Policía Nacional del Paraguay Dirección General de Logística Dirección Administrativa Dpto. Unidad Operativa de Contrataciones	*ADENDA N° 1.* **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 15/2012** **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE INFORMÁTICA (SBE)**

Asunción, 15 de noviembre de 2012

Señores
OFERENTES
Presente

El Departamento de la Unidad Operativa de Contratación (UOC), de conformidad a lo establecido en la Sección I numeral 8 Modificación a los Documentos de Licitación (Art. 22, Ley N° 2051/03), de las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones, procede a efectuar **ENMIENDAS** al Pliego de Bases y Condiciones.

Asimismo, les recordamos que las modificaciones y enmiendas realizadas formarán parte del Pliego de Bases y Condiciones; y por consiguiente, serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.

1.- MODIFICASE el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección I Calendario de Eventos y Datos de la Subasta quedando de la siguiente manera:

	A- PLAZOS DE LA SUBASTA	
8.1	Fecha tope de consultas	Desde día de publicación del llamado y hasta la Fecha: 19 de noviembre de 2012; hasta las: 10:00
8.2	Respuestas	Hasta la Fecha: 21 de noviembre de 2012; hasta: *hasta las 10 hs.*
10.1	Referencia de tiempo	Horario del Servidor del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica del Paraguay.
10.3	Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios	Fecha las 08:00 Hs. del 26 de noviembre de 2012 hasta las 08:00 horas del día 27 de noviembre de 2012.
10.13	Inicio de la etapa competitiva	- LOTE N° 01: Programa 1.2.0 Administración de la Policía Nacional a las 08:10 del: 27/11/2012; Lote 2 después del cierre del Lote 1 y así en forma consecutiva.
13.2; 13.3 y 13.4	Plazo de presentación de los documentos de la oferta	Una vez finalizada la Subasta a la Baja Electrónica y levantada el acta de sesión pública virtual en el portal, los Oferentes ubicados en 1°, 2° y 3° lugar deberán presentar sus respectivas documentaciones en sobre cerrado con indicación del nombre del Oferente participante, a fin de realizar las evaluaciones pertinentes. El sobre deberá estar dirigido a la institución Convocante y/o Unidad Operativa de Contrataciones.
		ROTULACIÓN DE LOS SOBRES **EMPRESA** **OFERENTE.....R.U.C.....** **DOMICILIO..... TELÉFONO-FAX.....** **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 15/2012** **"Adquisición de Equipos de Informática"** INDICAR SI ES **ORIGINAL** O **COPIA**
		El Oferente deberá preparar **1 (un) original** de los documentos que constituyen su oferta, y marcar claramente en dicho ejemplar la palabra "ORIGINAL". Adicionalmente, el Oferente deberá presentar **1 (una) copia simple**, y marcar claramente con la palabra "COPIA". En caso de cualquier discrepancia entre el original y la copia, prevalecerá el original La Convocante llevará a cabo el Acto de apertura de las ofertas en público conforme a lo establecido en el Art. 24 de la ley 2051/03 y del Art. 3 – Dto.

Dirección Administrativa Departamento U.O.C

		5517/10 estableciendo lugar, fecha y hora de presentación de los documentos sustanciales que deberán ser presentados. **PARA PROPÓSITOS DE LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS** Atención: DPTO. UOC – POLICÍA NACIONAL **PEDRO JOEL FLORENTÍN STIGLICH** *Comisario DEJAP.* *Jefe Dpto. UOC* Dirección: El Paraguayo Independiente e/Chile y Nuestra Señora de la Asunción Número del Piso/Oficina: *Local de la Comandancia de la Policía Nacional – Dpto. UOC* **La fecha de presentación de las documentaciones es 28 de noviembre de 2012 hasta las 08:00 hs.** **La fecha de apertura de los sobres es 28 de noviembre de 2012 a las 08:10 hs.**

2.- MODIFICASE el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos numeral 1 Especificaciones Técnicas, Lote N° 2,3,4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 quedando de la siguiente manera:

Lote 1: Programa 1.2.0 Administración de la Policía Nacional

Ítems	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Computadora de Escritorio (Pc) Torre	Procesador: § Procesador doble núcleo, velocidad de reloj de 3.16GHz, § Memoria caché 6 MB L2 cache, § Velocidad del Bus Frontal 1333 MHz o superior. • Memoria RAM § Memoria RAM instalada: 4 Gbyte mínimo. De 800 Mhz. § Capacidad para ampliación de memoria RAM 8 GBytes. Mínimo. § Ranuras DIMM: Mínimo 4 y mínimo 2 libres. • Ranuras de expansión § Ranuras libres de PCI express 2 mínimos luego de las instalaciones. • Unidad de grabador de DVD interno § Velocidad de lectura del lector de discos ópticos tipo CD-ROM y DVD:16X o superior • Unidad de Disco duro § Disco duro Sata de 7200 rpm, 420 GBytes mínimo de capacidad. § Capacidad de crecimiento a un segundo discos duro § Soporte nativo de protección RAID1 • Lector de Tarjetas § Lector de tarjetas de memoria 19x1 • Interfaces de periféricos § Un Puertos Serial RS-232 / DB9. § Ocho Puertos USB 2.0 (2 frontales, 6 traseros) § Tarjeta de sonido para salida sonido, video, micrófono, con parlantes incorporados (en CPU ó en monitor) § Un Puerto de video VGA § Un Puerto de red rj45 (10/100/1000) § Tarjeta de video /Sistema Gráfico § PCI express, memoria de video no compartida, 256 MBytes. • Monitor LCD § Monitor LCD Color de 19", con diagonal visible mínimo de 17"TFT. Sistema Operativo: Windows 7 profesional en español instalado. Microsoft Office 2010 Español Instalado LICENCIA: Windows 7 profesional OLP Gobierno. Office 2010 OLP Gobierno

Dirección Administrativa Departamento U.O.C

Lote 2: Programa 2.2.1 Implementación del Plan Estratégico Policial

Ítems	Descripción	Especificaciones Técnicas	
		Listado continúo	**Listado agrupado**
1	Impresoras multifuncional	Calidad de impresión	
		Ciclo de trabajo (máximo)	1000 páginas
		Tecnología de impresión	inyección de tinta
		AIO Multitarea	X
		Calidad de impresión (negro, mejor calidad)	600 x 600 DPI
		Funciones, todo en uno	imprimir, copiar, escanear
		Resolución máxima	4800 x 1200 DPI
		Funciones de color todo en uno	imprimir, escanear, copiar
		Funciones dúplex	X
		Velocidad de la impresión	
		Velocidad de impresión(color, calidad normal, A4)	4 ppm
		Velocidad de impresión(color, calidad de bosquejo, A4)	16 ppm

Velocidad de impresión(negro, calidad normal, A4)	5.5 ppm
Velocidad de impresión (negro, calidad de bosquejo, A4)	20 ppm
Tecnología de la impresión	
Idiomas estándares de impresora	PCL 3
Número de cartuchos de impresión	2
Exploración	
Profundidad de entrada de color	24 Bit
Área máxima de escaneo	216 x 297 mm
Escala de grises	256 niveles de gris
Resolución óptica de escaner	1200 x 1200 DPI
Tipo de digitalización	Dispositivo Plano
Copiado	
Máximo número de copias	10 copias
Resolución máxima de copia	600 x 600 DPI
Dirección de papel	
Tamaño máximo de impresión	A4 (210 X 297 mm)
Tipos de bandeja estándar	
Tipos de bandeja multiuso	Sobres, Greeting cards, Etiquetas, Tri multiuso
ISO tamaño de serie A(A0...A9)	A4, A5, A6
ISO tamaño de serie U (BO...B9)	B5
Tamaño de sobres	DL
Tamaño de papel fotográfico	254X381, 330.2X457.2MM (10X15, 13X18")
Capacidad de salida estándar	25 hojas
Capacidad máxima de entrada para Transparencias	15 hojas
Máxima capacidad de salida para fotografías de 10 x 15 cm	20 hojas
Capacidad de entrada estándar	60 hojas
Exhibición	
Pantalla	X
Requisitos del sistema	
Espacio de disco duro, mínimo	500 MB
Red	
Ethernet conexión	X
WLAN, conexión	X
Conectividad	
Interfaz estándar	USB 2.0
Impresión directa	X
PictBridge	X
Gerencia de la energía	
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Voltaje de entrada	100 - 240 V
Condiciones ambientales	
Alcance de temperatura operativa	5 - 40 °C
Temperatura	-40 - 60 °C
Temperatura de funcionamiento recomendada	0-45 °C
Aprobaciones reguladoras	
Energy Star, certificado	Ö
Emisión de sonidos	
Nivel de ruido de impresión	50 Db impresión
Tarjeta de lectura integrada	

Dirección Administrativa Departamento U.O.C

		Sistema operativo/software	Windows XP Home, Windows XP Home x64, Windows XP Professional, I. Windows XP Professional x64, Windows Vista Home Basic, Win, sws Vista Home Basic x64, Windows Vista Home Premium, Windows Vist. ome Premium x64, Windows Vista Business, Windows Vista Business s , , , Windows Vista Ultimate, Windows Vista Ultimate x64 Windows, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Home Premium, Window: 7 '0 e Premium x64, Windows 7 Professional, Windows 7 Professional xs4, c Windows 7 Ultimate, Windows 7 Ultimate x64
		Sistema operativo MAC soportado Detalles técnicos Ciclo de trabajo	Mac OS X 10.5 Leopardo, Mac OS 500 páginas por mes
2	Computadora de Escritorio (Pc)	Procesador: § Procesador doble núcleo, velocidad de reloj de 3.16GHz, § Memoria caché 6 MB L2 cache, § Velocidad del Bus Frontal 1333 MHz o superior. • Memoria RAM § Memoria RAM instalada: 4 Gbyte mínimo. De 800 Mhz. § Capacidad para ampliación de memoria RAM 8 GBytes. Mínimo. § Ranuras DIMM: Mínimo 4 y mínimo 2 libres. • Ranuras de expansión § Ranuras libres de PCI express 2 mínimos luego de las instalaciones. • Unidad de grabador de DVD interno § Velocidad de lectura del lector de discos ópticos tipo CD-ROM y DVD:16X o superior • Unidad de Disco duro § Disco duro Sata de 7200 rpm, 420 GBytes mínimo de capacidad. § Capacidad de crecimiento a un segundo discos duro § Soporte nativo de protección RAID1 • Lector de Tarjetas § Lector de tarjetas de memoria 19x1 • Interfaces de periféricos § Un Puertos Serial RS-232 / DB9. § Ocho Puertos USB 2.0 (2 frontales, 6 traseros) § Tarjeta de sonido para salida sonido, video, micrófono, con parlantes incorporados (en CPU ó en monitor) § Un Puerto de video VGA § Un Puerto de red rj45 (10/100/1000) § Tarjeta de video /Sistema Gráfico § Tipo PCI express, memoria de video no compartida, 256 MBytes. • Monitor LCD § Monitor LCD Color de 19", con diagonal visible mínimo de 17"TFT. Sistema Operativo: Windows 7 profesional en español instalado. Microsoft Office 2010 Español Instalado LICENCIA: Windows 7 profesional OLP Gobierno. Office 2010 OLP Gobierno	
5	Mouse óptico	Mouse óptico con 2 botones y rueda de scroll, conexión USB, con mousepad.	

Dirección Administrativa Departamento U.O.C

Lote 3: Programa 2.2.2 Sistema de Atención y Despacho de Llamadas de Emergencia – 911

Ítems	Descripción	Especificaciones Técnicas
2	Computadoras personales (PC) torre	Procesador: Procesador doble núcleo, velocidad de reloj de 3.16GHz, Memoria caché 6 MB L2 cache, Velocidad del Bus Frontal 1333 MHz o superior • Memoria RAM. Memoria RAM instalada: 4 Gbyte mínimo. De 800 Mhz. Capacidad para ampliación de memoria RAM 8 GBytes. Mínimo. Ranuras DIMM: Mínimo 4 y mínimo 2 libres • Ranuras de expansión. Ranuras libres de PCI express 2 mínimos luego de las instalaciones. • Unidad de grabador de DVD interno § Velocidad de lectura del lector de discos ópticos tipo CD-ROM y DVD: 16X o superior • Unidad de Disco duro. Disco duro Sata de 7200 rpm, 420 GBytes mínimo de capacidad. Capacidad de crecimiento a un segundo discos duro. Soporte nativo de protección RAID1 • Lector de Tarjetas Lector de tarjetas de memoria 19x1 • • Interfaces de periféricos § Un Puertos Serial RS-232 / DB9. Ocho Puertos USB 2.0 (2 frontales, 6 traseros). Tarjeta de sonido para salida sonido, video, micrófono, con parlantes incorporados (en CPU ó en monitor) Un Puerto de video VGA § Un Puerto de red rj45 (10/100/1000) § • Tarjeta de video /Sistema Gráfico § Tipo PCI express, memoria de video no compartida, 256 MBytes • Monitor LCD § Monitor LCD Color de 19", con diagonal visible mínimo de 17"TFT. Licencia Incluida Windows 7 Pro 64 bits, Microsoft Officce Home Bussines 2010 Antivirus Con Licencia, (1 Año). Box individual Respaldo Técnico Garantía mínima 1 año (software y hardware, mano de obra).

Lote 4: Programa 2.4.0 Formación y Capacitación

Ítems	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Computadora de Escritorio (Pc)	Computadora de Escritorio (Pc): • Procesador: · Procesador doble núcleo velocidad de reloj de 3.16GHz, · Memoria caché 6 MB L2 cache, · Velocidad del Bus Frontal 1333 MHz o superior • Memoria RAM

		• Memoria RAM instalada: 4 Gbyte mínimo. De 800 Mhz. • Capacidad para ampliación de memoria RAM 8 GBytes. Mínimo. • Ranuras DIMM: Mínimo 4 y mínimo 2 libres. • Ranuras de expansión • Ranuras libres de PCI express: 2 mínimos luego de las instalaciones. • Unidad de grabador de DVD interno • Velocidad de lectura del lector de discos ópticos tipo CD-ROM y DVD:16X o superior • Unidad de Disco duro • Disco duro Sata de 7200 rpm, 500 GBytes mínimo de capacidad. • Capacidad de crecimiento a un segundo discos duro • Soporte nativo de protección RAID1 • Lector de Tarjetas • Lector de tarjetas de memoria 19x1 • Interfaces de periféricos • Un Puertos Serial RS-232 / DB9. • Ocho Puertos USB 2.0 (2 frontales, 6 traseros) • Tarjeta de sonido para salida sonido, video, micrófono, con parlantes incorporados (en CPU ó en monitor) • Un Puerto de video VGA • Un Puerto de red rj45 (10/100/1000) • Tarjeta de video /Sistema Gráfico • Tipo PCI express, memoria de video no compartida, 256 MBytes. • Monitor LCD • Monitor LCD Color de 19", con diagonal visible mínimo de 17"TFT, • Teclado • Standard para Windows, español 105 teclas, USB. • Mouse / Ratón • Mouse óptico con 2 botones y rueda de scroll, conexión USB, con mousepad. Comunicaciones • Tarjeta Ethernet On Board 10/100/1000 Base T full dúplex, con conector RJ-45 y cable de conexión de red (Path Cord) • Fuente de Alimentación • Tipo ATX, 300 watts como mínimo, voltaje 220 Voltios a 50 Hertz, cables y supresor de picos. • Todos los cables incluidos • Cumplimiento del estándar ENERGY STAR 5.0, con corrección activa de factor de potencia • Seguridad • Sistema de Apertura de Chasis. • Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de material reforzado de acero y llaves. • Sistema Operativo / Licencias - instalados • Licencia Incluida Windows 7 Professional OLP (Español), Microsoft Officce 2010 Español OLP Gobierno (Word, Excel, Power Point). Incluyendo sus CDs. • Garantía escrita 1 año

Dirección Administrativa
Departamento
U.O.C

Lote 6: Servidor - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

SERVIDOR RACKEABLE	Características	Mínimo Exigido
Marca /Modelo	Indicar	
Origen	Indicar	
Tipo	Servidor rackeable de 2 ó 4 U. con kid de montaje para Rackear en Rack de 19'.	**Exigido**
Procesador	Cantidad de procesadores	**2**
	Arquitectura de Bus en bits.	**64**
	Velocidad del Bus Frontal, en MHz.	**1333**
	Velocidad de procesador en GHz,	**2.0 o superior**
	Cantidad de Núcleos:	**8**
Memoria RAM	Slot de Memoria de 32 Gbytes de RAM, con capacidad de ampliación hasta 1 Tbytes.	**512**
Ranuras de expansión	Ranuras libres de PCI, luego de las instalaciones.	**2**
Lector CDROM-DVD	Velocidad de lectura	**8x**
	Almacenamiento disponible luego de la instalación y configuración en modalidad RAID 5	**6TB**
Unidad de Disco duro	Cantidad mínimo sin incluir el spare.	**4 (cuatro)**
	Tamaño mínimo de los discos	**1024 GB**
	Mínima velocidad de transferencia de datos	**6 Gbps**
	Velocidad de rotación mínima	**10.000 rpm**
	Interface	**SAS 600**
	Factor de forma	**Interno**
	Ancho de Unidad	**2.5"**

	Intercambiable en caliente	**Exigido**
Interfaces de periféricos	Puertos Seriales RS-232/ DB9.	**1**
	Puertos USB	**2**
Comunicaciones	Especificar otro puertos adicionales	**Indicar**
	Cantidad de puertos Ethernet 100/1000BaseT Mbps, full dúplex.	**2**
Fuente de Alimentación	Cantidad de fuentes de alimentación redundantes, instalados	**2**
Fuente de Alimentación	Voltaje en voltios	**110- 240**
Soporte de mantenimiento preventivo	Frecuencia en Hertz	**50/60**
Garantía	Soporte Estadar de mantenimiento preventivo del equipo proveído, mano de obra incluyendo limpieza de componentes, cada cuatro meses durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor.	**Exigido**
	El proveedor deberá entregar equipo e insumos nuevos incluyendo Soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.	**2 años**
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001: 2000 para fabricación (no para ensamblaje).	**Exigido**
Sistema Operativo y Software Adicionales	Red Hat® y Enterprise Virtualization para Servidores 64 bit. Última Versión establ (ambas)	**Exigido**
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo si fuera necesario	
Montaje e instalación	El proveedor deberá , entregar instalado y puesta en funcionamiento.	**Exigido**

Lote 7: Escáner De Cama Plana - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

ESCANER	Características	Mínimo Exigido
Marca /Modelo	Indicar	
Origen	Indicar	
Resolución Óptica	4800 dpi	**Exigido**
Resolución Hardware	4800 x 9600 dpi	**Exigido**
Colores	48-bit color	**Exigido**
Área de Digitalización	21,6 cm x 29,7 cm (8.5 x 11.7)	**Exigido**
Niveles de escala de Grises	16 bit (64K Gray Levels)	**Exigido**
Conexión	USB 2.0	**Exigido**
Garantía de fabrica	La garantía deberá estar certificada por el fabricante de la marca ofertada	**Exigido**
Característica	Velocidad de escaneo: 12,3 mseg/línea (aprox.) Hi-Speed USB 2.0 IEEE 1394 FireWire Compatible con Windows XP, Vista, 7. Compatible con las especificaciones de calidad de imagen el estándar FBI / Electronic Fingerprint Transmission Specification (EFTS) - certificación IQS - Image Quality Specifications	**Exigido**
Modelos:	Deberán ser compatible con el Sotfware actual de identificación de Personas , debido a restricciones propias del software	**Exigido**
Certificación	FBI Certificada Certificación ISO	**Exigido**
Voltaje en voltios:	220	**Exigido**

Lote 8: – Pad de firma electrónica Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

PAD DE FIRMA	Características	Mínimo Exigido
ITEM 4		
Marca	Indicar	
Versión	Indicar	
Características/Especificaciones		
Pantalla LCD	Medidas 2.6 cm x 12,5cm con bolígrafo pluma pasiva	
Tipo de Sensor	Tablero Táctil	
Dimensiones máximas	20 cm x 15 cm x 5 cm	
Área de Firma Mínima	11 cm x 3 cm	

Resolución de pantalla	240x64 dpi	
Tasa de conversión de datos	377 puntos por segundo	
Resolución de captura	410 puntos reales por pulgada	
Software de desarrollo (SDK)	Se deberá proveer software SDK incluido con el hardware. En Medio magnético CD o DVD	
Capacidad de autenticación	Calidad forense de datos .SIG con capacidad de examen y autenticación de software.	
Respaldo técnico	Para garantizar a la Institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente este autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente este debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	
Fabricacion	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente y encontrarse en comercialización activa por el fabricante en el mercado local.	
Garantía	La garantía deberá estar certificada por el fabricante de la marca ofertada. El oferente deberá presentar garantía de los bienes y servicios ofertados por el término de 2 años.	
Servicio Técnico	Deberá contar con el soporte de un Centro Autorizado para los Servicios Técnicos.	
Soporte Técnico	Soporte técnico de 5x12x4 y repuestos y mano de obra con disponibilidad inmediata para todos los bienes ofertados, sin costo durante el periodo de garantía	
Certificado	Certificado de calidad ISO 9001:2008 o similar de fabricación del equipo.	
Demostración y Compatibilidad	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario, para verificar su compatibilidad con el Sistema de Identificación de Personas del Departamento de Identificaciones.	

Lote 9: – Equipos Varios - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

ÍTEM 1 – UPS de 2500 VA

Detalle	Características mínimas	Mínimo Exigido
Marca/Modelo	Indicar	
Origen	Indicar	
Descripción	Unidad de Energía Ininterrumpida de Línea Interactiva, auto diagnóstico de forma automática, regulación automática de tensión	
Tecnología	La UPS deberá ser conjunto de rectificador inversor	
Potencia / Capacidad	La potencia nominal debe ser de 2.5 KVA	
Entrada		
Tipo de entrada	Monofásica 220V	
Rango de voltaje	Debe soportar rangos de entrada de ±30% del voltaje nominal, sin entrar en uso de baterías	
Rango de frecuencia	Debe soportar rangos de entrada de entre 45 y 55Hz	
Paneles	LED que indique: En línea; en Batería; reemplazar Batería e indicador de sobrecarga, variación de la tensión de entrada	
Salida		
Tipo de salida	Monofásica 220V	
Eficiencia	Debe tener una eficiencia mayor al 85%	
Capacidad de sobrecarga	Debe soportar sobrecarga, hasta un 25% de la carga nominal, por lo menos por 3 minutos.	
Conexiones	(8) ocho del tipo IEC 320 C13 – protección con Batería de reserva, estabilizada	
Baterías		
Autonomía	Se deberá tener una autonomía en plena carga (100%), de al menos 20 minutos.	
Tipo de baterías	Todas las baterías deberán ser del tipo VRLA (Batería de plomo ácido regulada por válvula)	
Servicios Técnicos y Certificaciones.		
Certificación:	ISO9001:2008 e ISO14001; CE	

Garantía	(2) dos años del fabricante y del oferente, se debe presentar carta expresa del fabricante, indicando el plazo de la garantía y la descripción de los servicios garantizados	
Servicio Técnico	Es un requisito indispensable que en el Paraguay exista Centro Autorizado de Servicio Técnico de la marca, para prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. En caso que el Oferente no preste el Servicio Técnico, deberá presentar una Carta del Fabricante expresa para esta Licitación, identificando al Centro Autorizado de Servicio Técnico de la marca en el país y garantizando que éste prestará el servicio técnico y el cambio de partes por garantía sin costo alguno	

ITEM 2 – Monitores o Pantallas LCD

Detalle	Características mínimas		Mínimo Exigido
Monitor	Monitores o Pantalla de cristal liquido LCD de 17"		Exigido
	Formato	16:09	
	Resolución	1366 x 768	
	Brillo (cd/m2)	300	
	Ratio Contraste	30.000:1	
	Tiempo Respuesto (ms)	5	
	Ángulo Visión (°)	170	
	Número Colores (Millones)	16.7	

ITEM 3 – Teclado USB

Detalle	Características mínimas	Mínimo Exigido
Teclado	Teclado USB español con 104 teclas	Exigido

ITEM 4 – Mouse USB Óptico

Detalle	Características mínimas	Mínimo Exigido
Mouse	Mouse PS2 óptico con Scroll, conexión USB, con mousepad.	Exigido

ITEM 5 – Porta disco USB

Cajas para conexión en caliente , para equipo Dell Poweredge T300

Lote 10: – Impresoras - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

ÍTEM 1 – Impresora multifunción laser
Funciones: imprimir, copiar, escanear
Velocidad de impresión en negro (borrador, A4): hasta 32ppm
Velocidad de impresión en color (borrador, A4): hasta 30ppm
Velocidad de impresión en negro (normal, carta): hasta 8,4ppm
Velocidad de impresión en color (normal, carta): hasta 7,5ppm
Velocidad de impresión en color (borrador, fotografías de 10x15cm): velocidad máxima de 16 segundos
Nota a pie de página sobre velocidad de impresión: después de la primera página o después del primer conjunto de páginas de prueba ISO.
Ciclo de trabajo (mensual, A4): hasta 1250 páginas
Calidad de impresión a color (optima): hasta 9600 x 2400 dpi
Tecnología de impresión: inyección térmica de tinta
Calidad de impresión en negro (optima): hasta 600 x 600 ppp
Manejo de papel estándar /entrada: bandeja de entrada de 125 hojas, bandeja fotográfica de 20 hojas
Manejo de papel estándar salida: bandeja de salida de 50 hojas
Capacidad de entrada máxima (sobres): hasta 15 sobres
Tamaños de soportes de impresión admitidos: bandeja principal A4, A5, A6, B5, B6, B7, C5, C6, B5 (JIS), B6 (JIS), B7 (JIS), Bandeja para fotos; 100x 148 mm, A6, B6, B7, C6, B7 (JIS)
Tamaños de sobre personalizados: bandeja para fotos, 9x13 a13x18, bandeja principal 8x13 a 22x36 cm.
Tipos de soporte admitidos: papel (normal, para inyección de tinta, fotográfico), transparencias, sobres, etiquetas, tarjetas (índice, felicitación).
Peso recomendado del papel: de 60 a 90 gim2
Memoria de serie: 64 MB

Memoria máxima: 64 MB
Tipo de escaneado: cama plana
Resolución óptica de digitalización: hasta 1200ppp
Profundidad en bits: 24 bits
Tamaño de escaneado de cama plana (máximo): 216 x 297 mm
Velocidad de copia (negro, calidad borrador, A4): hasta 32 cpm
Resolución de copia (texto en negro): optimizada hasta 1200 dpi desde 800 dpi de entrada
Resolución de copia (texto color y gráficos): hasta 600x600 ppp
Redimensionado de copia: 25 a 400%
Número máximo de copias: Hasta 50 copias
Monitor: pantalla táctil
Compatibilidad con tarjetas de memoria: memory stick duo, secure digital/multimedia card
Impresión sin bordes: hasta 8,5 x 27,94 cm
Conectividad estándar: 1USB (2.0) 1 inalámbrica 802.11 b/g/n
Requisitos mínimos del sistema: Microsoft Windows 7, procesador 1ghz bit (x86) o 64 bit (x64); RAM de 1 gb (32 bit) o 2 gb (64 bit); 650 MB de espacio en la unidad de disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet; puerto USB, internet explorer, Windows vista, procesador de 800 mhz 32 bit (x86) o 64 bit (x64), 512 mb de ram, 750 mb de espacio en la unidad de disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a internet, puerto USB, internet explorer, Windows xp (sp2) o superior (solo 32 bit), cualquier procesador intel Pentium II, celeron o compatible, 233 mhz o superior, 128 mb de ram, 300 mb de espacio en la unidad de disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a internet, puerto USB, internet explorer 6 o superior
Sistema operativo: Microsoft Windows 7, windows vista, Windows XP 32 bit (sp2 o superior)
Requisitos de alimentación: tensión de entrada 100-240 VCA, 50/60HZ
Consumo de energía: 30 watts como máximo
Consumo de energía (activo): promedio de 15 watts
Consumo de energía (en espera): 5,4 watts
Consumo de energía (suspensión): 3, 4 watts
Consumo de energía (manual – apagada): 0,4 watts
Emisiones de potencia acústica: 6.9 B (A) (impresión a 17ppm)
Margen de temperaturas operativas recomendado: 15 a 35° C

Dirección Administrativa Departamento U.O.C

ITEM 2 – Impresora laser color

- Velocidad de Impresión color 44 páginas por minuto como mínimo
- Impresión de la Primera Página en 10 segundos como mínimo
- Panel de control en pantalla LCD Procesador de 800 MHZ
- Memoria de 1 GB
- Disco Duro de alto rendimiento e integrado de gran seguridad.
- Volumen de impresión mensual de 10.000 páginas, hasta 120.000 páginas por ciclo de trabajo.
- Bandeja de Entrada de papel manual de 100 hojas,
- Tres Bandejas de entrada multipropósito de 500 hojas (Carta, A4 y Legal)
- Bandeja de Salida de 500 hojas
- Impresión a doble cara
- Tipos de papel de impresión (normal, ligero, carta, reciclado, pesomedio, pesado , peso medio satinado, muy satinado, gramaje extra, extra pesado brillante, cartulina, tarjeta brillante, ya impreso, ya perforado, color aspero), transparencia color, etiquetas, papel con membrete, sobres, película opaca.
- Interfaces Puerto USB 2.0 de alta velocidad, Puerto RJ-45 (10/10/1000 base TX), Ranura EIO
- Capacidades de Red, 10/100/1000 Base-TX Ethernet servidor de impresión integrado (Standard), IPsec (Standard), SNMP3, 802.1x inhalambrico, TC/IP
- Rango de Voltaje de Entrada 220-240 VAC ,50/60 Hz
- Consumición de Potencia : Activo 740 Watts, en Reposo 72 Watts.
- Conectividad, 620n Fast Ethernet, 635n IPv6/Ipsec servidor de Impresión, 690n Ipv6,Ipsec servidor de impresión Inhalambrico 802.11g.ew2500 802.11b/g servidor de impresión inhalambrico.

Suministros a incluir por cada equipo

- Cartuchos de impresión
  - 5- Cartucho negro, para 17.000 paginas
  - 5- Cartucho de cada uno de los siguientes colores Cyan, Yellow y Magenta, para 11.000 paginas
- 4 Unidad colectora de Toner para 36.000 paginas.
- 4 Kit de Fusor de 220 voltios
- 1 Kit de Transferencia
- 1 tarjeta paralelo 1284B

Drivers

- Universal de Impresión
- De instalación de la impresora en Red

- Cuidados de la impresora
- Manual del operador
- Manual de soporte

Accesorios y otros

- Gabinete para la Impresora
- Servidor de impresión integrado

Garantías

- 2 años de garantía
- Soporte técnico por tres meses, desde la puesta en servicio
- Soporte técnico telefónico

ITEM 3 – Impresora de chorro de tinta color ,negro y blanco

Tipo de impresora de grupo de trabajo -chorro de tinta
Paleta de tinta admitida (colores) 4 tintas-cian, magenta, amarillo ,negro
Tamaño max.soporte (entandar) Legal ,A4
Tamaño minimo de soporte (personalizado) 76mmx127mm
Tamaño maximo de soporte (personalizado) 216mmx356mm
Velocidad de impresión Hasta 37 ppm-impresión en negro calidad borrador -A4 . Hasta 12 ppm- impresión en negro calidad normal -A4. Hasta 5 ppm -impresión en negro calidad óptima -A4. Hasta 33 ppm -texto/grafico en color , calidad borrador. Hasta 10ppm - texto /grafico ,en color ,calidad normal.Hasta 5ppm -texto/grafico en color , calidad optima
Impresionde salida duplex Interfaz USB, Ethernet 10/100 base-TX
Procesador MIPS 300 MHz
RAM onstalada (max) 32 MB(32MB)
Capacidad total delo material 600 hojas
Manejo de soporte bandeja multifuncion de 250 hojas , bandeja de alimentación
Ciclo de servicio mensual 7500 paginas
Conexión de redes servidor de impresión -Ethernet, Fast Ethernet
Alimentación CA 230V

ITEM 4 – Impresora matricial carro corto (Tickeadora)

Descripción	Mínimo Exigido	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Marca	Indicar		
Versión	Indicar		
Características	9 Pines - Matriz de puntos		
	4.7 líneas por segundo a 40 columnas con 16 cpi como mínimo		
	Interfaces RS-23, Paralelo Bidireccional / RS-485 (opcional de fábrica).		
	Voltaje 220V.		
	Interfaz IEEE 1284		
	Certificación ISO		

ITEM 5– Impresora matricial carro corto para antecedentes

IMPRESORA MATRICIAL	Características	**Mínimo Exigido**
Marca / Modelo	Indicar	Exigido
Origen / Procedencia	Indicar	Exigido
Método de impresión	Matriz de puntos de impacto de 9 agujas	Exigido
Dirección de impresión	Bidireccional con búsqueda lógica draft; unidireccional en modo gráfico, texto NLQ, impresión de imagen bit e impresión a color.	Exigido
Ancho de Columna	(10 cpi) 80, (20 cpi) 160	Exigido
Resolución Gráfica	60-240 dpi horizontal por 72-216 dpi vertical; mezclable con texto en una línea	Exigido
Alimentación del Papel	Alimentación por fricción; carga automática de hojas sueltas; tractor de empuje integrado con unidad de tensión de papel; microajuste para modos top-of-form y tear-off, parqueo de papel para cargar hojas	Exigido

	sueltas sin descargar los formularios continuos	
Interfaces	Paralela Centronics, de 8 bits compatible estándar, RS232D con conector de 25 pines	Exigido
Hardware	Buffer de entrada de 4KB	Exigido
Panel de control para seleccionar	Tipos de letra; impresión condensada y micro ajuste	Exigido
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001: 2000.	Exigido
Garantía	1 año, con soporte de atención de hardware, repuestos y mano de obra certificada, sin costo adicional . En caso de que el equipo deba ser retirado por reparación dentro de la Garantía, el plazo máximo para la reposición en funcionamiento del mismo es de 15 días calendario. Si la reparación requiere de un tiempo superior el oferente deberá prever la provisión de un equipo en reemplazo, que será devuelto contra entrega del equipo perteneciente al Ministerio del Interior.	Exigido
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.	Exigido

Lote 11: Impresora de tarjetas plásticas - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

Impresora/codificadora Industrial para tarjetas de Identificación

Impresora/codificadora industrial con módulo de laminación para tarjetas de identificación de alto rendimiento, para la personalización y emisión de credenciales de alta producción en programas a gran escala de expedición de identificaciones gubernamentales con elementos y funciones de seguridad: los materiales de impresión, las tarjetas en las bandejas de alimentación, las tarjetas impresas, así como las tarjetas rechazadas deben entregarse en bandejas protegidas con candados de seguridad físicos. Las tarjetas con impresión o codificación erróneas deben asegurarse en una papelera de tarjetas rechazadas, protegidas contra el robo de identidad; Capacidad de autorización de la tarea de impresión de alta seguridad en el punto de emisión con la utilización de passwords para poner electrónicamente un candado de seguridad a la impresora antes de aceptar tareas de impresión; Protección de datos con el cifrado de 256 bits del AES a medida que pasan a la impresora; impresión y plastificado seguros, incluida la impresión UV con cintas de panel fluorescentes (F); con función de borrado de datos impresos en las resinas de impresión. Deberá permitir incorporar en cualquier momento que se requiera módulos opcionales de codificación (Banda magnética / Mifare / tarjeta inteligente / Grabación láser de tarjetas) para posibilitar la evolución futura de la Cédula de Identidad a un documento electrónico o la incorporación de medidas adicionales de seguridad sin necesidad de cambiar de equipo.

Características Técnicas:

- Impresora, codificadora y laminadora de tarjetas.
- Método de impresión de retransferencia. Sublimación de tinta transferencia térmica de resina.
- Deberá producir impresión fotográfica mediante tecnología de sublimación. La impresión deberá ser realizada sobre la cara interna de una lámina, que luego se lamine en la tarjeta (impresión indirecta), y no impresa directamente sobre la tarjeta, de forma a lograr que la impresión quede interna a la tarjeta y que esta lámina se auto destruya, ante cualquier intento de adulterarla o de laminarla a los efectos de intentar modificar el documento.
- Área de impresión: sin margen en tarjetas CR-80 (Borde a borde real).
- Impresión de doble lado en forma simultanea.
- Módulo de laminación de doble lado, con laminación simultánea a ambos lados de la tarjeta.
- Capacidad para multiprocesamiento: codificación, impresión y plastificado (o laminación) simultáneos.
- Resolución de Impresión: 300 DPI (11.8 puntos/mm).
- Colores: 16,7 millones/256 tonos por píxel como mínimo
- Tecnología de Impresión Alta Definición
- Deberá ser capaz de imprimir con calidad perfectamente fotográfica en materiales ABS, PVC, PET, PETG.
- Velocidad de Impresión a doble lado con cinta de impresión con panel de transferencia: al menos 600 tarjetas por turno de 8 horas.
- Selección de modo de impresión múltiple.
- Capacidad de codificación e impresión simultánea.
- Memoria de 32MB RAM.

- Protección de la impresora con password.
- Candado de seguridad de bandeja de entrada de tarjetas.
- Candado de seguridad de bandeja de salida de tarjetas.
- Carcasa de módulo Impresor con llave física.
- Carcasa de módulo laminador con llave física.
- Función de borrado de resina, protección de datos.
- Encriptado de datos de red.
- Interface USB 2.0.
- Interface Ethernet.
- Servidor ethernet interno.
- Drivers de Software: Windows® XP / Server 2003 / Vista (32 & 64 bit) / Server 2008 R2 (64 bit) / 7 (32 & 64 bit); Mac OS X v10.4/v10.5; Linux.
- Suministro de energía: 100-240 VAC, 3.5 A MAX, 50 Hz - 60 Hz.
- Pantalla táctil para control de estado e información de ayuda.
- Ventiladores de enfriamiento dual.
- Sistema de flujo de aire y filtración: filtro de aire denso, ventiladores de flujo alto, sellos de polvo de puertas y sensor de temperatura interna. Filtro de aire reemplazable por cada ventilador de enfriamiento.
- 2 bandejas de entrada de tarjetas con capacidad de al menos 200 tarjetas por cada bandeja de entrada, con un total de 400 tarjetas de entrada.
- Capacidad de manejo simultaneo de 2 tipos de tarjetas diferentes (1 para cada bandeja de entrada), sin intervención del operador.
- Con mecanismo aplanador de tarjetas ISO.
- 1 bandeja de salida de tarjetas con capacidad para 200 tarjetas.
- Capacidad de instalación de los siguientes módulos o características opcionales:
  - Codificador de tarjetas con banda magnéticas ISO.
  - Codificador de tarjetas de contacto o sin contacto.
  - Luz Andon del estado de producción para información remota al operador con luces.
  - Grabador fotográfico láser de tarjetas en línea.
- Múltiples estaciones de limpieza de tarjetas en fila.
- Garantía Requerida :
  - Impresora: dos años
  - Cabezal de impresión: de por vida; pasadas ilimitadas

Suministros a incluir

Cada equipo ofertado deberá incluir la provisión de dos juegos de insumos.

Servicios: El oferente deberá incluir en su oferta el servicio de mantenimiento preventivo de los equipos a ser proveídos, durante 12 meses, con una visita mensual por cada equipo.

Autorización del Fabricante: El oferente deberá acreditar que posee autorización del fabricante para la provisión de sus productos para la producción de la Cédula de Identidad del Paraguay.

El equipo deberá ser compatible con el sistema informático de expedición de cédulas de identidad del Departamento de Identificaciones de la Policía Nacional. A fin de certificar la compatibilidad, el oferente deberá instalar un ejemplar de demostración del equipo a proveer, configurar el software correspondiente y luego producir una Cédula de Identidad de prueba sin laminados, utilizando el sistema informático de expedición de cédulas del Departamento de Identificaciones. La Cédula de Identidad de prueba producida deberá ser igual a las producidas actualmente sin laminación, incluyendo los datos variables impresos en color fluorescente. El oferente deberá presentarse en la Tesorería del Departamento de Identificaciones para proceder a realizar la prueba de compatibilidad y obtener la Constancia de Compatibilidad del Equipo Ofertado.

Lote 12 – Lector de código de barra - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

Descripción	Mínimo Exigido	Cumple (SI/NO)	Observaciones
Cantidad	0		
Marca	Indicar		
Versión	Indicar		

Características	Tipo: manual		
	Interface USB		
	Tipo de sensor 2D CCD		
	Capacidad de decodificación: Code 39, Code 93, UCC/EAN, ISBT 128, Code 128, CODABAR, Interleaved 2 of 5, PDF417, Maxicode, DataMatrix, RSS, Postnet, QR Code, Code 49, Codablock, MicroPDF417, Aztec, Aztec Messa, Planet Code, British Post, Canadian Post, Japanese Post, KIX		
	Certificación ISO		

3.- MODIFICASE el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos numeral 2 Plan de Entrega (bienes) quedando de la siguiente manera:

2. Plan de Entregas (Bienes)

Los pedidos serán realizados por medio de órdenes de compra emanada de las Tesorerías Afectadas cuya entrega deberá realizarse conforme a lo siguiente:

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
Lote 1: Programa 1.2.0 Administración de la Policía Nacional					
1	Computadora de Escritorio (Pc) Torre	6	unidad	El Paraguayo Independiente N° 289 c/ Chile	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
2	Netbooks	1	unidad	El Paraguayo Independiente N° 289 c/ Chile	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
Lote 2: Programa 2.2.1 Implementación del Plan Estratégico Policial					
1	Impresora multifunción a chorro de tinta	50	unidad	El Paraguayo Independiente N° 289 c/ Chile	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
2	Computadora de Escritorio (Pc)	131	unidad	El Paraguayo Independiente N° 289 c/ Chile	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
3	Monitor LCD Color de 19", con diagonal visible mínimo de 17"TFT.	50	unidad	El Paraguayo Independiente N° 289 c/ Chile	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
4	Teclado standard para Windows, español 105 teclas, USB.	50	unidad	El Paraguayo Independiente N° 289 c/ Chile	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
5	Mouse óptico	50	unidad	El Paraguayo Independiente N° 289 c/ Chile	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
Lote 3: Programa 2.2.2 Sistema de Atención y Despacho de Llamadas de Emergencia - 911					
1	Notebook	5	unidad	Ntra Señora de la Asunción esq. El Pyo. Indep.	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
2	Computadoras personales (PC) torre	5	unidad	Ntra Señora de la Asunción esq. El Pyo. Indep.	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
3	UPS DE 800 VA	8	unidad	Ntra Señora de la Asunción esq. El Pyo. Indep.	15 (quince) días p osteriores a la suscripción del contrato
Lote 4: Programa 2.4.0 Formación y Capacitación					
1	Computadora de Escritorio (Pc)	13	unidad	Ofic. Insp. Leongino Santacruz y Avda. del Cadete	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
2	Notebook:	3	unidad	Ofic. Insp. Leongino Santacruz y Avda. del Cadete	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato

3	Impresora Chorro a tinta 220-240V 50/60Hz	6	unidad	Ofic. Insp. Leongino Santacruz y Avda. del Cadete	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
4	Mouse PS2 optico con Scroll	10	unidad	Ofic. Insp. Leongino Santacruz y Avda. del Cadete	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
5	Teclado PS2 para windows 104 teclas	11	unidad	Ofic. Insp. Leongino Santacruz y Avda. del Cadete	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
6	Monitor LCD de 15.6"	6	unidad	Ofic. Insp. Leongino Santacruz y Avda. del Cadete	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
7	UPS de 1000W	12	unidad	Ofic. Insp. Leongino Santacruz y Avda. del Cadete	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
8	UPS/Estabilizador de potencia	11	unidad	Ofic. Insp. Leongino Santacruz y Avda. del Cadete	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato

Lote 5: Programa 2.6.0 Servicios Sociales

1	Impresoras de chorro de tinta Color, negro y blanco	10	unidad	Avda. Mcal. Lopez esq. Kubitschek	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato
2	Computadoras personales (PC) de escritorio	5	unidad	Avda. Mcal. Lopez esq. Kubitschek	15 (quince) días posteriores a la suscripción del contrato

Lote 6: Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	Servidores y accesorios	1	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato

Lote 7: Escáner de cama plana - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	Escáner de cama plana	38	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato

Lote 8: Pad de firma electrónica - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

3	Pad de firma electrónica	35	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato

Lote 9: Equipos Varios - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	UPS de 2500 VA	30	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato
2	Monitores LCD	20	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato
3	Teclado	20	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato
4	Mouse	50	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato
5	Porta disco USB	7	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato

Lote 10: Impresoras - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	Impresora multifuncion laser	8	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato
2	Impresora laser color	5	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato
3	Impresoras de chorro de tinta Color, negro y blanco	2	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato
4	Impresora matricial carro corto (Tickeadora)	15	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato
5	Impresora matricial carro corto para antecedentes	15	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato

Lote 11: Impresora de tarjeta Plástica - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	Impresora de tarjetas plásticas	13	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato

Lote 12: Lector de Código de Barra - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	Lector de código de barra	2	unidad	Avda. Bruno Guggirari y R.I. Ytororo	30 (treinta) días posteriores a la suscripción del contrato

4.- MODIFICASE el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección VI. Formularios, quedando de la siguiente manera:

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta

Fecha:	[_____]
	LPN - SBE/ No.: [_____]
A:	__ (Indicar nombre del Convocante y su dirección) [_____]

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las Instrucciones a los Oferentes para Subasta a la Baja Electrónica (IAO.SBE) y las Condiciones Generales del Contrato para Subasta a la Baja Electrónica (CGC) aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y difundida en el Sistema de Información de las Contrataciones, y las Adendas publicadas.

b) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

d) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes al Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.

e) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros.

f) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la adjudicación y su notificación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

g) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación, rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

h) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la cláusula 17 de las CGC;

i) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la cláusula 10.6 del Calendario de Eventos. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período.

j) Ofrecemos proveer los siguientes *Bienes* de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos *Bienes* cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo el **precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios:**

Policía Nacional del Paraguay
Dirección General de Logística
Dirección Administrativa
Dpto. Unidad Operativa de Contrataciones

ADENDA N° 1.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 15/2012
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE INFORMÁTICA (SBE)

Lote 1: Programa 1.2.0 Administración de la Policía Nacional

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43211508-001	Computadora de Escritorio (Pc) Torre			unidad	unidad	6		
2	43211509-999	Netbook			unidad	unidad	1		
TOTAL LOTE 1									

Lote 2: Programa 2.2.1 Implementación del Plan Estratégico Policial

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43212110-001	Impresora multifuncion a chorro de tinta			unidad	unidad	50		
2	43211508-001	Computadora de Escritorio (Pc)			unidad	unidad	131		
3	43211902-001	Monitor LCD Color de 19", con diagonal visible mínimo de 17"TFT.			unidad	unidad	50		
4	43211706-002	Teclado standard para Windows, español 105 teclas, USB.			unidad	unidad	50		
5	43211708-002	Mouse óptico			unidad	unidad	50		
TOTAL LOTE 2									

Lote 3: Programa 2.2.2 Sistema de Atención y Despacho de Llamadas de Emergencia - 911

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43211509-001	Notebook			unidad	unidad	5		
2	43211508-002	Computadoras personales (PC) torre			unidad	unidad	5		
3	39121004-024	UPS DE 800 VA			unidad	unidad	8		
TOTAL LOTE 3									

Lote 4: Programa 2.4.0 Formación y Capacitación

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43211508-001	Computadora de Escritorio (Pc)			unidad	unidad	13		
2	43211509-001	Notebook:			unidad	unidad	3		
3	43212104-002	Impresora Chorro a tinta 220-240V 50/60Hz			unidad	unidad	6		
4	43211708-002	Mouse PS2 optico con Scroll			unidad	unidad	10		
5	43211706-003	Teclado PS2 para windows 104 teclas			unidad	unidad	11		
6	43211902-001	Monitor LCD de 15.6"			unidad	unidad	6		
7	39121004-995	UPS de 1000W			unidad	unidad	12		

8	39121004-006	UPS/Estabilizador de potencia			unidad	unidad	11		
TOTAL LOTE 4									

Lote 5: Programa 2.6.0 Servicios Sociales

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43212104-002	Impresoras de chorro de tinta Color, negro y blanco			unidad	unidad	10		
2	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio			unidad	unidad	5		
TOTAL LOTE 5									

Lote 6: Servidor - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43211501-001	Servidores y accesorios			unidad	unidad	1		
TOTAL LOTE 6									

Lote 7: Escaner de cama plana - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43211711-001	Escáner de cama plana			unidad	unidad	38		
TOTAL LOTE 7									

Lote 8: Pad de firma electronica - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43211711-002	Pad de firma electronica			unidad	unidad	35		
TOTAL LOTE 8									

Lote 9: Equipos Varios - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	39121004-006	UPS de 2500 VA			unidad	unidad	30		
2	43211902-001	Monitores LCD			unidad	unidad	20		
3	43211706-002	Teclado			unidad	unidad	20		
4	43211708-003	Mouse			unidad	unidad	50		
5	43211509-002	Porta disco USB			unidad	unidad	7		
TOTAL LOTE 9									

Lote 10: Impresoras - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43212110-002	Impresora multifunción laser			unidad	unidad	8		
2	43212105-002	Impresora laser color			unidad	unidad	5		
3	43212104-002	Impresoras de chorro de tinta Color, negro y blanco			unidad	unidad	2		
4	43212106-001	Impresora matricial carro corto (Tickeadora)			unidad	unidad	15		
5	43212106-001	Impresora matricial carro corto para antecedentes			unidad	unidad	15		
TOTAL LOTE 10									

Lote 11: Impresora de tarjeta Plástica - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43212111-001	Impresora de tarjetas plasticas			unidad	unidad	13		
TOTAL LOTE 11									

Lote 12: Lector de Código de Barra - Programa 2.5.0 Servicio de Identificación de Personas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	43211701-001	Lector de código de barra			unidad	unidad	2		
TOTAL LOTE 12									
TOTAL GENERAL									

Dirección Administrativa Departamento U.O.C

Firma: [indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican] En calidad de [indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

Nombre: [indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

El día _ [_____] del mes [_____] del año [_____] [indicar la fecha de la firma]

5.- MODIFICASE el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación quedando de la siguiente manera:

d) Muestras

Se solicitará Muestras**: SI**

El Comité de Evaluación requerirá la presentación de muestra de los **Lotes 7, 8, 10 (Item 3 y 4), 11 y 12**, por nota, que se deberá entregar en un plazo no mayor a 48 (cuarenta y ocho) horas posteriores a la solicitud, en la Tesorería del Departamento de Identificaciones.

No serán aceptadas muestras que no vengan debidamente rotuladas, con la consignación del numero de lote e ítem, asimismo se deberá presentar una nota de remisión detallando las muestras entregadas.-

Las Muestras presentadas serán devueltas luego de la evaluación de las ofertas, que el oferente pasará a retirar desde el mismo día de la notificación hasta un máximo de 3 (tres) días hábiles, de haber tomado conocimiento del mismo

Y solo quedara la muestra la del oferente adjudicado.-

(a) ***Inspecciones y Pruebas***

- La muestra deberá ser la fiel imagen de la oferta presentada.
- La falta de presentación de las muestras en el plazo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, obligara a la Convocante a descalificar la oferta presentada en el Ítem.
- Las Muestras presentadas serán devueltas luego de la evaluación de las ofertas
- La Convocante solicita las muestras de los **Lotes 7, 8, 10 (Item 3 y 4), 11 y 12**, a los oferentes a fin de corroborar la compatibilidad del equipo ofertado, que será sometido a pruebas por los técnicos del Departamento de Identificaciones, que consistirá en la utilización de los mismos y deberán ser compatible con el sistema informático de expedición de cédulas de identidad del Departamento de Identificaciones de la Policía Nacional. A fin de certificar la compatibilidad, el oferente deberá instalar un ejemplar de demostración del equipo a proveer, configurar con el software de emisión de cedulas y pasaportes y luego producir una Cédula de Identidad de prueba sin laminados, utilizando el sistema informático de expedición de cédulas del Departamento de Identificaciones. La Cédula de Identidad de prueba producida deberá ser igual a las producidas actualmente sin laminación, incluyendo los datos variables impresos en color fluorescente, posterior a la demostración se elaborará un informe que servirá de sustento técnico para la adjudicación correspondiente, en presencia del representante del oferente.
- Los parámetros para evaluar las muestras serán los que cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas en el presente PBC.

POLICIA NACIONAL PARAGUAY Dirección Administrativa Departamento U.O.C

PEDRO JOEL FLORENTIN STIGLICH
Comisario DEJAP.
Jefe de Departamento UOC.