CONGRESO DE LA NACIÓN
H. CÁMARA DE SENADORES
Unidad Operativa de Contrataciones

Asunción, 09 de setiembre de 2010.

Señor(es)
PROVEEDORES
Presente

Me dirijo a usted(es), con el objeto de remitirle(s) la comunicación Suplementaria Nº 02 en la cual se transcribe el Addendum N° 02, en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 06/2010 "Adquisición de Equipos Informáticos para la H. Cámara de Senadores" con ID N° 202408, el mismo pasa a formar parte del Pliego de Bases y Condiciones.

ADDENDUM Nº 2

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 2051/03, en 0el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 06/2010 "Adquisición de Equipos Informáticos para la H. Cámara de Senadores" con ID N° 202408, procede a introducir las siguientes modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones:

1- **En la PARTE 1 – PROCEDIMIENTOS DE LICITACION; Sección IV. Formularios de la Oferta; Formulario de Listas de Precios:**

- **Se modifica la Planilla de Precios quedando como sigue:**

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	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 Torre • Fuente de Alimentación 220V ❖ Procesador • Tecnología de 4 núcleos de 2.8Ghz/4MB o superior • FSB: 1333Mhz o superior ❖ Memoria RAM • DDR3 SDRAM 4Gb de 1066Mhz o superior ❖ Puertos y ranuras • 8 puertos USB 2.0 como mínimo • PCI Express • Puerto LPT1, Serial (opcional) ❖ Video • Tarjeta aceleradora gráfica 3D de 1GB PCI Express no integrada o superior ❖ Audio • Integrado ❖ Disco Duro • 2 (dos) Discos Duros SATA3 7200rpm 250Gb o superior • Configurados en RAID 1 ❖ Unidades adicionales • SATA Grabador DVD16x +/-R • 1.44" Floppy Drive (externo USB) ❖ Comunicación • Interfaz NIC 10/100/1000 o superior ❖ Monitor • LCD 19" WXVGA de la misma marca del equipo ❖ Teclado • Teclado Español estándar Windows 101/102 teclas de la misma marca del equipo ❖ Mouse	*[indicar la marca de los Bienes]*		*Unid.*	*Unid.*	*29*	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar el precio total por ítem]*

		• Óptico con Scroll, 2/3 botones de la misma marca del equipo • Conexión USB ❖ Accesorios • Supresor, Mouse pad, parlantes externos ❖ Software • Microsoft **Windows 7** • Licencia de **Office Standard 2010 OLP Gobierno** • **Kaspersky Internet Security 2010** c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente ❖ Garantía • 3 años o superior							
2	43212105-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático ❖ Velocidad • 46 ppm o superior • Ciclo mensual: 225.000 paginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 540Mhz/128Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con rendimiento de 7000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora) ❖ Garantía • 1 año como mínimo.			*Unid.*	*Unid.*	*14*		
3	43212105-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático ❖ Velocidad • 32 ppm o superior • Ciclo mensual: 50.000 páginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 540Mhz/128Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Gigabit Ethernet PrintServer integrado ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con rendimiento de 5000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora)			*Unid.*	*Unid.*	*10*		

		❖ Garantía • 1 año como mínimo.							
4	44101504-001	**SCANNER** ❖ Tipo • Superficie plana con alimentador automático de documentos (ADF) ❖ Velocidad • 25ppm o superior ❖ Resolución • 2400 ppp o superior ❖ Ciclo de trabajo • 1000 paginas o superior ❖ Capacidad del ADF • 50 hojas o superior ❖ Adaptador de transparencias • Incorporado ❖ Conectividad • USB 2.0 ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Garantía • 1 año como mínimo.			*Unid.*	*Unid.*	*3*		
5	43211509-001	**NOTEBOOK** ❖ Procesador • Tecnología: de 2 núcleos y 4 subprocesos • Velocidad: 2.26GHz o superior • FSB 1066Mhz o superior ❖ Memoria RAM • DDR2 4Gb 1066Mhz o superior ❖ Disco Duro • Discos Duro SATA 7200rpm 320GB o superior ❖ Comunicación • Interfaz NIC 10/100 • Conectividad Inalámbrica 802.11a/b/g • 3 Puertos USB o superior ❖ Unidades adicionales • Lecto/Grabador CD-DVD+/-RW ❖ Monitor • LCD entre 13” y 14” WXGA • WebCam integrada ❖ Teclado • Teclado Español ❖ Mouse • Mini Mouse Óptico con Scroll • Conexión USB ❖ Accesorios • Maletín ❖ Garantía • 3 años como mínimo. ❖ Software • Microsoft **Windows 7** • Licencia de **Office Professional 2010 OLP** • Kaspersky Internet Security 2010 c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente			*Unid.*	*Unid.*	*3*		
6	43211901-002	**MONITOR LCD** ❖ Tecnología			*Unid.*	*Unid.*	*5*		

		• LCD 17” WideScreen ❖ Resolución • WXGA 1280 x 1024 con soporte a 16bit de colores como mínimo ❖ Accesorios • Cables incluidos ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows ❖ Garantía • 1 año como mínimo.							

2- 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 Torre • Fuente de Alimentación 220V ❖ Procesador • Tecnología de 4 núcleos de 2.8Ghz/4MB o superior • FSB: 1333Mhz o superior ❖ Memoria RAM • DDR3 SDRAM 4Gb de 1066Mhz o superior ❖ Puertos y ranuras • 8 puertos USB 2.0 como mínimo • PCI Express • Puerto LPT1, Serial (opcional) ❖ Video • Tarjeta aceleradora gráfica 3D de 1GB PCI Express no integrada o superior ❖ Audio • Integrado ❖ Disco Duro • 2 (dos) Discos Duros SATA3 7200rpm 250Gb o superior • Configurados en RAID 1 ❖ Unidades adicionales • SATA Grabador DVD16x +/-R • 1.44” Floppy Drive (externo USB) ❖ Comunicación • Interfaz NIC 10/100/1000 o superior ❖ Monitor • LCD 19” WXVGA de la misma marca del equipo ❖ Teclado • Teclado Español 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 • Supresor, Mouse pad, parlantes externos ❖ Software • Microsoft **Windows 7** • Licencia de **Office Standard 2010 OLP Gobierno** • **Kaspersky Internet Security 2010** c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente ❖ Garantía • 3 años o superior	*Unid.*	*Unid.*	*29*
2	43212105-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático	*Unid.*	*Unid.*	*14*

		❖ Velocidad • 46 ppm o superior • Ciclo mensual: 225.000 paginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 540Mhz/128Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con rendimiento de 7000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora) ❖ Garantía • 1 año como mínimo.			
3	43212105-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático ❖ Velocidad • 32 ppm o superior • Ciclo mensual: 50.000 páginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 540Mhz/128Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Gigabit Ethernet PrintServer integrado ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con rendimiento de 5000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora) ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*10*
4	44101504-001	**SCANNER** ❖ Tipo • Superficie plana con alimentador automático de documentos (ADF) ❖ Velocidad • 25ppm o superior ❖ Resolución • 2400 ppp o superior ❖ Ciclo de trabajo • 1000 paginas o superior ❖ Capacidad del ADF • 50 hojas o superior ❖ Adaptador de transparencias • Incorporado ❖ Conectividad • USB 2.0 ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*3*
5	43211509-001	**NOTEBOOK** ❖ Procesador • Tecnología: de 2 núcleos y 4 subprocesos • Velocidad: 2.26GHz o superior • FSB 1066Mhz o superior ❖ Memoria RAM	*Unid.*	*Unid.*	*3*

		• DDR2 4Gb 1066Mhz o superior ❖ Disco Duro • Discos Duro SATA 7200rpm 320GB o superior ❖ Comunicación • Interfaz NIC 10/100 • Conectividad Inalámbrica 802.11a/b/g • 3 Puertos USB o superior ❖ Unidades adicionales • Lecto/Grabador CD-DVD+/-RW ❖ Monitor • LCD entre 13” y 14” WXGA • WebCam integrada ❖ Teclado • Teclado Español ❖ Mouse • Mini Mouse Óptico con Scroll • Conexión USB ❖ Accesorios • Maletín ❖ Garantía • 3 años como mínimo. ❖ Software • Microsoft **Windows 7** • Licencia de **Office Professional 2010 OLP** • Kaspersky Internet Security 2010 c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente			
6	43211901-002	**MONITOR LCD** ❖ Tecnología • LCD 17” WideScreen ❖ Resolución • WXGA 1280 x 1024 con soporte a 16bit de colores como mínimo ❖ Accesorios • Cables incluidos ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*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 Torre • Fuente de Alimentación 220V ❖ Procesador • Tecnología de 4 núcleos de 2.8Ghz/4MB o superior • FSB: 1333Mhz o superior ❖ Memoria RAM • DDR3 SDRAM 4Gb de 1066Mhz o superior ❖ Puertos y ranuras • 8 puertos USB 2.0 como mínimo • PCI Express • Puerto LPT1, Serial (opcional) ❖ Video • Tarjeta aceleradora gráfica 3D de 1GB PCI Express no integrada o superior ❖ Audio • Integrado ❖ Disco Duro • 2 (dos) Discos Duros SATA3 7200rpm 250Gb o superior • Configurados en RAID 1	*Unid.*	*Unid.*	*29*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la ORDEN DE COMPRA, en el horario de 07:00 a 13:00 horas.

		❖ Unidades adicionales • SATA Grabador DVD16x +/-R • 1.44” Floppy Drive (externo USB) ❖ Comunicación • Interfaz NIC 10/100/1000 o superior ❖ Monitor • LCD 19” WXVGA de la misma marca del equipo ❖ Teclado • Teclado Español 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 • Supresor, Mouse pad, parlantes externos ❖ Software • Microsoft **Windows 7** • Licencia de **Office Standard 2010 OLP Gobierno** • **Kaspersky Internet Security 2010** c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente ❖ Garantía • 3 años o superior					
2	43212105-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático ❖ Velocidad • 46 ppm o superior • Ciclo mensual: 225.000 paginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 540Mhz/128Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con rendimiento de 7000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora) ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*14*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la ORDEN DE COMPRA, en el horario de 07:00 a 13:00 horas.
3	43212105-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático ❖ Velocidad • 32 ppm o superior • Ciclo mensual: 50.000 páginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 540Mhz/128Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Gigabit Ethernet PrintServer integrado ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con rendimiento de 5000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora) ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*10*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la ORDEN DE COMPRA, en el horario de 07:00 a 13:00 horas.

4	44101504-001	**SCANNER** ❖ Tipo • Superficie plana con alimentador automático de documentos (ADF) ❖ Velocidad • 25ppm o superior ❖ Resolución • 2400 ppp o superior ❖ Ciclo de trabajo • 1000 paginas o superior ❖ Capacidad del ADF • 50 hojas o superior ❖ Adaptador de transparencias • Incorporado ❖ Conectividad • USB 2.0 ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*3*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la ORDEN DE COMPRA, en el horario de 07:00 a 13:00 horas.
5	43211509-001	**NOTEBOOK** ❖ Procesador • Tecnología: de 2 núcleos y 4 subprocesos • Velocidad: 2.26GHz o superior • FSB 1066Mhz o superior ❖ Memoria RAM • DDR2 4Gb 1066Mhz o superior ❖ Disco Duro • Discos Duro SATA 7200rpm 320GB o superior ❖ Comunicación • Interfaz NIC 10/100 • Conectividad Inalámbrica 802.11a/b/g • 3 Puertos USB o superior ❖ Unidades adicionales • Lecto/Grabador CD-DVD+/-RW ❖ Monitor • LCD entre 13” y 14” WXGA • WebCam integrada ❖ Teclado • Teclado Español ❖ Mouse • Mini Mouse Óptico con Scroll • Conexión USB ❖ Accesorios • Maletín ❖ Garantía • 3 años como mínimo. ❖ Software • Microsoft **Windows 7** • Licencia de **Office Professional 2010 OLP** • Kaspersky Internet Security 2010 c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente	*Unid.*	*Unid.*	*3*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la ORDEN DE COMPRA, en el horario de 07:00 a 13:00 horas.
6	43211901-002	**MONITOR LCD** ❖ Tecnología • LCD 17” WideScreen ❖ Resolución • WXGA 1280 x 1024 con soporte a 16bit de colores como mínimo ❖ Accesorios • Cables incluidos ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*5*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la ORDEN DE COMPRA, en el horario de 07:00 a

							13:00 horas.

- **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 Torre • Fuente de Alimentación 220V ❖ Procesador • Tecnología de 4 núcleos de 2.8Ghz/4MB o superior • FSB: 1333Mhz o superior ❖ Memoria RAM • DDR3 SDRAM 4Gb de 1066Mhz o superior ❖ Puertos y ranuras • 8 puertos USB 2.0 como mínimo • PCI Express • Puerto LPT1, Serial (opcional) ❖ Video • Tarjeta aceleradora gráfica 3D de 1GB PCI Express no integrada o superior ❖ Audio • Integrado ❖ Disco Duro • 2 (dos) Discos Duros SATA3 7200rpm 250Gb o superior • Configurados en RAID 1 ❖ Unidades adicionales • SATA Grabador DVD16x +/-R • 1.44” Floppy Drive (externo USB) ❖ Comunicación • Interfaz NIC 10/100/1000 o superior ❖ Monitor • LCD 19” WXVGA de la misma marca del equipo ❖ Teclado • Teclado Español 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 • Supresor, Mouse pad, parlantes externos ❖ Software • Microsoft **Windows 7** • Licencia de **Office Standard 2010 OLP Gobierno** • **Kaspersky Internet Security 2010** c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente ❖ Garantía • 3 años o superior	*Unid.*	*Unid.*	*29*
2	43212105-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático ❖ Velocidad • 46 ppm o superior • Ciclo mensual: 225.000 paginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 540Mhz/128Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7	*Unid.*	*Unid.*	*14*

		❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con rendimiento de 7000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora) ❖ Garantía • 1 año como mínimo.			
3	43212105-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático ❖ Velocidad • 32 ppm o superior • Ciclo mensual: 50.000 páginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 540Mhz/128Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Gigabit Ethernet PrintServer integrado ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con rendimiento de 5000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora) ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*10*
4	44101504-001	**SCANNER** ❖ Tipo • Superficie plana con alimentador automático de documentos (ADF) ❖ Velocidad • 25ppm o superior ❖ Resolución • 2400 ppp o superior ❖ Ciclo de trabajo • 1000 paginas o superior ❖ Capacidad del ADF • 50 hojas o superior ❖ Adaptador de transparencias • Incorporado ❖ Conectividad • USB 2.0 ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*3*
5	43211509-001	**NOTEBOOK** ❖ Procesador • Tecnología: de 2 núcleos y 4 subprocesos • Velocidad: 2.26GHz o superior • FSB 1066Mhz o superior ❖ Memoria RAM • DDR2 4Gb 1066Mhz o superior ❖ Disco Duro • Discos Duro SATA 7200rpm 320GB o superior ❖ Comunicación • Interfaz NIC 10/100 • Conectividad Inalámbrica 802.11a/b/g • 3 Puertos USB o superior ❖ Unidades adicionales • Lecto/Grabador CD-DVD+/-RW ❖ Monitor • LCD entre 13” y 14” WXGA	*Unid.*	*Unid.*	*3*

		• WebCam integrada ❖ Teclado • Teclado Español ❖ Mouse • Mini Mouse Óptico con Scroll • Conexión USB ❖ Accesorios • Maletín ❖ Garantía • 3 años como mínimo. ❖ Software • Microsoft **Windows 7** • Licencia de **Office Professional 2010 OLP** • Kaspersky Internet Security 2010 c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente			
6	43211901-002	**MONITOR LCD** ❖ Tecnología • LCD 17" WideScreen ❖ Resolución • WXGA 1280 x 1024 con soporte a 16bit de colores como mínimo ❖ Accesorios • Cables incluidos ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*5*

1- 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° 2051) 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 Torre • Fuente de Alimentación 220V ❖ Procesador • Tecnología de 4 núcleos de 2.8Ghz/4MB o superior • FSB: 1333Mhz o superior ❖ Memoria RAM • DDR3 SDRAM 4Gb de 1066Mhz o superior ❖ Puertos y ranuras • 8 puertos USB 2.0 como mínimo • PCI Express • Puerto LPT1, Serial (opcional) ❖ Video • Tarjeta aceleradora gráfica 3D de 1GB PCI Express no integrada o superior ❖ Audio • Integrado ❖ Disco Duro • 2 (dos) Discos Duros SATA3 7200rpm 250Gb o superior • Configurados en RAID 1 ❖ Unidades adicionales • SATA Grabador DVD16x +/-R • 1.44" Floppy Drive (externo USB) ❖ Comunicación • Interfaz NIC 10/100/1000 o superior ❖ Monitor • LCD 19" WXVGA de la misma marca del equipo ❖ Teclado	*Unid.*	*Unid.*	*29*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la ORDEN DE COMPRA, en el horario de 07:00 a 13:00 horas.

		• Teclado Español 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 • Supresor, Mouse pad, parlantes externos ❖ Software • Microsoft **Windows 7** • Licencia de **Office Standard 2010 OLP Gobierno** • **Kaspersky Internet Security 2010** c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente ❖ Garantía • 3 años o superior					
2	4321210 5-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático ❖ Velocidad • 46 ppm o superior • Ciclo mensual: 225.000 paginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 540Mhz/128Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con rendimiento de 7000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora) ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*14*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la ORDEN DE COMPRA, en el horario de 07:00 a 13:00 horas.
3	4321210 5-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático ❖ Velocidad • 32 ppm o superior • Ciclo mensual: 50.000 páginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 540Mhz/128Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Gigabit Ethernet PrintServer integrado ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con rendimiento de 5000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora) ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*10*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la ORDEN DE COMPRA, en el horario de 07:00 a 13:00 horas.
4	4410150 4-001	**SCANNER** ❖ Tipo • Superficie plana con alimentador automático de documentos (ADF) ❖ Velocidad • 25ppm o superior ❖ Resolución • 2400 ppp o superior ❖ Ciclo de trabajo	*Unid.*	*Unid.*	*3*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la ORDEN

		• 1000 paginas o superior ❖ Capacidad del ADF • 50 hojas o superior ❖ Adaptador de transparencias • Incorporado ❖ Conectividad • USB 2.0 ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Garantía • 1 año como mínimo.					DE COMPRA, en el horario de 07:00 a 13:00 horas.
5	43211509-001	**NOTEBOOK** ❖ Procesador • Tecnología: de 2 núcleos y 4 subprocesos • Velocidad: 2.26GHz o superior • FSB 1066Mhz o superior ❖ Memoria RAM • DDR2 4Gb 1066Mhz o superior ❖ Disco Duro • Discos Duro SATA 7200rpm 320GB o superior ❖ Comunicación • Interfaz NIC 10/100 • Conectividad Inalámbrica 802.11a/b/g • 3 Puertos USB o superior ❖ Unidades adicionales • Lecto/Grabador CD-DVD+/-RW ❖ Monitor • LCD entre 13” y 14” WXGA • WebCam integrada ❖ Teclado • Teclado Español ❖ Mouse • Mini Mouse Óptico con Scroll • Conexión USB ❖ Accesorios • Maletín ❖ Garantía • 3 años como mínimo. ❖ Software • Microsoft **Windows 7** • Licencia de **Office Professional 2010 OLP** • Kaspersky Internet Security 2010 c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente	*Unid.*	*Unid.*	*3*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la ORDEN DE COMPRA, en el horario de 07:00 a 13:00 horas.
6	43211901-002	**MONITOR LCD** ❖ Tecnología • LCD 17” WideScreen ❖ Resolución • WXGA 1280 x 1024 con soporte a 16bit de colores como mínimo ❖ Accesorios • Cables incluidos ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*5*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la ORDEN DE COMPRA, en el horario de 07:00 a 13:00 horas.

- **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 Torre • Fuente de Alimentación 220V ❖ Procesador • Tecnología de 4 núcleos de 2.8Ghz/4MB o superior • FSB: 1333Mhz o superior ❖ Memoria RAM • DDR3 SDRAM 4Gb de 1066Mhz o superior ❖ Puertos y ranuras • 8 puertos USB 2.0 como mínimo • PCI Express • Puerto LPT1, Serial (opcional) ❖ Video • Tarjeta aceleradora gráfica 3D de 1GB PCI Express no integrada o superior ❖ Audio • Integrado ❖ Disco Duro • 2 (dos) Discos Duros SATA3 7200rpm 250Gb o superior • Configurados en RAID 1 ❖ Unidades adicionales • SATA Grabador DVD16x +/-R • 1.44” Floppy Drive (externo USB) ❖ Comunicación • Interfaz NIC 10/100/1000 o superior ❖ Monitor • LCD 19” WXVGA de la misma marca del equipo ❖ Teclado • Teclado Español 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 • Supresor, Mouse pad, parlantes externos ❖ Software • Microsoft **Windows 7** • Licencia de **Office Standard 2010 OLP Gobierno** • **Kaspersky Internet Security 2010** c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente ❖ Garantía • 3 años o superior	*Unid.*	*Unid.*	*29*
2	43212105-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático ❖ Velocidad • 46 ppm o superior • Ciclo mensual: 225.000 paginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 540Mhz/128Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Ethernet PrintServer integrado ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con rendimiento de	*Unid.*	*Unid.*	*14*

		7000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora) ❖ Garantía • 1 año como mínimo.			
3	43212105-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático ❖ Velocidad • 32 ppm o superior • Ciclo mensual: 50.000 páginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 540Mhz/128Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Gigabit Ethernet PrintServer integrado ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con rendimiento de 5000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora) ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*10*
4	44101504-001	**SCANNER** ❖ Tipo • Superficie plana con alimentador automático de documentos (ADF) ❖ Velocidad • 25ppm o superior ❖ Resolución • 2400 ppp o superior ❖ Ciclo de trabajo • 1000 paginas o superior ❖ Capacidad del ADF • 50 hojas o superior ❖ Adaptador de transparencias • Incorporado ❖ Conectividad • USB 2.0 ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*3*
5	43211509-001	**NOTEBOOK** ❖ Procesador • Tecnología: de 2 núcleos y 4 subprocesos • Velocidad: 2.26GHz o superior • FSB 1066Mhz o superior ❖ Memoria RAM • DDR2 4Gb 1066Mhz o superior ❖ Disco Duro • Discos Duro SATA 7200rpm 320GB o superior ❖ Comunicación • Interfaz NIC 10/100 • Conectividad Inalámbrica 802.11a/b/g • 3 Puertos USB o superior ❖ Unidades adicionales • Lecto/Grabador CD-DVD+/-RW ❖ Monitor • LCD entre 13” y 14” WXGA • WebCam integrada ❖ Teclado • Teclado Español ❖ Mouse	*Unid.*	*Unid.*	*3*

		• Mini Mouse Óptico con Scroll • Conexión USB ❖ Accesorios • Maletín ❖ Garantía • 3 años como mínimo. ❖ Software • Microsoft **Windows 7** • Licencia de **Office Professional 2010 OLP** • Kaspersky Internet Security 2010 c/ licencia por 1 año (365 días) o equivalente			
6	43211901-002	**MONITOR LCD** ❖ Tecnología • LCD 17" WideScreen ❖ Resolución • WXGA 1280 x 1024 con soporte a 16bit de colores como mínimo ❖ Accesorios • Cables incluidos ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*5*

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

Justina Casco González
Jefa
Unidad Operativa de Contratación