes internos y sxternos, incluidos: mouse,teciado,parlantes y medios opticos. Reetauracionde conflictos de hardwars y software. Instalacion de controiadores apropiados. Dafragmentacion de discos. Puesta a punto y optimizacion dsl funcionamiento integral dal equipo	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	7.000		7.800
7	Csmbio de placa madrs	LGA 775 p/ procesador intel; dos slots p/ memoria RAM DDR2/DDR3, minimo; con seporte p/ diecoe IDE y SATA; video senide y red integrados; puerto eerial p/ imprssora; puerto USB (front & reer)	PCCHIPS	P47G CORE 2 DUO P4 S775	EVENTO	UNIDAD	1	7.088		77.000
8	Cambio disco duro IDE	IDE 250 Gb o superior	SEAGATE	7200 RPM 16 MB	EVENTO	UNIDAD	1	14.000	63.000	77.000
9	Cambio Disco Duro SATA	SATA 250 GB o superior	SEAGATE	7200 RPM 16 MB	EVENTO	UNIDAD	1	14.080	63.000	77.000
10	Cambio memoria RAM DDR2	DDR3 2GB o superior	MARKVISION	DDR2 1 GB 667 MHZ	EVENTO	UNIDAD	1	12.250	35.000	47.250
11	Cambio Memoria RAM DDR2	DDR2; 2 Gb o superior	MARKVISION	DDR2 1 GB 667 MHZ	EVENTO	UNIDAO	1	10.500	63.000	73.500
12	Cambio Memoria RAM DDR	DDR; 1Gb o suparior	MARKVISION	DDR1 1 GB 667 MHZ	EVENTO	UNIDAO	1	12.250	35.000	47.250
13	Cambio procesador C2D	Intsl Cors 2 Duo 3.0 Ghz o superior	Intsll 775P	CORE 2 DUO E8400 3.0	EVENTO	UNIDAD	1	35.008	288.000	315.080
14	Cambio Procesador Pantium	Intel Pentium Oual Core	Intsll 775P	CORE 2 DUO E8400 3.0	EVENTO	UNIDAD	1	35.808	245.808	288.088
15	Cambio fuente powar 208 W	P/ ATX 200 watts o supsrior, con switch interruptor	BEST EXPRESS	ATXP/2 0-24	EVENTO	UNIDAD	1	5.258	18.508	15.758
16	Cambio fuente power 508 W	p/ ATX 580 WATTS o superior, con switch interruptor	BEST EXPRESS	ATXP/2 0-24	EVENTO	UNIDAD	1	5.250	18.588	15.758
17	Cambio Mause PS2	Consxión PS2, tipo optico	SATELITE	A5	EVENTO	UNIOAD	1	1.408	4.900	6.300
18	Cambio de MOUSE USB	Conexión USB tipo optico	SATELITE	A5	EVENTO	UNIDAD	1	1.408	4.908	6.380
19	Cambio Teciado PS2	consxión ps2, standard sspañol	SATELITE	AK 805	EVENTO	UNIDAD	1	2.108	10.508	12.608
20	Cambio teciado USB	Consxión USB standard,español	SATELITE	AK 805	EVENTO	UNIDAD	1	2.108	10.508	12.608
21	Cambio Lexto-grabador CD-DVD SATA	SATA prasentacion celor negro	LG	GH22MS48	EVENTO	UNIDAD	1	9.188	35.880	44.100

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

22	Cambio lecte-grabador CE-DVD IDE	IDE, PRESENTACION COLOR NEGRO	LG	GH22MS40	EVENTO	UNIOAD	1	9.100	35.008	44.188
23	Cambio de Tarjeta de red	Tipo PCi, vel 10/100/1000 Mbps; conexián RJ45	KAIOMY	KM8139D	EVENTO	UNIDAD	1	2.450	7.000	9.450
24	Cambio Acelerador Grafico/video/PCI	Caso PCI-Express; 500 Mb. D superior	GFORCE	DDR2 GF 8400GS	EVENTO	UNIDA0	1	12.688	63.800	75.600
25	Cambio Cable de datos HDD	Tipo IDE/SATA	SATE	IDE	EVENTO	UNIDAD	1	770	1.750	2.520
26	Cambio Cable ds alimentacion HDD	Tipe SATA	SATE	SATA	EVENTO	UNIDAD	1	770	1.750	2.520
27	Cambio Cable de alimentacion aiectrica p/ fuenta	Con positivo, negativo y cable tierra	CH	UNIVERSAL	EVENTO	UNIDAD	1	1.400	3.500	4.900
28	Cambio cooler CPU	Cooler para PENTIUM C2D	Intell	C2D	EVENTO	UNIDAD	1	7.000	21.008	28.808
TOTAL ITEM 1 LOTE 1										1.300.390

ITEM 2 MONITOR P/ 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 deberá contar con herramisntas adecuadas para el efecto, sin que ello represente gasto adicional a la contratante.								
1	Mantenimiento preventivo integral	Mantenimiento preventivo y acondicionamiento de los componentes internos y externos, incluido	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.588
2	Cambio fuente power LCD 17	Fuente power p/ moniter LCD 17" WIDESCREEN	CH	LCD 17	EVENTO	UNIDAD	1	3.500	8.408	11.900
3	Cambio fuents pewar LCD 19	Fuents pewer p/ monitor LCD 19" WIDESCREEN	CH	LCD 19	EVENTO	UNIDAD	1	3.500	11.280	14.780
4	Cambio display	Diacplay 17 Widescran	Powar	17"	EVENTO	UNIDAO	1	3.580	7.000	10.500
5	Cambio diaplay	Diacplay 19 Widescren	Pawar	19"	EVENTO	UNIDAD	1	3.500	10.500	14.000
6	Cambio de piezas de plastico varias	Seperte de escritarie, carcasa exterior etc.	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	10.500		10.580
TOTAL ITEM 2										65.100

ITEM 3 NOTEBOOK										
NRO DE	REPUESTO/ SERVICIO	Descripcion	Marca	Modelo	Presentacion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario Mano de Obra	Precio Unitario repuesto	Precio Total
		En casas que se requiera, la prestación de servicio incluye: provisión de repuestos, traslado de los equipos y del personal técnico, además la empresa adjudicada deberá contar con herramientas adecuadas para el efecto, sin que ello represente gasto adicional a la contratante.								
1	Restauracion original del sietsme	Restauracian original integral del sistema, puesta a punto y optimizacion del funcionamiento del aquipa	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.508
2	Instalacion del sistema aperativo	instalacion y condiguracion de sistemas operativos Windows XP, VISTA,SEVEN O LINUX	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500
3	Instalacion de otre software NO SISTEMA OPERATIVO	Instalacion y configuracion de aplicaciones NO SISTEMA OPERATIVO, entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500
4	Instalacion de controladores de los componentes	Instalacion carractiva de los contraladores para componentes internos y externos del equipa	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	4.900		4.980
5	Backup y formateo de disca duro	Copia de seguridad de datos existentes y formateo a cero del disco dura SATA/IDE	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500

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

6	Limpiezs ds virus informatico	Limpieza integral de PCs contra virus informaticos y sus variantes. Rsstauracion de conflictos de hardware y software. Defragmentacion de discos.Pussta a punto y optimizacion del funcionamiento integral dsl squipo	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500
7	Msntsnimiento prevsntivo intagral dsl squipo y sus accesorios	Mantsnimiento preventivo y acondicionamiento hardward y software ds los componentes internos y externos, incluido: mouss, teclado, pariantes y medios opticos. Limpieza intsgral del interior y extsrior del equipo.Restauracion de conflictos de hadware y softwars. instalacion de controladores apropiados, defragmsntacion de discos, pussta a punto y optimizacion del funcionsmisnto integral del squipo.	GSM	ND APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	7.000		7.000
8	Cambio disco duro SATA	SATA 500 Gb o superior	SEAGATE	7200 RPM 16 MB	EVENTO	UNIDAD	1	14.000	63.000	77.000
9	Cambio Msmoria RAM DDR3	DDR3; 2Gb o superior	MARKVISION	DDR3 1 GB 667 MHZ	EVENTO	UNIDAD	1	12.250	35.000	47.250
10	Cambio Msmoria RAM DDR2	DDR2; 2Gb o superior	MARKVISION	DDR2 1GB 667 MHZ	EVENTO	UNIDAD	1	10.500	63.000	73.500
11	Cambio Procesador i5	intsi Core 2 Duo 3.0 Ghz o superior	Inteli 775P	CORE 2 DUO E8400 3.0	EVENTO	UNIDAD	1	35.000	280.000	315.000
12	Cambio Procesador i5	intsi Core 2 Duo 3.0 Ghz o superior	Inteli 775P	CORE 2 DUO E8400 3.0	EVENTO	UNIDAD	1	35.000	245.000	280.000
13	Cambio procesador pentium	intsi Pentium DualCors	Inteli 775P	CORE 2 DUO E8400 3.0	EVENTO	UNIDAD	1	35.000	245.000	280.000
14	Cambio de cargador de bsteria	Cargador de bsteria originai p/ TOSHIVA/HP/ACE.ND UNiVERSAL	CH	CHiNA	EVENTO	UNIDAD	1	3.500	10.500	14.000
15	Cambio de bateria	Bateria recargabie iilon originai p/ TOSHiBA/HP/HACER	CH	CHiNA	EVENTO	UNIDAD	1	2.100	7.000	9.100
16	Cambio Mouse USB	Conexión USB, tipo optico	SATELITE	AS	EVENTO	UNIDAD	1	1.400	4.900	6.300
17	Csmbio Taclado	Tscisdo español TDSHIBA/ACE/HP	SATELITE	AK 805	EVENTO	UNIDAD	1	2.100	10.500	12.600
18	Csmbio iecto-grabador CD-DVD	Originai TOSHIBA/HACER/HP	LG	GH22NS40	EVENTO	UNIDAD	1	9.100	35.000	44.100
19	Cambio parts tarjeta de red	VEL 1/100/1000 mbps; RJ45	KAIOMY	KM8139D	EVENTO	UNIDAD	1	2.450	7.000	9.450
20	Cambio psrte acsiarsdor grafico	Caso PCi Express; 500 Mb o superior	GFORCE	DDR2 GF 8400GS	EVENTO	UNIDAD	1	12.600	3.000	75.600
21	Cambio cable flex monitor	Cable Flex Monitor	Power	FLEX	EVENTO	UNIDAD	1	1.050	1.400	2.450
22	Cambio cable flex HDD	Cambo flex HDD	CH	HDD	EVENTO	UNIDAD	1	910	1.820	2.730
23	Cambio parte Wireless	Wireisss	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	14.000		14.000
24	Cambio cooler CPU	Cooler CPU TOSHIBA/ACR/HP	Inteil	C2D	EVENTO	UNIDAD	1	7.000	21.000	28.000
TOTAL ITEM 3LOTE 1										1.320.480

ITEM 4 IMPRESORA										
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 personsl técnico, además la empresa adjudicada deberá contar con herramientas adecuadas pere el efecto, sin que ello represente gasto adicional a la contratante.								

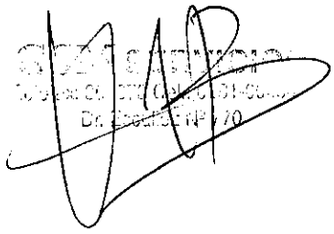
FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
COMANDO DE LAS FF.AA.
COMANDANCIA

1	Instalacion y configuracion	Instalacion y configuracion y puesta a punto de impresora con su corrspondisnts controlador, Windowe XP/VISTA/SEVEN O LINUX COMPATIBLES	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500
2	Mantenimiento preventivo integral de impresora y sus accesorios	Mentenimiento preventivo y correxitivo ds laa piezas de engranaje, plazas de plastico de loa componentas internos y externos. Instalacion de controladoras apropiados.Puesta a punto y optimizacion dal funcionamiento integral del equipo	GSM	ND APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500
3	Cambio fuente da alimentacion alectrica	Cambio de fuente da alimantacion HP	HP	UNIVERSAL	EVENTO	UNIDAD	1	7.000	17.500	24.500
4	Cambio cable da datos usb	Cable da cnexion USB TiPO 2.0	PDWER	2.0	EVENTO	UNIDAD	1	1.050	1.750	2.800
5	Cambio base cartucho de tinta inktec	HP	HP	INKTEC	EVENTO	UNIDAD	1	10.500	31.500	42.000
6	Cambio cinta fiat p/ impresora laser	HP	HP	LASER	EVENTO	UNIDAD	1	10.500	35.000	45.500
7	Camcio cinta FLAT P/ impresora inktec	HP	HP	INKTEC	EVENTO	UNIDAD	1	6.300	14.000	20.300
8	Cambio de flim fusor	flim fusor p/ impresora laser HP	CH	LASER	EVENTO	UNIDAD	1	7.000	16.450	23.450
9	Cambio de fueor	fuaor p/ impresora laser HP	CH	LASER	EVENTO	UNIDAD	1	10.500	20.230	30.730
10	Cambio de rodillo de arrastre papel	Rodillo de arraetre papel HP	CH	UNIVERSAL	EVENTO	UNIDAD	1	10.500	21.000	31.500
TOTAL ITEM 4										227.700

ITEM 5 NOTEBOOK										
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 repuestoa, trasiado de loe equipos y dal personal técnico, además la empresa adjudicada daberá contar con herramientaa adecuadas para el efecto, ain que ello represante gasto adicional a la contratante.								
1	Tendido de cableado red UTP	Cotizar por metro linaal tendido de cabisado UTP, incluye provision de cables UTP Cat 6, cable canal plastico blanco 30x10 mm con fijacion tarugo-tirafondo.Desarrollo estetico	GSM	ND APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	7.000		7.000
2	Instalacion de toma de conexión tipo jack RJ45	Cotizar por metro lineal.Tendido de cableado UTP, incluye provision de cables UTP Cat 6, cable canal plastico blanco 30x10 mmcon fijacion tarugotirafondo, desarrollo estetico	ELEKTRON	NACIONAL	EVENTO	UNIDAD	1	910	1.750	2.660
3	Instalacion de terminal p/ conexión RJ45	Cotizar por unidad, inatalacion de terminal RJ45 Cat 6 compatible, incluye provision de terminal de conexión.Desarrolo estetico	ELEKTRON	NACIONAL	EVENTO	UNIDAD	1	490	930	1.420
4	Configuracion de router-access point	Cotizar por avento.Configuracion WAN-LAN da un routar accaee point wirelaee con proteccion firewall, contraaeña, DHCP	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500
5	Configuracion de router-access point	Cotizar por evento.Configuracion WAN-LAN de un router accese point wirelese con proteccion firawall, contraseñs, incluya provision de router con accese point wireleas DHCP,4 puertos RJ45	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500
6	Instalacion de switch de 0 puertos	Cotizar por evento. instalacion de switch p/ red.Incluye provision da awitch de 8 puertos o superior, con conexión RJ45	GSM	ND APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	6.300		6.300
7	Cambio de fuente de alimentacion electrica 3 a 12 voltios	Cambio de fuente de alimentacion electrica 3 a 12 voltios, según requerimiento para switch y/o router-access point	BEST EXPRESS	ATX P4/2 0-24	EVENTO	UNIDAD	1	5.250	10.500	15.750
8	Montaje/dasmontaje de aquipos en el rack	Montaje o deamontaje de equipo alojado en el rack	GSM	ND APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	7.000		7.000
9	Detaccion de fallas de conectividad	Cotizar por evento. Resuelto, deteccion da fallaa de conectividad dentro del sistema da red	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.150		3.150
10	Deteccion de fallas en la configuracion del router	Cotizar por avento rssuelto, deteccion de fallas de configuracion de router	GSM	ND APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.150		3.150

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

11	instalacion de sistemas operativo linux	Cotizer por evente resuelto. Instalacion de sistema eperative linux para interfaz de servidor de red	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500
12	instalacion de software servidor Proxy-Linux	Cetizar per evente resuelto. Instalacion de eeftware eervider prexy en plataferma	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500
13	Instalacion de eoftware servidor Proxy-Windows	Cotizer por evento resuelto. Instalacion de software servidor prosy an plataforma Windows	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.500		3.500
14	Reacondicionamiento de cabisado/canaletado del tendide de rad	Cetizar por metro, lineal reparado incluye reacondicionamiento de instalacionea existent, como ser: canalata daaprendida,tornillo sflejadoe,acomodo de cablae UTP Y cualquier otro material necesario. Acabade estetico	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.150		3.150
15	Cambio de cooler de ventilacion del gabeta rack	Cambio da cooler de ventilacion del rack cenferme muestra diaponible, incluye provision de coolar	CH	UNIVERSAL	EVENTO	UNIDAD	1	5.600	10.500	16.100
16	Cambie de canaletado plastice	Cotizar per metro lineal, Cambio de canaletado plastico externe 100x50 mm, según muestra incluye provision de materiales Acabado estetico	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.150		3.150
										86.330



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

LDTE 03 DIRECCION DE MATERIAL BELICO

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 OE	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 deberá contar con herramientas adecuadas para el efecto, sin que ello represente gasto adicional a la contratante.								
1	Instalacion del sistema operativo	Instalacion y configuracion de sistemas operativos Windows WP,Vista, Saven o Linux	GSM	NO APLICA8LE	EVENTO	UNIDAD	1	3.588		3.588
2	Instalacion de otro software NO SISTEMA OPERATIVO	Instalacion y configuracion de aplicaciones NO SISTEMA OPERATIVO, entre ellos: SUITE OFFICE, antivirus	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.580		3.588
3	Instalscion ds controladores de los componentes	Instalcion correctivs de los controladoree para componentee internos y extemos de las PCs	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	4.980		4.988
4	Backup y formateo de disco duro	Copia de seguridad de datos existentes y formateo a cero del dieco duro SATA/IDE	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.580		3.508
5	Limpiaza de virus informatico	Limpieza integral de PCs contra virua informaticos y sus variantes. Restauracion de conflictos de hardware y software. Defragmentacion de discos.Pueeta a punto y optimizacion del funcionamisnto integrsl del squipo	GSM	NO APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	3.580		3.588
6	Mantenimiento preventivo integral de PC y sus accesorios	Mantenimiento preventivo y acondicionamiento hsrdwsrd y softwars ds los componsntes internos y extsrnos, incluido: mouse, teclado, pariantes y msdios ópticos. Restauración de conflictos ds hardwars y software. Instalación ds controladorss spropiados. Defragmsntación de discos. Puasta s punto y optimización dsl funcionamiento integral del equipo.	GSM	ND APLICABLE	EVENTO	UNIDAD	1	7.808		7.808
7	Cambio Pisca madre	LGA 775 p/ procesador intel; dos slots p/ memoria RAM DDR2/DDR3, mínimo; con soporte p/ discos IDE y SATA; video, eonido y red integrados; puerto serial p/ impresora; puarto USB (front & rsar).	PCCHIPS	P47G CORE 2 DUO P4 S775	EVENTO	UNIDAD	1	7.808	78.888	77.880
8	Cambio Disco duro IDE	IDE 258 Gb o superior	SEAGATE	7280 RPM 16 MB	Evento	Unidad	1	14.008	63.808	77.880
9	Cambio Disco duro SATA	SATA 250 Gb o superior	SEAGATE	7288 RPM 16 MB	Evento	Unidad	1	14.008	63.808	77.888
10	Cambio Memória RAM DDR3	DDR3; 2 Gb o superior	MARKVISION	DDR3 1 GB 667 MHZ	Evento	Unidad	1	12.258	35.808	47.258
11	Cambio Memória RAM DDR2	DDR2; 2 Gb o superior	MARKVISION	DDR2 1 GB 667 MHZ	Evento	Unidad	1	18.588	63.888	73.588
12	Cambio Memória RAM DDR	DDR; 1 Gb o superior	MARKVISION	DDR1 1 GB 667 MHZ	Evento	Unidad	1	12.258	35.808	47.258
13	Cambio Procesador C2D	Intel Cors 2 Duo 3.8 Ghz o superior	INTELL 775P	CDRE 2 DUO E8408 3,8	Evento	Unidad	1	35.888	288.080	315.808
14	Cambio Procesador Pentium	Intel Pentium DualCore	INTELL 775P	CDRE 2 DUO E6408 3,8	Evento	Unidad	1	35.888	245.080	268.808
15	Cambio Fuente power 288 W	p/ ATX 280 watts o superior, con switch interruptor	BEST EXPRESSS	A7XP4/28-24	Evento	Unidad	1	5.258	10.588	15.758
16	Csmbio Fusnte power 588 W	p/ ATX 580 watts o superior, con switch interruptor	BEST EXPRESSS	A7XP4/28-24	Evento	Unidad	1	5.258	10.588	15.758
17	Cambio Mouse PS2	Conexión PS2, tipo óptico	SATELITE	A5	Evento	Unidad	1	1.408	4.988	6.380
18	Cambio Mousa USB	Conexión USB, tipo óptico	SATELITE	A5	Evento	Unidad	1	1.408	4.888	6.388
19	Cambio Teciado PS2	Conexión PS2, standsrd, aspañol	SATELITE	AK 605	Evento	Unidad	1	2.108	18.508	12.688
20	Cambio Tscisdo USB	Conexión USB, standard, español	SATELITE	AK 805	Evento	Unidsd	1	2.108	18.588	12.680

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

21	Cambio Lecto-grabsdor CD-DVD SATA	SATA, presantación color negro	LG	GH22NS40	Evento	Unidad	1	9.100	35.000	44.100
22	Cambio Lecto-grabador CD-DVD IDE	IDE, presentación color negro	LG	GH22NS40	Evento	Unidad	1	9.100	35.000	44.100
23	Cambio Tarjata de rad	Tipo PCI, vel 10/100/1000 Mbps; conexión RJ45	KAIOMY	KM8139D	Evento	Unidad	1	2.450	7.000	9.450
24	Cambio Acelersdor Gráfico/video/PCI	Caso PCI-Expreas; 508 Mb. o superior	GTORCE	DDR2 GF 0400GS	Evento	Unidsd	1	12.688	63.880	75.608
25	Cambio Cabla de dstos HDD	Tipo IDE/SATA	SATE	IDE	Evento	Unidad	1	778	1.758	2.528
26	Cambio Cable de alimantación HDD	Tipo SATA	SATE	SATA	Evento	Unided	1	778	1.758	2.528
27	Cambio Cable de alimantación eláctrica p/ fuente	Con positivo, negativo y cable tierra.	CH	UNIVERSAL	Evento	Unidad	1	1.408	3.588	4.988
20	Cambio coolar CPU	Cooler para PENTIUM C2D	INTELL	C2D	Evento	Unidad	1	7.888	21.088	20.000
total										1.300.390

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