C O N G R E S O D E L A N A C I Ó N

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 05/2010 "Adquisición de Equipos Informáticos para el Congreso de la Nación" con ID N° 202404, 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 el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2010 "Adquisición de Equipos Informáticos para el Congreso de la Nación" con ID N° 202404, 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 • Óptico con Scroll, 2/3 botones	*[indicar la marca de los Bienes]*		*Unid.*	*Unid.*	*14*	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar el precio total por ítem]*

		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 • 32 ppm o superior • Ciclo mensual: 50.000 páginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 400Mhz/32Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Gigabit Ethernet PrintServer integrado 10/100 ❖ 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.*	*6*		
3	44101504-001	**SCANNER** ❖ Tipo • Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF) ❖ Resolución óptica • 4800 ppp o superior ❖ Ciclo de trabajo • Hasta 1000 paginas o superior ❖ Capacidad del ADF • 50 hojas Estándar o superior ❖ Velocidad ADF • 25ppm o superior ❖ Adaptador de transparencias • incorporado ❖ Conectividad • USB 2.0 ❖ Compatibilidad • Windows, Linux ❖ Garantía • 1 año como mínimo			*Unid.*	*Unid.*	*1*		
4	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							
5	43212106-002	**IMPRESORA MATRICIAL** ❖ Tecnología • Matriz de puntos de 9 agujas ❖ Longitud de carro • Carro Largo 136 columnas ❖ Velocidad máxima • 680CPS (12CPP) • 559CPS (10CPP) ❖ Interfase • USB2.0/Paralelo • 220Vac ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable paralelo y USB incluido ❖ Insumos adicionales 2 (dos) unidades de cinta por impresora ❖ Garantía • 1 año como mínimo.			*Unid.*	*Unid.*	*1*		
6	26111501-008	**SWITCH 24 PUERTOS** ❖ Puertos • 24 puertos 10/100 Mbps auto negociable • 2 Gigabit SFP ports ❖ Estándar • GIGABIT Ethernet IEEE 802.1x, 802.3x ❖ Interfase • 10/100/1000Base – EIA/TIA CAT5 • 220Vac ❖ Soporte • VLAN • ACL • Store and Forward			*Unid.*	*Unid.*	*7*		

		• Prioridad basada en puertos • Storm Control (Broadcast, multicast) ❖ Administración • Web (http) • Administración remota ❖ MTBF (Mean time between failures)(tiempo medio de falla) • 180.000 horas como mínimo. ❖ Capacidad total de expedición de paquetes. • 10 Mpps como mínimo ❖ Capacidad de expedición de ancho de banda. • 17 Gbps como mínimo. ❖ Garantía • 1 año como mínimo. • Con Certificación ISO 9001.							
7	26111501-009	**SWITCH 48 PUERTOS** ❖ Puertos • 48 puertos 10/100Mbps RJ45 auto negociable • 2 puertos 10/100/1000Mbps RJ45 auto negociable • 2 Gigabit SFP ports ❖ Estándar • GIGABIT Ethernet IEEE 802.1x, 802.3x ❖ Interfase • 10/100/1000Base – EIA/TIA CAT5 • 220Vac ❖ Soporte • VLAN • ACL • Store and Forward • Prioridad basada en puertos • Storm Control (Broadcast, multicast) ❖ Administración • Web (http) • Administración remota ❖ MTBF (Mean time between failures)(tiempo medio de falla) • 180.000 horas como mínimo. ❖ Capacidad total de expedición de paquetes. • 10 Mpps como mínimo ❖ Capacidad de expedición de ancho de banda. • 17 Gbps como mínimo. ❖ Garantía • 1 año como mínimo. • Con Certificación ISO 9001.			*Unid.*	*Unid.*	*3*		
8	43222819-009	**COMPONENTE FIBRA OPTICA** ❖ Modulo • Modulo de Fibra óptica ❖ Cable Cable para el módulo de Fibra óptica			*Unid.*	*Unid.*	*10*		

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.*	*14*
2	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 • 400Mhz/32Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Gigabit Ethernet PrintServer integrado 10/100 ❖ 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.*	*6*

		❖ Garantía • 1 año como mínimo.			
3	44101504-001	**SCANNER** ❖ Tipo • Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF) ❖ Resolución óptica • 4800 ppp o superior ❖ Ciclo de trabajo • Hasta 1000 paginas o superior ❖ Capacidad del ADF • 50 hojas Estándar o superior ❖ Velocidad ADF • 25ppm o superior ❖ Adaptador de transparencias • incorporado ❖ Conectividad • USB 2.0 ❖ Compatibilidad • Windows, Linux ❖ Garantía • 1 año como mínimo	*Unid.*	*Unid.*	*1*
4	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*
5	43212106-002	**IMPRESORA MATRICIAL** ❖ Tecnología • Matriz de puntos de 9 agujas ❖ Longitud de carro • Carro Largo 136 columnas ❖ Velocidad máxima • 680CPS (12CPP) • 559CPS (10CPP) ❖ Interfase • USB2.0/Paralelo • 220Vac ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable paralelo y USB incluido ❖ Insumos adicionales	*Unid.*	*Unid.*	*1*

		2 (dos) unidades de cinta por impresora ❖ Garantía • 1 año como mínimo.			
6	26111501-008	**SWITCH 24 PUERTOS** ❖ Puertos • 24 puertos 10/100 Mbps auto negociable • 2 Gigabit SFP ports ❖ Estándar • GIGABIT Ethernet IEEE 802.1x, 802.3x ❖ Interfase • 10/100/1000Base – EIA/TIA CAT5 • 220Vac ❖ Soporte • VLAN • ACL • Store and Forward • Prioridad basada en puertos • Storm Control (Broadcast, multicast) ❖ Administración • Web (http) • Administración remota ❖ MTBF (Mean time between failures)(tiempo medio de falla) • 180.000 horas como mínimo. ❖ Capacidad total de expedición de paquetes. • 10 Mpps como mínimo ❖ Capacidad de expedición de ancho de banda. • 17 Gbps como mínimo. ❖ Garantía • 1 año como mínimo. • Con Certificación ISO 9001.	*Unid.*	*Unid.*	*7*
7	26111501-009	**SWITCH 48 PUERTOS** ❖ Puertos • 48 puertos 10/100Mbps RJ45 auto negociable • 2 puertos 10/100/1000Mbps RJ45 auto negociable • 2 Gigabit SFP ports ❖ Estándar • GIGABIT Ethernet IEEE 802.1x, 802.3x ❖ Interfase • 10/100/1000Base – EIA/TIA CAT5 • 220Vac ❖ Soporte • VLAN • ACL • Store and Forward • Prioridad basada en puertos • Storm Control (Broadcast, multicast) ❖ Administración • Web (http) • Administración remota ❖ MTBF (Mean time between failures)(tiempo medio de falla) • 180.000 horas como mínimo. ❖ Capacidad total de expedición de paquetes. • 10 Mpps como mínimo ❖ Capacidad de expedición de ancho de banda. • 17 Gbps como mínimo. ❖ Garantía • 1 año como mínimo. • Con Certificación ISO 9001.	*Unid.*	*Unid.*	*3*
8	43222819-009	**COMPONENTE FIBRA OPTICA** ❖ Modulo • Modulo de Fibra óptica ❖ Cable Cable para el módulo de Fibra óptica	*Unid.*	*Unid.*	*10*

- **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 ❖ 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.*	*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.
2	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 • 400Mhz/32Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Gigabit Ethernet PrintServer integrado 10/100 ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable USB incluido ❖ Insumos adicionales • 1 (una) unidad cartucho de toner por impresora con	*Unid.*	*Unid.*	*6*	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.

		rendimiento de 5000 copias o superior (además del cartucho de toner que viene con la impresora) ❖ Garantía • 1 año como mínimo.					
3	4410150 4-001	**SCANNER** ❖ Tipo • Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF) ❖ Resolución óptica • 4800 ppp o superior ❖ Ciclo de trabajo • Hasta 1000 paginas o superior ❖ Capacidad del ADF • 50 hojas Estándar o superior ❖ Velocidad ADF • 25ppm o superior ❖ Adaptador de transparencias • incorporado ❖ Conectividad • USB 2.0 ❖ Compatibilidad • Windows, Linux ❖ Garantía • 1 año como mínimo	*Unid.*	*Unid.*	*1*	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	4321150 9-001	**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.
5	4321210 6-002	**IMPRESORA MATRICIAL** ❖ Tecnología • Matriz de puntos de 9 agujas ❖ Longitud de carro • Carro Largo 136 columnas ❖ Velocidad máxima • 680CPS (12CPP) • 559CPS (10CPP) ❖ Interfase • USB2.0/Paralelo • 220Vac ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7	*Unid.*	*Unid.*	*1*	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.

		❖ Accesorios • Cable paralelo y USB incluido ❖ Insumos adicionales • 2 (dos) unidades de cinta por impresora. ❖ Garantía • 1 año como mínimo.					
6	26111501-008	**SWITCH 24 PUERTOS** ❖ Puertos • 24 puertos 10/100 Mbps auto negociable • 2 Gigabit SFP ports ❖ Estándar • GIGABIT Ethernet IEEE 802.1x, 802.3x ❖ Interfase • 10/100/1000Base – EIA/TIA CAT5 • 220Vac ❖ Soporte • VLAN • ACL • Store and Forward • Prioridad basada en puertos • Storm Control (Broadcast, multicast) ❖ Administración • Web (http) • Administración remota ❖ MTBF (Mean time between failures)(tiempo medio de falla) • 180.000 horas como mínimo. ❖ Capacidad total de expedición de paquetes. • 10 Mpps como mínimo ❖ Capacidad de expedición de ancho de banda. • 17 Gbps como mínimo. ❖ Garantía • 1 año como mínimo. • Con Certificación ISO 9001.	*Unid.*	*Unid.*	*7*	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.
7	26111501-009	**SWITCH 48 PUERTOS** ❖ Puertos • 48 puertos 10/100Mbps RJ45 auto negociable • 2 puertos 10/100/1000Mbps RJ45 auto negociable • 2 Gigabit SFP ports ❖ Estándar • GIGABIT Ethernet IEEE 802.1x, 802.3x ❖ Interfase • 10/100/1000Base – EIA/TIA CAT5 • 220Vac ❖ Soporte • VLAN • ACL • Store and Forward • Prioridad basada en puertos • Storm Control (Broadcast, multicast) ❖ Administración • Web (http) • Administración remota ❖ MTBF (Mean time between failures)(tiempo medio de falla) • 180.000 horas como mínimo. ❖ Capacidad total de expedición de paquetes. • 10 Mpps como mínimo ❖ Capacidad de expedición de ancho de banda. • 17 Gbps como mínimo. ❖ Garantía • 1 año como mínimo. • Con Certificación ISO 9001.	*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.
8	43222819-009	**COMPONENTE FIBRA OPTICA** ❖ Modulo • Modulo de Fibra óptica ❖ Cable Cable para el módulo de Fibra óptica	*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.

- **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.*	*14*
2	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 • 400Mhz/32Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Gigabit Ethernet PrintServer integrado 10/100 ❖ Sistemas Operativos	*Unid.*	*Unid.*	*6*

		• 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.			
3	44101504-001	**SCANNER** ❖ Tipo • Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF) ❖ Resolución óptica • 4800 ppp o superior ❖ Ciclo de trabajo • Hasta 1000 paginas o superior ❖ Capacidad del ADF • 50 hojas Estándar o superior ❖ Velocidad ADF • 25ppm o superior ❖ Adaptador de transparencias • incorporado ❖ Conectividad • USB 2.0 ❖ Compatibilidad • Windows, Linux ❖ Garantía • 1 año como mínimo	*Unid.*	*Unid.*	*1*
4	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*
5	43212106-002	**IMPRESORA MATRICIAL** ❖ Tecnología • Matriz de puntos de 9 agujas ❖ Longitud de carro • Carro Largo 136 columnas ❖ Velocidad máxima • 680CPS (12CPP) • 559CPS (10CPP) ❖ Interfase	*Unid.*	*Unid.*	*1*

		• USB2.0/Paralelo • 220Vac ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable paralelo y USB incluido ❖ Insumos adicionales 2 (dos) unidades de cinta por impresora ❖ Garantía • 1 año como mínimo.			
6	26111501-008	**SWITCH 24 PUERTOS** ❖ Puertos • 24 puertos 10/100 Mbps auto negociable • 2 Gigabit SFP ports ❖ Estándar • GIGABIT Ethernet IEEE 802.1x, 802.3x ❖ Interfase • 10/100/1000Base – EIA/TIA CAT5 • 220Vac ❖ Soporte • VLAN • ACL • Store and Forward • Prioridad basada en puertos • Storm Control (Broadcast, multicast) ❖ Administración • Web (http) • Administración remota ❖ MTBF (Mean time between failures)(tiempo medio de falla) • 180.000 horas como mínimo. ❖ Capacidad total de expedición de paquetes. • 10 Mpps como mínimo ❖ Capacidad de expedición de ancho de banda. • 17 Gbps como mínimo. ❖ Garantía • 1 año como mínimo. • Con Certificación ISO 9001.	*Unid.*	*Unid.*	*7*
7	26111501-009	**SWITCH 48 PUERTOS** ❖ Puertos • 48 puertos 10/100Mbps RJ45 auto negociable • 2 puertos 10/100/1000Mbps RJ45 auto negociable • 2 Gigabit SFP ports ❖ Estándar • GIGABIT Ethernet IEEE 802.1x, 802.3x ❖ Interfase • 10/100/1000Base – EIA/TIA CAT5 • 220Vac ❖ Soporte • VLAN • ACL • Store and Forward • Prioridad basada en puertos • Storm Control (Broadcast, multicast) ❖ Administración • Web (http) • Administración remota ❖ MTBF (Mean time between failures)(tiempo medio de falla) • 180.000 horas como mínimo. ❖ Capacidad total de expedición de paquetes. • 10 Mpps como mínimo ❖ Capacidad de expedición de ancho de banda. • 17 Gbps como mínimo. ❖ Garantía • 1 año como mínimo. • Con Certificación ISO 9001.	*Unid.*	*Unid.*	*3*
8	43222819-009	**COMPONENTE FIBRA OPTICA** ❖ Modulo	*Unid.*	*Unid.*	*10*

		• Modulo de Fibra óptica ❖ Cable Cable para el módulo de Fibra óptica			

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 • 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.*	*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.
2	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 • 400Mhz/32Mb o superior	*Unid.*	*Unid.*	*6*	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

		❖ Conexión • USB 2.0/Gigabit Ethernet PrintServer integrado 10/100 ❖ 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.					13:00 horas.
3	44101504-001	**SCANNER** ❖ Tipo • Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF) ❖ Resolución óptica • 4800 ppp o superior ❖ Ciclo de trabajo • Hasta 1000 paginas o superior ❖ Capacidad del ADF • 50 hojas Estándar o superior ❖ Velocidad ADF • 25ppm o superior ❖ Adaptador de transparencias • incorporado ❖ Conectividad • USB 2.0 ❖ Compatibilidad • Windows, Linux ❖ Garantía • 1 año como mínimo	*Unid.*	*Unid.*	*1*	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	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.
5	43212106-002	**IMPRESORA MATRICIAL** ❖ Tecnología • Matriz de puntos de 9 agujas ❖ Longitud de carro • Carro Largo 136 columnas	*Unid.*	*Unid.*	*1*	Oficina de Informática del Congreso de la Nación.	Dentro de los 20 días posteriores a la recepción de la

		❖ Velocidad máxima • 680CPS (12CPP) • 559CPS (10CPP) ❖ Interfase • USB2.0/Paralelo • 220Vac ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable paralelo y USB incluido ❖ Insumos adicionales • 2 (dos) unidades de cinta por impresora. ❖ Garantía • 1 año como mínimo.					ORDEN DE COMPRA, en el horario de 07:00 a 13:00 horas.
6	2611150 1-008	**SWITCH 24 PUERTOS** ❖ Puertos • 24 puertos 10/100 Mbps auto negociable • 2 Gigabit SFP ports ❖ Estándar • GIGABIT Ethernet IEEE 802.1x, 802.3x ❖ Interfase • 10/100/1000Base – EIA/TIA CAT5 • 220Vac ❖ Soporte • VLAN • ACL • Store and Forward • Prioridad basada en puertos • Storm Control (Broadcast, multicast) ❖ Administración • Web (http) • Administración remota ❖ MTBF (Mean time between failures)(tiempo medio de falla) • 180.000 horas como mínimo. ❖ Capacidad total de expedición de paquetes. • 10 Mpps como mínimo ❖ Capacidad de expedición de ancho de banda. • 17 Gbps como mínimo. ❖ Garantía • 1 año como mínimo. • Con Certificación ISO 9001.	*Unid.*	*Unid.*	*7*	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.
7	2611150 1-009	**SWITCH 48 PUERTOS** ❖ Puertos • 48 puertos 10/100Mbps RJ45 auto negociable • 2 puertos 10/100/1000Mbps RJ45 auto negociable • 2 Gigabit SFP ports ❖ Estándar • GIGABIT Ethernet IEEE 802.1x, 802.3x ❖ Interfase • 10/100/1000Base – EIA/TIA CAT5 • 220Vac ❖ Soporte • VLAN • ACL • Store and Forward • Prioridad basada en puertos • Storm Control (Broadcast, multicast) ❖ Administración • Web (http) • Administración remota ❖ MTBF (Mean time between failures)(tiempo medio de falla) • 180.000 horas como mínimo. ❖ Capacidad total de expedición de paquetes. • 10 Mpps como mínimo ❖ Capacidad de expedición de ancho de banda. • 17 Gbps como mínimo. ❖ Garantía	*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.

		• 1 año como mínimo. • Con Certificación ISO 9001.					
8	43222819-009	**COMPONENTE FIBRA OPTICA** ❖ Modulo • Modulo de Fibra óptica ❖ Cable Cable para el módulo de Fibra óptica	*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.

- **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.*	*14*
2	43212105-001	**IMPRESORA** ❖ Tecnología • Láser Monocromático ❖ Velocidad • 32 ppm o superior	*Unid.*	*Unid.*	*6*

		• Ciclo mensual: 50.000 páginas o superior ❖ Resolución • 1.200x1.200 dpi o superior ❖ Procesador/Memoria • 400Mhz/32Mb o superior ❖ Conexión • USB 2.0/Gigabit Ethernet PrintServer integrado 10/100 ❖ 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.			
3	44101504-001	**SCANNER** ❖ Tipo • Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF) ❖ Resolución óptica • 4800 ppp o superior ❖ Ciclo de trabajo • Hasta 1000 paginas o superior ❖ Capacidad del ADF • 50 hojas Estándar o superior ❖ Velocidad ADF • 25ppm o superior ❖ Adaptador de transparencias • incorporado ❖ Conectividad • USB 2.0 ❖ Compatibilidad • Windows, Linux ❖ Garantía • 1 año como mínimo	*Unid.*	*Unid.*	*1*
4	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*

5	43212106-002	**IMPRESORA MATRICIAL** ❖ Tecnología • Matriz de puntos de 9 agujas ❖ Longitud de carro • Carro Largo 136 columnas ❖ Velocidad máxima • 680CPS (12CPP) • 559CPS (10CPP) ❖ Interfase • USB2.0/Paralelo • 220Vac ❖ Sistemas Operativos • Linux, Windows 200x, vista y 7 ❖ Accesorios • Cable paralelo y USB incluido ❖ Insumos adicionales 2 (dos) unidades de cinta por impresora ❖ Garantía • 1 año como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*1*
6	26111501-008	**SWITCH 24 PUERTOS** ❖ Puertos • 24 puertos 10/100 Mbps auto negociable • 2 Gigabit SFP ports ❖ Estándar • GIGABIT Ethernet IEEE 802.1x, 802.3x ❖ Interfase • 10/100/1000Base – EIA/TIA CAT5 • 220Vac ❖ Soporte • VLAN • ACL • Store and Forward • Prioridad basada en puertos • Storm Control (Broadcast, multicast) ❖ Administración • Web (http) • Administración remota ❖ MTBF (Mean time between failures)(tiempo medio de falla) • 180.000 horas como mínimo. ❖ Capacidad total de expedición de paquetes. • 10 Mpps como mínimo ❖ Capacidad de expedición de ancho de banda. • 17 Gbps como mínimo. ❖ Garantía • 1 año como mínimo. • Con Certificación ISO 9001.	*Unid.*	*Unid.*	*7*
7	26111501-009	**SWITCH 48 PUERTOS** ❖ Puertos • 48 puertos 10/100Mbps RJ45 auto negociable • 2 puertos 10/100/1000Mbps RJ45 auto negociable • 2 Gigabit SFP ports ❖ Estándar • GIGABIT Ethernet IEEE 802.1x, 802.3x ❖ Interfase • 10/100/1000Base – EIA/TIA CAT5 • 220Vac ❖ Soporte • VLAN • ACL • Store and Forward • Prioridad basada en puertos • Storm Control (Broadcast, multicast) ❖ Administración • Web (http) • Administración remota ❖ MTBF (Mean time between failures)(tiempo medio de falla) • 180.000 horas como mínimo.	*Unid.*	*Unid.*	*3*

		❖ Capacidad total de expedición de paquetes. • 10 Mpps como mínimo ❖ Capacidad de expedición de ancho de banda. • 17 Gbps como mínimo. ❖ Garantía • 1 año como mínimo. • Con Certificación ISO 9001.			
8	43222819-009	**COMPONENTE FIBRA OPTICA** ❖ Modulo • Modulo de Fibra óptica ❖ Cable Cable para el módulo de Fibra óptica	*Unid.*	*Unid.*	*10*

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

HONORABLE CAMARA DE SENADORES
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
U.O.C.

Justina Casco González
Jefa
Unidad Operativa de Contratación