C O N G R E S O D E L A N A C I Ó N
H . C Á M A R A D E S E N A D O R E S
Unidad Operativa de Contrataciones
-----*-----

Asunción, de agosto de 2011.

Señor(es)
PROVEEDORES
Presente:

Me dirijo a usted(es), con el objeto de remitirle(s) la comunicación Suplementaria Nº 6 en la cual se transcribe el Addendum Nº 6, en el marco de la Licitación Pública Nacional LPN N° 05/2011 "Adquisición de Equipos Informáticos para la H. Cámara de Senadores", con ID N° 218399, el mismo pasa a formar parte del Pliego de Bases y Condiciones.

ADDENDUM Nº 6

La Unidad Operativa de Contrataciones, amparada en lo que dispone el artículo 22º de la Ley 2051/03 y el artículo 40 del Decreto Nº 21909 que reglamenta la Ley 2.051/03, en el marco de la Licitación Pública Nacional LPN N° 05/2011 "Adquisición de Equipos Informáticos para la H. Cámara de Senadores", con ID N° 218399, el mismo pasa a formar parte del Pliego de Bases y Condiciones, procede a introducir las siguientes modificaciones en el Pliego de Bases y Condiciones:

1. **En la PARTE 1 – PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN; Sección II. Datos de la Licitación (DDL):**

- **Se modifica la cláusula IAO 22.1 quedando como sigue:**

IAO 22.1	***Para propósitos de la presentación de las ofertas****, la dirección de la Convocante es:* *Atención: H. CÁMARA DE SENADORES* *Dirección: Oficina de la UOC, 14 de mayo esq. Avda. República – Ex Casa de la Cultura.* *Ciudad: Asunción, Paraguay* *La fecha límite para presentar las ofertas es:* *Fecha: 09 de agosto de 2011* *Hora: 10:00 a.m.*

- **Se modifica la cláusula IAO 25.1 quedando como sigue:**

IAO 25.1	***La apertura de las ofertas tendrá lugar en****:* *Dirección: 14 de mayo esq. Avda. República* *Número de Piso/Oficina: Sala de Reuniones de la Presidencia de la Cámara de Senadores, 3° Piso* *Ciudad: Asunción, Paraguay* *Fecha: 09 de agosto del 2011* *Hora: 10:30 a.m.*

2. **En la PARTE 1 – PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN; Sección IV. Formularios de la Oferta:**
   - **Se modifica el Formulario de Listas de Precios quedando como sigue:**

Formulario de Listas de Precios
Lista de Precios

Fecha: _____
LPN No: _____

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca y Modelo	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido si correspondiese)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
1	*43211508-001*	***ESTACIONES DE TRABAJO*** ❖ *Gabinete: Tipo Mini Torre* – *Fuente de Alimentación: 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Procesador:* – *Procesador de 4 núcleos y 8 subprocesos.*			*Unidad*	*Unidad*	*55*	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar el precio total por ítem]*

14 de Mayo e/ Avda. República
Tel.: 414-5831. Fax: 414-5851. E-mail: uocsenado@senado.gov.py

		– *Procesador……. (indicar tipo y modelo).* – *Velocidad: 3.3Ghz o superior* – *FSB: 1333Mhz o superior* – *Caché: 8M como mínimo* ❖ *Memoria RAM:* – *DDR3 4Gb de 1333Mhz o superior* – *Expandible al menos hasta 16GB* ❖ *Puertos:* – *8 puertos USB 2.0 externos, como mínimo* – *LPT1, serial (opcional)* – *Lector de tarjetas de medios 5 en 1 o superior* ❖ *Ranuras de expansión: 2 PCI, 1 PCI Express X1; 1 PCI Express X16, por lo menos* ❖ *Video: Tarjeta aceleradora gráfica de 1GB PCI Express no integrada o superior* ❖ *Audio: Integrado* ❖ *Disco Duro:* – *2 (dos) Discos Duros SATA 3GB/s a 7200rpm 500Gb o superior* ❖ *Unidades adicionales:* – *SATA Grabador DVD16x +/-R* – *1.44" Floppy Drive (externo USB)* ❖ *Comunicación:* – *Interfaz NIC 10/100/1000 o superior* – *Interfaz Inalámbrica 802.11a/b/g (de la misma marca del equipo)* ❖ *Monitor:* – *Pantalla Plana con base ajustable de 18.5" o superior, de la misma marca del equipo, conexión VGA/DVI* ❖ *Teclado:* – *Teclado Español multimedia estándar Windows 101/102 teclas de la misma marca del equipo* ❖ *Mouse:* – *Óptico con Scroll, 2/3 botones de la misma marca del equipo* – *Conexión USB* ❖ *Accesorios:* – *Mouse pad, parlantes externos,* – *Supresor de pico de 10 tomas, 5 cada lado c/ ranuras de encastre laterales* ❖ *Software:* – *Microsoft **Windows 7 Professional OEM de 64 bits** c/ licencia* – *Licencia de **Office Standard 2010 OLP Gobierno*** – ***Kaspersky Internet Security 2010** c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente* – *El equipo deberá contar con un sistema de recuperación que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o en CD/DVD-ROM que incluya Sistema Operativo y todos los controladores necesarios.* ❖ *Certificación: Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo* ❖ *Garantía: 3 años como mínimo.*							
2	*43212105-001*	***IMPRESORA GRAN PORTE*** ❖ *Tecnología:* – *Láser Monocromático* – *Fuente de Alimentación 220V de origen sin adaptadores o transformadores externos (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Velocidad:* – *45ppm o superior* – *Ciclo mensual: 225.000 páginas o superior* ❖ *Resolución:* – *1.200x1.200 dpi o superior* ❖ *Procesador:* – *540Mhz o superior* ❖ *Memoria:* – *128Mb o superior, ampliable* ❖ *Conexión:*			*Unidad*	*Unidad*	*14*		

14 de Mayo e/ Avda. República
Tel.: 414-5831. Fax: 414-5851. E-mail: uocsenado@senado.gov.py

		– *USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado* ❖ *Bandejas de papel estándar:* – *2 bandejas* ❖ *Soportes admitidos:* – *Papel (bond, color, membrete, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina y transparencias.* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos originales incluido por impresora (fuera del proveído con el equipo)* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.* *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*							
3	*43212105-001*	***IMPRESORA MEDIA*** ❖ *Tecnología:* – *Láser Monocromático* – *Fuente de Alimentación 220V de origen sin adaptadores o transformadores externos (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Velocidad:* – *35ppm o superior* – *Ciclo mensual: 100.000 páginas o superior* ❖ *Resolución:* – *1.200x1.200 dpi o superior* ❖ *Procesador:* – *400Mhz o superior* ❖ *Memoria:* – *128Mb o superior, ampliable* ❖ *Conexión:* – *USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Bandejas de papel estándar:* – *2 bandejas* ❖ *Soportes admitidos:* – *Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina y transparencias.* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos originales incluido por impresora (fuera del proveído con el equipo)* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.* *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*			*Unidad*	*Unidad*	*14*		
4	*43212104-002*	***IMPRESORA MULTIFUNCIÓN*** ❖ *Tecnología:* – *Inyección de tinta* – *Fuente de Alimentación 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Funciones:* – *Multifuncional: imprime, copia, escanea* ❖ *Resolución de impresión:* – *Hasta 4800x1200dpi optimizados* ❖ *Resolución de escaneo:* – *Hasta 1200dpi* – *Velocidad máxima: Hasta 20ppm (negro, borrador)* ❖ *Interface:* – *USB 2.0* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos (negro y color) originales incluido (fuera de los proveídos con el equipo)* ❖ *Garantía Escrita: 1 año como mínimo.* ❖ *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*			*Unidad*	*Unidad*	6		

14 de Mayo e/ Avda. República
Tel.: 414-5831. Fax: 414-5851. E-mail: uocsenado@senado.gov.py

5	*44101504-001*	***SCANNER MEDIO*** ❖ *Tipo:* – *Superficie plana* – *Fuente de Alimentación 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Resolución:* – *2400 dpi o superior* ❖ *Manejo de Bits:* – *Color a 48 bits y niveles de gris (256)* ❖ *Adaptador de transparencias:* – *Incorporado* ❖ *Conectividad:* – *USB 2.0* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, Vista y 7 (32 y 64bits)* ❖ *Papeles admitidos:* – *Papel (banda, de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas, objetos 3-D, diapositivas y negativos de 35 mm (utilizando el adaptador de materiales transparentes), estampados.* ❖ *Formatos:* – *BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF que permite búsquedas, RTF, HTM, TXT* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.*			*Unidad*	*Unidad*	5		

Nombre del Oferente [indicar el nombre completo del Oferente] Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]

3. En la PARTE 2 – SUMINISTROS REQUERIDOS; Sección V. Programa de Suministros:

- **Se modifica el punto 1. Lista de Bienes, quedando como sigue:**

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	*43211508-001*	***ESTACIONES DE TRABAJO*** ❖ *Gabinete: Tipo Mini Torre* – *Fuente de Alimentación: 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Procesador:* – *Procesador de 4 núcleos y 8 subprocesos.* – *Procesador…… (indicar tipo y modelo).* – *Velocidad: 3.3Ghz o superior* – *FSB: 1333Mhz o superior* – *Caché: 8M como mínimo* ❖ *Memoria RAM:* – *DDR3 4Gb de 1333Mhz o superior* – *Expandible al menos hasta 16GB* ❖ *Puertos:* – *8 puertos USB 2.0 externos, como mínimo* – *LPT1, serial (opcional)* – *Lector de tarjetas de medios 5 en 1 o superior* ❖ *Ranuras de expansión: 2 PCI, 1 PCI Express X1; 1 PCI Express X16, por lo menos* ❖ *Video: Tarjeta aceleradora gráfica de 1GB PCI Express no integrada o superior* ❖ *Audio: Integrado* ❖ *Disco Duro:* – *2 (dos) Discos Duros SATA 3GB/s a 7200rpm 500Gb o superior* ❖ *Unidades adicionales:* – *SATA Grabador DVD16x +/-R* – *1.44" Floppy Drive (externo USB)* ❖ *Comunicación:* – *Interfaz NIC 10/100/1000 o superior* – *Interfaz Inalámbrica 802.11a/b/g (de la misma marca del equipo)* ❖ *Monitor:* – *Pantalla Plana con base ajustable de 18.5" o superior, de la misma marca del equipo, conexión VGA/DVI* ❖ *Teclado:* – *Teclado Español multimedia estándar Windows 101/102 teclas de la misma marca del equipo* ❖ *Mouse:*	*Unidad*	*Unidad*	*55*

14 de Mayo e/ Avda. República
Tel.: 414-5831. Fax: 414-5851. E-mail: uocsenado@senado.gov.py

		– *Óptico con Scroll, 2/3 botones de la misma marca del equipo* – *Conexión USB* ❖ *Accesorios:* – *Mouse pad, parlantes externos,* – *Supresor de pico de 10 tomas, 5 cada lado c/ ranuras de encastre laterales* ❖ *Software:* – *Microsoft **Windows 7 Professional OEM de 64 bits** c/ licencia* – *Licencia de **Office Standard 2010 OLP Gobierno*** – ***Kaspersky Internet Security 2010** c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente* – *El equipo deberá contar con un sistema de recuperación que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o en CD/DVD-ROM que incluya Sistema Operativo y todos los controladores necesarios.* ❖ *Certificación: Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo* ❖ *Garantía: 3 años como mínimo.*			
2	*43212105-001*	***IMPRESORA GRAN PORTE*** ❖ *Tecnología:* – *Láser Monocromático* – *Fuente de Alimentación 220V de origen sin adaptadores o transformadores externos (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Velocidad:* – *45ppm o superior* – *Ciclo mensual: 225.000 paginas o superior* ❖ *Resolución:* – *1.200x1.200 dpi o superior* ❖ *Procesador:* – *540Mhz o superior* ❖ *Memoria:* – *128Mb o superior, ampliable* ❖ *Conexión:* – *USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado* ❖ *Bandejas de papel estándar:* – *2 bandejas* ❖ *Soportes admitidos:* – *Papel (bond, color, membrete, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina y transparencias.* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos originales incluido por impresora (fuera del proveído con el equipo)* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.* *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*	*Unidad*	*Unidad*	*14*
3	*43212105-001*	***IMPRESORA MEDIA*** ❖ *Tecnología:* – *Láser Monocromático* – *Fuente de Alimentación 220V de origen sin adaptadores o transformadores externos (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Velocidad:* – *35ppm o superior* – *Ciclo mensual: 100.000 páginas o superior* ❖ *Resolución:* – *1.200x1.200 dpi o superior* ❖ *Procesador:* – *400Mhz o superior* ❖ *Memoria:* – *128Mb o superior, ampliable* ❖ *Conexión:* – *USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Bandejas de papel estándar:* – *2 bandejas* ❖ *Soportes admitidos:* – *Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina y transparencias.* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos originales incluido por impresora (fuera del proveído con el equipo)* ❖ *Garantía escrita:*	*Unidad*	*Unidad*	*14*

14 de Mayo e/ Avda. República
Tel.: 414-5831. Fax: 414-5851. E-mail: uocsenado@senado.gov.py

		– *1 año como mínimo.* *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*			
4	*43212104-002*	***IMPRESORA MULTIFUNCIÓN*** ❖ *Tecnología:* – *Inyección de tinta* – *Fuente de Alimentación 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Funciones:* – *Multifuncional: imprime, copia, escanea* ❖ *Resolución de impresión:* – *Hasta 4800x1200dpi optimizados* ❖ *Resolución de escaneo:* – *Hasta 1200dpi* – *Velocidad máxima: Hasta 20ppm (negro, borrador)* ❖ *Interface:* – *USB 2.0* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos (negro y color) originales incluido (fuera de los proveídos con el equipo)* ❖ *Garantía Escrita: 1 año como mínimo.* ❖ *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*	*Unidad*	*Unidad*	6
5	*44101504-001*	***SCANNER MEDIO*** ❖ *Tipo:* – *Superficie plana* – *Fuente de Alimentación 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Resolución:* – *2400 dpi o superior* ❖ *Manejo de Bits:* – *Color a 48 bits y niveles de gris (256)* ❖ *Adaptador de transparencias:* – *Incorporado* ❖ *Conectividad:* – *USB 2.0* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, Vista y 7 (32 y 64bits)* ❖ *Papeles admitidos:* – *Papel (banda, de inyección de tinta, fotográfica, común), sobres, etiquetas, tarjetas, objetos 3-D, diapositivas y negativos de 35 mm (utilizando el adaptador de materiales transparentes), estampados.* ❖ *Formatos:* – *BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF que permite búsquedas, RTF, HTM, TXT* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.*	*Unidad*	*Unidad*	5

- **Se modifica el punto 2. Plan de Entregas, quedando como sigue:**

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
1	*43211508-001*	***ESTACIONES DE TRABAJO*** ❖ *Gabinete: Tipo Mini Torre* – *Fuente de Alimentación: 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Procesador:* – *Procesador de 4 núcleos y 8 subprocesos.* – *Procesador……. (indicar tipo y modelo).* – *Velocidad: 3.3Ghz o superior* – *FSB: 1333Mhz o superior* – *Caché: 8M como mínimo* ❖ *Memoria RAM:* – *DDR3 4Gb de 1333Mhz o superior* – *Expandible al menos hasta 16GB* ❖ *Puertos:* – *8 puertos USB 2.0 externos, como mínimo* – *LPT1, serial (opcional)* – *Lector de tarjetas de medios 5 en 1 o superior* ❖ *Ranuras de expansión: 2 PCI, 1 PCI Express X1; 1 PCI*	*Unidad*	*Unidad*	*55*	*Departamento de Informática de la Institución*	*Dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.*

14 de Mayo e/ Avda. República
Tel.: 414-5831. Fax: 414-5851. E-mail: uocsenado@senado.gov.py

		Express X16, por lo menos ❖ *Video: Tarjeta aceleradora gráfica de 1GB PCI Express no integrada o superior* ❖ *Audio: Integrado* ❖ *Disco Duro:* – *2 (dos) Discos Duros SATA 3GB/s a 7200rpm 500Gb o superior* ❖ *Unidades adicionales:* – *SATA Grabador DVD16x +/-R* – *1.44" Floppy Drive (externo USB)* ❖ *Comunicación:* – *Interfaz NIC 10/100/1000 o superior* – *Interfaz Inalámbrica 802.11a/b/g (de la misma marca del equipo)* ❖ *Monitor:* – *Pantalla Plana con base ajustable de 18.5" o superior, de la misma marca del equipo, conexión VGA/DVI* ❖ *Teclado:* – *Teclado Español multimedia estándar Windows 101/102 teclas de la misma marca del equipo* ❖ *Mouse:* – *Óptico con Scroll, 2/3 botones de la misma marca del equipo* – *Conexión USB* ❖ *Accesorios:* – *Mouse pad, parlantes externos,* – *Supresor de pico de 10 tomas, 5 cada lado c/ ranuras de encastre laterales* ❖ *Software:* – *Microsoft **Windows 7 Professional OEM de 64 bits** c/ licencia* – *Licencia de **Office Standard 2010 OLP Gobierno*** – ***Kaspersky Internet Security 2010** c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente* – *El equipo deberá contar con un sistema de recuperación que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o en CD/DVD-ROM que incluya Sistema Operativo y todos los controladores necesarios.* ❖ *Certificación: Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo* ❖ *Garantía: 3 años como mínimo.*					
2	*43212105-001*	***IMPRESORA GRAN PORTE*** ❖ *Tecnología:* – *Láser Monocromático* – *Fuente de Alimentación 220V de origen sin adaptadores o transformadores externos (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Velocidad:* – *45ppm o superior* – *Ciclo mensual: 225.000 páginas o superior* ❖ *Resolución:* – *1.200x1.200 dpi o superior* ❖ *Procesador:* – *540Mhz o superior* ❖ *Memoria:* – *128Mb o superior, ampliable* ❖ *Conexión:* – *USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado* ❖ *Bandejas de papel estándar:* – *2 bandejas* ❖ *Soportes admitidos:* – *Papel (bond, color, membrete, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina y transparencias.* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos originales incluido por impresora (fuera del proveído con el equipo)* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.* *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*	*Unidad*	*Unidad*	*14*	*Departamento de Informática de la Institución*	*Dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.*

14 de Mayo e/ Avda. República
Tel.: 414-5831. Fax: 414-5851. E-mail: uocsenado@senado.gov.py

3	*43212105-001*	***IMPRESORA MEDIA*** ❖ *Tecnología:* – *Láser Monocromático* – *Fuente de Alimentación 220V de origen sin adaptadores o transformadores externos (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Velocidad:* – *35ppm o superior* – *Ciclo mensual: 100.000 páginas o superior* ❖ *Resolución:* – *1.200x1.200 dpi o superior* ❖ *Procesador:* – *400Mhz o superior* ❖ *Memoria:* – *128Mb o superior, ampliable* ❖ *Conexión:* – *USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Bandejas de papel estándar:* – *2 bandejas* ❖ *Soportes admitidos:* – *Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina y transparencias.* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos originales incluido por impresora (fuera del proveído con el equipo)* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.* *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*	*Unidad*	*Unidad*	*14*	*Departamento de Informática de la Institución*	*Dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.*
4	*43212104-002*	***IMPRESORA MULTIFUNCIÓN*** ❖ *Tecnología:* – *Inyección de tinta* – *Fuente de Alimentación 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Funciones:* – *Multifuncional: imprime, copia, escanea* ❖ *Resolución de impresión:* – *Hasta 4800x1200dpi optimizados* ❖ *Resolución de escaneo:* – *Hasta 1200dpi* – *Velocidad máxima: Hasta 20ppm (negro, borrador)* ❖ *Interface:* – *USB 2.0* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos (negro y color) originales incluido (fuera de los proveídos con el equipo)* ❖ *Garantía Escrita: 1 año como mínimo.* ❖ *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*	*Unidad*	*Unidad*	6	*Departamento de Informática de la Institución*	*Dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.*
5	*44101504-001*	***SCANNER MEDIO*** ❖ *Tipo:* – *Superficie plana* – *Fuente de Alimentación 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Resolución:* – *2400 dpi o superior* ❖ *Manejo de Bits:* – *Color a 48 bits y niveles de gris (256)* ❖ *Adaptador de transparencias:* – *Incorporado* ❖ *Conectividad:* – *USB 2.0* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, Vista y 7 (32 y 64bits)* ❖ *Papeles admitidos:* – *Papel (banda, de inyección de tinta, fotográfica, común), sobres, etiquetas, tarjetas, objetos 3-D, diapositivas y*	*Unidad*	*Unidad*	5	*Departamento de Informática de la Institución*	*Dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.*

		negativos de 35 mm (utilizando el adaptador de materiales transparentes), estampados. ❖ *Formatos:* – *BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF que permite búsquedas, RTF, HTM, TXT* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.*					

- **Se modifica el punto 3. Especificaciones Técnicas, quedando como sigue:**

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	*43211508-001*	***ESTACIONES DE TRABAJO*** ❖ *Gabinete: Tipo Mini Torre* – *Fuente de Alimentación: 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Procesador:* – *Procesador de 4 núcleos y 8 subprocesos.* – *Procesador……. (indicar tipo y modelo).* – *Velocidad: 3.3Ghz o superior* – *FSB: 1333Mhz o superior* – *Caché: 8M como mínimo* ❖ *Memoria RAM:* – *DDR3 4Gb de 1333Mhz o superior* – *Expandible al menos hasta 16GB* ❖ *Puertos:* – *8 puertos USB 2.0 externos, como mínimo* – *LPT1, serial (opcional)* – *Lector de tarjetas de medios 5 en 1 o superior* ❖ *Ranuras de expansión: 2 PCI, 1 PCI Express X1; 1 PCI Express X16, por lo menos* ❖ *Video: Tarjeta aceleradora gráfica de 1GB PCI Express no integrada o superior* ❖ *Audio: Integrado* ❖ *Disco Duro:* – *2 (dos) Discos Duros SATA 3GB/s a 7200rpm 500Gb o superior* ❖ *Unidades adicionales:* – *SATA Grabador DVD16x +/-R* – *1.44" Floppy Drive (externo USB)* ❖ *Comunicación:* – *Interfaz NIC 10/100/1000 o superior* – *Interfaz Inalámbrica 802.11a/b/g (de la misma marca del equipo)* ❖ *Monitor:* – *Pantalla Plana con base ajustable de 18.5" o superior, de la misma marca del equipo, conexión VGA/DVI* ❖ *Teclado:* – *Teclado Español multimedia estándar Windows 101/102 teclas de la misma marca del equipo* ❖ *Mouse:* – *Óptico con Scroll, 2/3 botones de la misma marca del equipo* – *Conexión USB* ❖ *Accesorios:* – *Mouse pad, parlantes externos,* – *Supresor de pico de 10 tomas, 5 cada lado c/ ranuras de encastre laterales* ❖ *Software:* – *Microsoft **Windows 7 Professional OEM de 64 bits** c/ licencia* – *Licencia de **Office Standard 2010 OLP Gobierno*** – ***Kaspersky Internet Security 2010** c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente* – *El equipo deberá contar con un sistema de recuperación que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o en CD/DVD-ROM que incluya Sistema Operativo y todos los controladores necesarios.* ❖ *Certificación: Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo* ❖ *Garantía: 3 años como mínimo.*	*Unidad*	*Unidad*	*55*
2	*43212105-001*	***IMPRESORA GRAN PORTE*** ❖ *Tecnología:* – *Láser Monocromático* – *Fuente de Alimentación 220V de origen sin adaptadores o transformadores externos (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Velocidad:* – *45ppm o superior*	*Unidad*	*Unidad*	*14*

14 de Mayo e/ Avda. República
Tel.: 414-5831. Fax: 414-5851. E-mail: uocsenado@senado.gov.py

		– *Ciclo mensual: 225.000 páginas o superior* ❖ *Resolución:* – *1.200x1.200 dpi o superior* ❖ *Procesador:* – *540Mhz o superior* ❖ *Memoria:* – *128Mb o superior, ampliable* ❖ *Conexión:* – *USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado* ❖ *Bandejas de papel estándar:* – *2 bandejas* ❖ *Soportes admitidos:* – *Papel (bond, color, membrete, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina y transparencias.* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos originales incluido por impresora (fuera del proveído con el equipo)* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.* *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*			
3	*43212105-001*	***IMPRESORA MEDIA*** ❖ *Tecnología:* – *Láser Monocromático* – *Fuente de Alimentación 220V de origen sin adaptadores o transformadores externos (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Velocidad:* – *35ppm o superior* – *Ciclo mensual: 100.000 páginas o superior* ❖ *Resolución:* – *1.200x1.200 dpi o superior* ❖ *Procesador:* – *400Mhz o superior* ❖ *Memoria:* – *128Mb o superior, ampliable* ❖ *Conexión:* – *USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Bandejas de papel estándar:* – *2 bandejas* ❖ *Soportes admitidos:* – *Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina y transparencias.* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos originales incluido por impresora (fuera del proveído con el equipo)* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.* *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*	*Unidad*	*Unidad*	*14*
4	*43212104-002*	***IMPRESORA MULTIFUNCIÓN*** ❖ *Tecnología:* – *Inyección de tinta* – *Fuente de Alimentación 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Funciones:* – *Multifuncional: imprime, copia, escanea* ❖ *Resolución de impresión:* – *Hasta 4800x1200dpi optimizados* ❖ *Resolución de escaneo:* – *Hasta 1200dpi* – *Velocidad máxima: Hasta 20ppm (negro, borrador)* ❖ *Interface:* – *USB 2.0* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos (negro y color) originales incluido (fuera de los proveídos con el equipo)* ❖ *Garantía Escrita: 1 año como mínimo.*	*Unidad*	*Unidad*	6

14 de Mayo e/ Avda. República
Tel.: 414-5831. Fax: 414-5851. E-mail: uocsenado@senado.gov.py

		❖ *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*			
5	*44101504-001*	***SCANNER MEDIO*** ❖ *Tipo:* – *Superficie plana* – *Fuente de Alimentación 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Resolución:* – *2400 dpi o superior* ❖ *Manejo de Bits:* – *Color a 48 bits y niveles de gris (256)* ❖ *Adaptador de transparencias:* – *Incorporado* ❖ *Conectividad:* – *USB 2.0* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, Vista y 7 (32 y 64bits)* ❖ *Papeles admitidos:* – *Papel (banda, de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas, objetos 3-D, diapositivas y negativos de 35 mm (utilizando el adaptador de materiales transparentes), estampados.* ❖ *Formatos:* – *BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF que permite búsquedas, RTF, HTM, TXT* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.*	*Unidad*	*Unidad*	5

4. En la PARTE 3 – CONTRATO; Sección VIII. Formularios del Contrato; Modelo de Contrato:

- **Se modifica la cláusula 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 d de la Ley N° 2.051/03), quedando como sigue:**

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
1	*43211508-001*	***ESTACIONES DE TRABAJO*** ❖ *Gabinete: Tipo Mini Torre* – *Fuente de Alimentación: 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Procesador:* – *Procesador de 4 núcleos y 8 subprocesos.* – *Procesador……. (indicar tipo y modelo).* – *Velocidad: 3.3Ghz o superior* – *FSB: 1333Mhz o superior* – *Caché: 8M como mínimo* ❖ *Memoria RAM:* – *DDR3 4Gb de 1333Mhz o superior* – *Expandible al menos hasta 16GB* ❖ *Puertos:* – *8 puertos USB 2.0 externos, como mínimo* – *LPT1, serial (opcional)* – *Lector de tarjetas de medios 5 en 1 o superior* ❖ *Ranuras de expansión: 2 PCI, 1 PCI Express X1; 1 PCI Express X16, por lo menos* ❖ *Video: Tarjeta aceleradora gráfica de 1GB PCI Express no integrada o superior* ❖ *Audio: Integrado* ❖ *Disco Duro:* – *2 (dos) Discos Duros SATA 3GB/s a 7200rpm 500Gb o superior* ❖ *Unidades adicionales:* – *SATA Grabador DVD16x +/-R* – *1.44" Floppy Drive (externo USB)* ❖ *Comunicación:* – *Interfaz NIC 10/100/1000 o superior* – *Interfaz Inalámbrica 802.11a/b/g (de la misma marca del equipo)* ❖ *Monitor:* – *Pantalla Plana con base ajustable de 18.5" o superior, de la misma marca del equipo, conexión VGA/DVI* ❖ *Teclado:* – *Teclado Español multimedia estándar Windows 101/102 teclas de la misma marca del equipo*	*Unidad*	*Unidad*	*55*	*Departamento de Informática de la Institución*	*Dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.*

		❖ *Mouse:* – *Óptico con Scroll, 2/3 botones de la misma marca del equipo* – *Conexión USB* ❖ *Accesorios:* – *Mouse pad, parlantes externos,* – *Supresor de pico de 10 tomas, 5 cada lado c/ ranuras de encastre laterales* ❖ *Software:* – *Microsoft **Windows 7 Professional OEM de 64 bits** c/ licencia* – *Licencia de **Office Standard 2010 OLP Gobierno*** – ***Kaspersky Internet Security 2010** c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente* – *El equipo deberá contar con un sistema de recuperación que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o en CD/DVD-ROM que incluya Sistema Operativo y todos los controladores necesarios.* ❖ *Certificación: Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo* ❖ *Garantía: 3 años como mínimo.*					
2	*43212105-001*	***IMPRESORA GRAN PORTE*** ❖ *Tecnología:* – *Láser Monocromático* – *Fuente de Alimentación 220V de origen sin adaptadores o transformadores externos (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Velocidad:* – *45ppm o superior* – *Ciclo mensual: 225.000 paginas o superior* ❖ *Resolución:* – *1.200x1.200 dpi o superior* ❖ *Procesador:* – *540Mhz o superior* ❖ *Memoria:* – *128Mb o superior, ampliable* ❖ *Conexión:* – *USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado* ❖ *Bandejas de papel estándar:* – *2 bandejas* ❖ *Soportes admitidos:* – *Papel (bond, color, membrete, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina y transparencias.* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos originales incluido por impresora (fuera del proveído con el equipo)* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.* *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*	*Unidad*	*Unidad*	*14*	*Departamento de Informática de la Institución*	*Dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.*
3	*43212105-001*	***IMPRESORA MEDIA*** ❖ *Tecnología:* – *Láser Monocromático* – *Fuente de Alimentación 220V de origen sin adaptadores o transformadores externos (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Velocidad:* – *35ppm o superior* – *Ciclo mensual: 100.000 páginas o superior* ❖ *Resolución:* – *1.200x1.200 dpi o superior* ❖ *Procesador:* – *400Mhz o superior* ❖ *Memoria:* – *128Mb o superior, ampliable* ❖ *Conexión:* – *USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Bandejas de papel estándar:*	*Unidad*	*Unidad*	*14*	*Departamento de Informática de la Institución*	*Dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.*

		– *2 bandejas* ❖ *Soportes admitidos:* – *Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina y transparencias.* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos originales incluido por impresora (fuera del proveído con el equipo)* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.* *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*					
4	*43212104-002*	***IMPRESORA MULTIFUNCIÓN*** ❖ *Tecnología:* – *Inyección de tinta* – *Fuente de Alimentación 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Funciones:* – *Multifuncional: imprime, copia, escanea* ❖ *Resolución de impresión:* – *Hasta 4800x1200dpi optimizados* ❖ *Resolución de escaneo:* – *Hasta 1200dpi* – *Velocidad máxima: Hasta 20ppm (negro, borrador)* ❖ *Interface:* – *USB 2.0* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos (negro y color) originales incluido (fuera de los proveídos con el equipo)* ❖ *Garantía Escrita: 1 año como mínimo.* ❖ *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*	*Unidad*	*Unidad*	6	*Departamento de Informática de la Institución*	*Dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.*
5	*44101504-001*	***SCANNER MEDIO*** ❖ *Tipo:* – *Superficie plana* – *Fuente de Alimentación 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Resolución:* – *2400 dpi o superior* ❖ *Manejo de Bits:* – *Color a 48 bits y niveles de gris (256)* ❖ *Adaptador de transparencias:* – *Incorporado* ❖ *Conectividad:* – *USB 2.0* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, Vista y 7 (32 y 64bits)* ❖ *Papeles admitidos:* – *Papel (banda, de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas, objetos 3-D, diapositivas y negativos de 35 mm (utilizando el adaptador de materiales transparentes), estampados.* ❖ *Formatos:* – *BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF que permite búsquedas, RTF, HTM, TXT* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.*	*Unidad*	*Unidad*	5	*Departamento de Informática de la Institución*	*Dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.*

- **Se modifica la cláusula 12. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (Art. 37 j, Ley N° 2051), quedando como sigue:**

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	*43211508-001*	***ESTACIONES DE TRABAJO*** ❖ *Gabinete: Tipo Mini Torre* – *Fuente de Alimentación: 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Procesador:*	*Unidad*	*Unidad*	*55*

14 de Mayo e/ Avda. República
Tel.: 414-5831. Fax: 414-5851. E-mail: uocsenado@senado.gov.py

		– *Procesador de 4 núcleos y 8 subprocesos.* – *Procesador…… (indicar tipo y modelo).* – *Velocidad: 3.3Ghz o superior* – *FSB: 1333Mhz o superior* – *Caché: 8M como mínimo* ❖ *Memoria RAM:* – *DDR3 4Gb de 1333Mhz o superior* – *Expandible al menos hasta 16GB* ❖ *Puertos:* – *8 puertos USB 2.0 externos, como mínimo* – *LPT1, serial (opcional)* – *Lector de tarjetas de medios 5 en 1 o superior* ❖ *Ranuras de expansión: 2 PCI, 1 PCI Express X1; 1 PCI Express X16, por lo menos* ❖ *Video: Tarjeta aceleradora gráfica de 1GB PCI Express no integrada o superior* ❖ *Audio: Integrado* ❖ *Disco Duro:* – *2 (dos) Discos Duros SATA 3GB/s a 7200rpm 500Gb o superior* ❖ *Unidades adicionales:* – *SATA Grabador DVD16x +/-R* – *1.44" Floppy Drive (externo USB)* ❖ *Comunicación:* – *Interfaz NIC 10/100/1000 o superior* – *Interfaz Inalámbrica 802.11a/b/g (de la misma marca del equipo)* ❖ *Monitor:* – *Pantalla Plana con base ajustable de 18.5" o superior, de la misma marca del equipo, conexión VGA/DVI* ❖ *Teclado:* – *Teclado Español multimedia estándar Windows 101/102 teclas de la misma marca del equipo* ❖ *Mouse:* – *Óptico con Scroll, 2/3 botones de la misma marca del equipo* – *Conexión USB* ❖ *Accesorios:* – *Mouse pad, parlantes externos,* – *Supresor de pico de 10 tomas, 5 cada lado c/ ranuras de encastre laterales* ❖ *Software:* – *Microsoft **Windows 7 Professional OEM de 64 bits** c/ licencia* – *Licencia de **Office Standard 2010 OLP Gobierno*** – ***Kaspersky Internet Security 2010** c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente* – *El equipo deberá contar con un sistema de recuperación que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o en CD/DVD-ROM que incluya Sistema Operativo y todos los controladores necesarios.* ❖ *Certificación: Certificado de Calidad ISO9000 sobre la fabricación del equipo* ❖ *Garantía: 3 años como mínimo.*			
2	*43212105-001*	***IMPRESORA GRAN PORTE*** ❖ *Tecnología:* – *Láser Monocromático* – *Fuente de Alimentación 220V de origen sin adaptadores o transformadores externos (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Velocidad:* – *45ppm o superior* – *Ciclo mensual: 225.000 paginas o superior* ❖ *Resolución:* – *1.200x1.200 dpi o superior* ❖ *Procesador:* – *540Mhz o superior* ❖ *Memoria:* – *128Mb o superior, ampliable* ❖ *Conexión:* – *USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado* ❖ *Bandejas de papel estándar:* – *2 bandejas* ❖ *Soportes admitidos:* – *Papel (bond, color, membrete, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina y transparencias.* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos originales incluido por impresora (fuera del proveído con el equipo)*	*Unidad*	*Unidad*	*14*

		❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.* *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*			
3	*43212105-001*	***IMPRESORA MEDIA*** ❖ *Tecnología:* – *Láser Monocromático* – *Fuente de Alimentación 220V de origen sin adaptadores o transformadores externos (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Velocidad:* – *35ppm o superior* – *Ciclo mensual: 100.000 paginas o superior* ❖ *Resolución:* – *1.200x1.200 dpi o superior* ❖ *Procesador:* – *400Mhz o superior* ❖ *Memoria:* – *128Mb o superior, ampliable* ❖ *Conexión:* – *USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Bandejas de papel estándar:* – *2 bandejas* ❖ *Soportes admitidos:* – *Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina y transparencias.* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos originales incluido por impresora (fuera del proveído con el equipo)* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.* *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*	*Unidad*	*Unidad*	*14*
4	*43212104-002*	***IMPRESORA MULTIFUNCIÓN*** ❖ *Tecnología:* – *Inyección de tinta* – *Fuente de Alimentación 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Funciones:* – *Multifuncional: imprime, copia, escanea* ❖ *Resolución de impresión:* – *Hasta 4800x1200dpi optimizados* ❖ *Resolución de escaneo:* – *Hasta 1200dpi* – *Velocidad máxima: Hasta 20ppm (negro, borrador)* ❖ *Interface:* – *USB 2.0* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, XP, Vista y 7* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* – *2 (dos) cartuchos (negro y color) originales incluido (fuera de los proveídos con el equipo)* ❖ *Garantía Escrita: 1 año como mínimo.* ❖ *Servicio técnico garantizado con stock permanente de repuestos e insumos originales*	*Unidad*	*Unidad*	6
5	*44101504-001*	***SCANNER MEDIO*** ❖ *Tipo:* – *Superficie plana* – *Fuente de Alimentación 220V (incluye cable con conexión a tierra)* ❖ *Resolución:* – *2400 dpi o superior* ❖ *Manejo de Bits:* – *Color a 48 bits y niveles de gris (256)* ❖ *Adaptador de transparencias:* – *Incorporado* ❖ *Conectividad:* – *USB 2.0* ❖ *Sistemas Operativos:* – *Linux, Windows 200x, Vista y 7 (32 y 64bits)* ❖ *Papeles admitidos:* – *Papel (banda, de inyección de tinta, fotográfica, común), sobres, etiquetas, tarjetas, objetos 3-D, diapositivas y negativos de 35 mm (utilizando el adaptador de materiales transparentes), estampados.*	*Unidad*	*Unidad*	5

14 de Mayo e/ Avda. República
Tel.: 414-5831. Fax: 414-5851. E-mail: uocsenado@senado.gov.py

		❖ *Formatos:* – *BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF que permite búsquedas, RTF, HTM, TXT* ❖ *Accesorios:* – *Cable USB incluido* ❖ *Garantía escrita:* – *1 año como mínimo.*			

El presente documento pasa a formar parte del pliego de bases y condiciones.

Justina Casco González
Directora
Unidad Operativa de Contratación.

14 de Mayo e/ Avda. República
Tel.: 414-5831. Fax: 414-5851. E-mail: uocsenado@senado.gov.py