ADENDA N° 03

Se emite la adenda N° 3 que modifica ciertos puntos del Pliego de Bases y Condiciones del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 11/2015 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, conforme a lo indicado más abajo:

1) Sección I. CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA.

8.1	Fecha tope de consultas	Desde día de publicación del llamado y hasta la Fecha: ***29/06/2015 hasta las: 10:00 hs.***
8.2	Respuestas	Hasta la Fecha: ***01/07/2015; hasta: 10:00 hs.***
10.1	Referencia de tiempo	Horario del Servidor del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica del Paraguay.
10.3	Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios	Fecha: ***03/07/2015 desde las 10:00 hs.*** hasta las ***10:00 hs. del día 06/07/2015.***
10.13	Inicio de la etapa competitiva	

Ítem	Descripción	Inicio
1	Computadoras Personales	***a las 10:10 hs. del 06/07/2015***
2	Workstation	después del cierre del ítem 1
3	Notebooks	después del cierre del ítem 2
4	Impresoras Láser B/N	después del cierre del ítem 3
5	Scanner con Conexión a LAN	después del cierre del ítem 4
6	Impresora Láser Color	después del cierre del ítem 5
7	Impresora Láser Color A3	después del cierre del ítem 6
8	Proyector	después del cierre del ítem 7
9	Tablets	después del cierre del ítem 8
10	Teléfonos	después del cierre del ítem 9
11	Pen Drive	después del cierre del ítem 10
12	Disco Duro Externo	después del cierre del ítem 11

13.2; 13.3 y 13.4	Plazo de presentación de los documentos de la oferta	Una vez finalizada la Subasta a la Baja Electrónica y levantada el acta de sesión pública virtual en el portal, **todos los oferentes** deberán presentar sus respectivas documentaciones en sobre cerrado con indicación del nombre del/la Oferente participante, a fin de realizar las evaluaciones pertinentes. El sobre deberá estar dirigido a la institución Convocante y/o Unidad Operativa de Contrataciones. La Convocante llevará a cabo el Acto de apertura de las ofertas en público conforme a lo establecido en el Art. 24 de la ley 2051/03 y del Art. 3 – Dto. 5517/10 estableciendo lugar, fecha y hora de presentación de los documentos sustanciales que deberán ser presentados. **La fecha de presentación de las documentaciones es 7 de julio de 2015 hasta las 10:00 hs.** **La fecha de apertura de los sobres es 1 de julio de 2015 a las 10:15 hs.**

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

2) Sección III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS - Especificaciones Técnicas

ITEM 1 – Computadoras Personales			PROPUESTA DEL OFERENTE	
Características		MÍNIMO EXIGIDO	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	Explicar Como Cumple
Marca	Indicar			
Modelo	Indicar			
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar			
Cantidad	20 (Veinte)			
Chasis	Minitorre – Small Form Factor	Exigido		
Bios del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido		
Procesador	Procesador de cuatro núcleos de 3.3 GHz o superior.	Exigido		
	Capacidad del caché de 4Mb	Exigido		
	Velocidad de BUS Frontal 1333MHz como mínimo	Exigido		
Características de Placa Madre.	Cuatro ranuras de memoria RAM.	Exigido		
	Cuatro puertos (mínimo) USB 2.0.	Exigido		
	Dos puertos (mínimo) USB 3.0	Exigido		
	Tres Ranuras PCI como Mínimo, una debe quedar libre luego de configurado el equipo. Debe contar con controlador SATA, y RAID.	Exigido		
	Deberá contar con VGA integrada.	Exigido		
	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex.	Exigido		
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 (1600MHz) SDRAM instalada.	Exigido		
	Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	Exigido		
	Memoria RAM Instalada	4 GB		
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	16GB mínimo.		
Grabador de DVD	Tipo SATA.	Exigido		
	Velocidad de Grabación de DVD soportada (16x)	Exigido		
	Velocidad de Grabación de CD soportada (32X mínimo)	Exigido		
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II de 7200 rpm, 500GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID	Exigido		
Parlantes	Integrados (Caso ser externos, deberán ser de la misma marca que el Gabinete)	Exigido		
Tarjeta de Sonido	Incorporado salida para auriculares y parlantes y micrófono incorporado.	Exigido		

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Tarjeta de video dedicada.	Tipo PCI EXPRESS (16x).	Exigido		
	Deberá tener dos salidas de tipo VGA.	Exigido		
	Memoria de 1024 MB	Exigido		
	Se acepta una salida VGA y una salida DVI solamente si incluye el adaptador de DVI a VGA.	Exigido		
	Deberá soportar la resolución 1920x1080 en 60Hz, ya sea en una pantalla o en dos.	Exigido		
Monitor	De la misma marca que el Gabinete, Tamaño diagonal visible del monitor LED DE 21.5 pulgadas. Pantalla plana. 160° horizontal, 160° vertical, 1920 x 1080 a 60 Hz, voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz	Exigido		
	No se aceptaran monitores con fuente externa.	Exigido		
	Fuente con conexión a tierra.	Exigido		
Teclado	Standard para Windows de 105 teclas, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la del Gabinete y Monitor.	Exigido		
	No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran Teclados Inalámbricos.	Exigido		
Mouse / Ratón	Mouse óptico con 2 botones y con rueda de scroll; conexión USB, con mousepad. Su marca deberá ser igual a la del Gabinete y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran Mouse Inalámbricos.	Exigido		
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI	Exigido		
	Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 3 metros.	Exigido		
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Cables de poder y supresor de picos deberán ser provistos con los equipos. La DNCP se reserva el derecho de rechazar los supresores de picos en caso de considerarlos de mala calidad.	Exigido		
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves que deben ser proveídos por el oferente.	Exigido		
Licencias	Licencia de Windows en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en CD-ROM.	Exigido		

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	3 años		
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido		
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 para el Gabinete y Monitor.	Exigido		
	Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7.	Exigido		
	Certificación de origen del fabricante	Exigido		
Características de Construcción del Equipo	Memoria RAM accesible fácilmente para cambiar o actualizar	Exigido		
	Disco duro, unidad de CD o DVD cambiable	Exigido		
	Manual de instrucciones	Exigido		
	Embalaje realizado con material reciclable.	Exigido		
	Garantizar repuestos disponibles por 5 años	Exigido		
Componentes del equipo y números de parte	Todos los componentes deberán contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Plazo de entrega	**30 días**	Exigido		

ITEM 2 – WORKSTATION			**PROPUESTA DEL OFERENTE**	
Características		**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Explicar Como Cumple**
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS * UOC * Dirección Administrativa

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido		
Cantidad	4 (cuatro)	Exigido		
Chasis	Torre, Mini Torre	Exigido		
BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido		
Tipo de PC	Workstation. No se aceptaran Equipos que no estén dentro de esta categoría.	Exigido		
Procesador	Procesador de cuatro núcleos de 3.3 GHz. La velocidad del Procesador no debe ser obtenida vía "overclocking", sino que debe ser su velocidad base.	Exigido		
	Memoria Cache de 8 Mb	Exigido		
	Tecnología tipo Hyper Threading o similar.	Exigido		
Características de Placa Madre.	Cuatro ranuras de memoria RAM mínimo.	Exigido		
	Seis puertos USB 2.0.	Exigido		
	Dos puertos USB 3.0.	Exigido		
	Una ranura PCI-EX(16x)	Exigido		
	Una ranura PCI-EX (1X) o superior, libre luego de expansiones (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX)(Se aceptara una ranura de mayor tamaño siempre que se pueda insertar una tarjeta PCI-EX (1X) en ella)	Exigido		
	Debe contar con controlador SATA, y RAID.	Exigido		
	Tarjeta de Red 100/1000 full dúplex.	Exigido		
Memoria RAM	16 GB de Memoria RAM Tipo DDR3 (1600MHz) SDRAM ECC instalada.	Exigido		
	Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	Exigido		
	Capacidad para ampliación de memoria RAM a 32 GB reconocida por el BIOS de la placa madre.	Exigido		
Grabador de DVD	Tipo SATA.	Exigido		
	Velocidad de Grabación de DVD soportada (16x)	Exigido		
	Velocidad de Grabación de CD soportada (32X mínimo)	Exigido		

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Unidad de Disco duro	Disco duro SATA III de 7200 rpm de 500GB mínimo, con posibilidad de RAID	Exigido		
Tarjeta de video dedicada.	De 1024 MB GDDR5 Tipo PCI EXPRESS.	Exigido		
	Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución.	Exigido		
	Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz, ya sea en una pantalla o en dos. Deberá soportar DirectX 11 y OPEN GL 4.3. La tarjeta de video debe ser una de las opciones del catálogo del Fabricante. No se aceptaran tarjetas no recomendadas por el Fabricante para este tipo de equipo.	Exigido		
Monitores	2 monitores por cada Gabinete. De la misma marca que el Gabinete, Tamaño diagonal visible del monitor LED de 21.5 pulgadas Widescreen, Pantalla plana. Resolución 1920x1080 como mínimo. voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz	Exigido		
	Contar con certificación ENERGY STAR	Exigido.		
Teclado	De 105 teclas Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la del Gabinete y Monitor.	Exigido		
	No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados Inalámbricos.	Exigido		
Mouse / Ratón	Mouse óptico de 2 botones con rueda de scroll, conexión USB, con mousepad. Su marca deberá ser igual a la del Gabinete y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco Mouses Inalámbricos	Exigido		
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX(1x o 4x)	Exigido		
	Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 3 metros.	Exigido		
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo y contar con certificación Enegy Star.	Exigido		
	Cables de poder y supresor de picos. El proveedor deberá cambiar los supresores de pico en caso de que la DNCP los considere de mala calidad.	Exigido		

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido		
Licencias	Licencia de Windows de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en CD-ROM.	Exigido		
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 dias, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	3 años		
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido		
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 para Gabinete y monitor.	Exigido		
	Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7.	Exigido		
	Certificación de origen del fabricante	Exigido		
	Certificado Energy Star.	Exigido		
Plazo de entrega	30 días	Exigido		

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

ITEM 3 – NOTEBOOK			PROPUESTA DEL OFERENTE	
Características		MÍNIMO EXIGIDO	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	Explicar Como Cumple
Marca	Indicar			
Modelo	Indicar			
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar			
Origen / Procedencia	Indicar			
Cantidad	3 (tres)	Exigido		
Procesador	Procesador de cuatro núcleos con velocidad de clock de 2.5 o superior en GHz.	Exigido		
Bus Frontal del Procesador	1333 MHz o superior	Exigido		
Memoria Cache	6 MB de Cache	Exigido		
Memoria RAM	8 GB DDR3 SDRAM con capacidad de crecimiento hasta 16 GB como mínimo. Bus de memoria 1333 Mhz o superior.	Exigido		
Disco Duro	240 GB SSD SATA	Exigido		
Lector Óptico	CD-RW24 x/DVD-RW 8x Integrado	Exigido		
Sistema Gráfico.	Tarjeta de video dedicada de 1024 MB. No debe utilizar la memoria RAM para alcanzar los 1024 MB exigidos.	Exigido		
Tarjeta de Sonido	Incorporado salida para auriculares y micrófono incorporado.	Exigido		
Periféricos	Salida HDMI, cada notebook deberá incluir un cable HDMI de al menos 3 metros. (No se aceptaran equipos que requieran adaptadores para la conexión HDMI)	Exigido		
Red	Ethernet 10/100/1000 Mbps	Exigido		
Wifi	Estándar IEEE 802.11b/g/n	Exigido		
Bluetooth	4.0 integrado	Exigido		
Tamaño de Pantalla	Mayor o igual a 12" y menor a 14"	Exigido		
WebCam	Incorporada, de fábrica.	Exigido		
Interfase USB	Tres puertos USB 3.0	Exigido		
Batería	3 Horas Duración a 100 % de Carga	Exigido		
Teclado	Multimedia para Windows, español.	Exigido		
Mouse	TouchPad incorporado	Exigido		

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

	Mouse óptico Bluetooth de dos botones con rueda de scroll, con mousepad. La marca del mismo deberá ser igual al de la Notebook.	Exigido		
Cargador / Adaptador de Corriente	El adaptador de Corriente 100-240 Voltios a 50-60 Hertz debe poseer conexión a Tierra (Enchufe de 3 picos)	Exigido		
Maletín	Incluido.	Exigido		
Software y Licencias pre-instalados	Microsoft Windows Español última versión y actualizaciones	Exigido		
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001: 2008.	Exigido		
	Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7.	Exigido		
	Certificación de origen del fabricante	Exigido		
Garantía Escrita	3 (tres) años de Garantía Software y Hardware, mano de obra y traslado todo por cuenta del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o de mejor características en comparación al equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	Exigido		
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido		
Plazo de Entrega	30 días	Exigido		

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

ITEM 4 – IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO			Propuesta del Oferente	
Características		MÍNIMO EXIGIDO	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	Explicar Como Cumple
Marca	Indicar			
Modelo	Indicar			
Cantidad	2 (dos)			
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar			
Velocidad	Velocidad de impresión monocromática en páginas por minuto	50		
Resolución	Resolución real en puntos por pulgada	1200 x1200		
Modo de impresión	Impresión dúplex automática	Exigido		
Gramaje de papel soportado	75 gramos. Debiendo el oferente declarar el gramaje mínimo y máximo soportado por cada bandeja.	Exigido		
Memoria	RAM instalado en MBytes. Ampliable a 512 Mbytes.	128		
Interfaces/ Puertos de comunicación	Tarjeta de red BaseT Ethernet 10/100/1000 interno o externo, con conector RJ-45 y cable de red	1		
	Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 2,5 metros.	1		
	USB 2.0 (Incluir cable)	1		
Bandeja	Carta, oficio, A4	2 (DOS) Bandejas de entrada mínima de 500 hojas por bandeja.		
		Alimentador manual de entrada mínima de 100 hojas		
Consumible	Rendimiento de cada tóner	Los tóner del equipo deberán tener un rendimiento de por lo menos 15.000 copias		
	Tóner a ser provisto con cada equipo	Para 40.000 impresiones con fecha de expiración superior a 1 año al momento de la recepción como mínimo		
Administración Remota	La impresora debe contar con administración remota vía el puerto Ethernet, que mínimamente debe informar sobre los datos de la impresora, nivel del tóner y cantidad de impresiones realizadas	Exigido		
Software	CD-ROM original con drivers para Windows 7 incluido.	Exigido		

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Alimentación eléctrica	Fuente original para 100-240 Voltios y 50-60 Hertz, y cables	Exigido		
Servicios incluidos	Instalación en las oficinas de la DNCP y capacitación en uso a usuarios del equipo.	Exigido		
Garantía de tres años (escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y Mano de Obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o de mejor características en comparación al equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación	Exigido		
	El representante oficial de la marca en el país, a través del oferente debe garantizar la provisión de insumos (toner) durante el periodo de la garantía	Exigido		
Plazo de entrega	30 días	Exigido		

ITEM 5 – SCANNERS			**PROPUESTA DEL OFERENTE**	
Características		**MÍNIMO EXIGIDO**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Explicar Como Cumple**
Marca	Indicar			
Modelo	Indicar			
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar			
Cantidad	15 (quince)			
Capacidad de Alimentador	Automático, de 30 hojas o superior.	Exigido		
Flatbed (vidrio de exploración):	Área de escaneo hasta tamaño 216mm x 355mm o superior	Exigido		
Elemento de Escaneo	Sensor de Imagen por Contacto de tres líneas (CMOS) o CCD o CIS	Exigido		
Tamaño de exploración	Tamaños de exploración reconocidos o superficie de escaneado: Legal, Carta y A4.	Exigido		
	Ancho: 51mm a 216mm o superior Largo: 53mm a 355mm o superior Modo Documentos Largos hasta 3000mm o superior	Exigido		

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Conectividad	Puerto USB 2.0, Puerto de red LAN 10/100/1000	Exigido		
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows XP y Windows 7	Exigido		
Velocidad de escaneo: En Blanco y Negro, Color y Escala de Grises	Unilateral: 20 páginas por minuto	Exigido		
	Bilateral: 40 imágenes por minuto	Exigido		
Formato de archivos de Salida	PDF, TIFF, JPG y BMP	Exigido		
Sistema de arrastre o recorrido del Papel	En Forma de U, para papel fino y procesos masivos conservando el orden de páginas escaneadas. En Línea Recta, para papel mayor grosor y documentación delicada.	Exigido		
Pesos de Papel	Desde 60 g/m2 a 105 g/m2	Exigido		
Software incluido y drivers de instalación	Software de gestión de imágenes escaneadas que pueda dirigir las imágenes escaneadas directamente hacia las aplicaciones nube Microsoft SharePoint.	Exigido		
Ciclo de Rendimiento diario	1200 escaneos o superior	Exigido		
Funcionalidades Básicas requeridas	Detección Automática de Color	Exigido		
	Detección Automática de Tamaño de Página	Exigido		
	Eliminación automática de página en blanco	Exigido		
	Detección Ultrasónica de Alimentación doble	Exigido		
	Modos de escaneo de Mejora de Texto y Escaneo simple de múltiples imágenes	Exigido		
Fuente de Alimentación	220-240V	Exigido		
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	3 años		

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido		
Certificación	Certificación para Microsoft Windows 7.	Exigido		
	Certificación Energy Star	Exigido		
Plazo de Entrega	30 Días corridos	Exigido		

ITEM 6 – IMPRESORA LASER COLOR			**PROPUESTA DEL OFERENTE**	
Características		**MÍNIMO EXIGIDO**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Explicar Como Cumple**
Marca	Indicar			
Modelo	Indicar			
Cantidad	2 (dos)			
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar			
Velocidad	Velocidad de impresión en páginas por minuto	30 ppm a color		
Resolución	Resolución real en puntos por pulgada	600 x 600		
Modo de impresión	Impresión dúplex automática	Exigido		
Gramaje de papel soportado	75 gramos. Debiendo el oferente declarar el gramaje mínimo y máximo soportado por cada bandeja.	Exigido		
Memoria	RAM instalado en MBytes. Ampliable a 512 Mbytes.	256		
Interfaces/ Puertos de Comunicación	Tarjeta de red BaseT Ethernet 10/100/1000 interno o externo, con conector RJ-45 y cable de red	1		
	Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 2,5 metros.	1		
	USB 2.0 (Incluir cable)	1		
Bandeja	Carta, oficio, A4	Alimentador manual de entrada mínima de 100 hojas		
		1 Bandeja de entrada mínima de 250 hojas		

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Consumibles	Tóner incluido en la oferta	Para 12.000 impresiones por cada impresora con fecha de expiración superior a 1 año al momento de la recepción como mínimo		
Administración Remota	La impresora debe contar con administración remota vía el puerto Ethernet, que mínimamente debe informar sobre los datos de la impresora, nivel del tóner y cantidad de impresiones realizadas	Exigido		
Software	CD-ROM original con drivers para Windows 7 incluido.	Exigido		
Alimentación eléctrica	Fuente original para 100-240 Voltios y 50-60 Hertz, y cables	Exigido		
Servicios incluidos	Instalación en las oficinas de la DNCP y capacitación en uso a usuarios del equipo.	Exigido		
Garantía de tres años (escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y Mano de Obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o de mejor características en comparación al equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación	Exigido		
	El representante oficial de la marca en el país, a través del oferente debe garantizar la provisión de insumos (toner) durante el periodo de la garantía	Exigido		
Plazo de entrega	30 días	Exigido		

ITEM 7 – IMPRESORA LASER COLOR A3			**PROPUESTA DEL OFERENTE**	
Características		**MÍNIMO EXIGIDO**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Explicar Como Cumple**
Marca	Indicar			
Modelo	Indicar			
Cantidad	1 (uno)			

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Dirección Administrativa UOC

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar			
Velocidad	Velocidad de impresión en páginas por minuto	45 ppm a Color en A4 22 ppm a Color en A3		
Resolución	Resolución real en puntos por pulgada	1200 x 600		
Modo de impresión	Impresión dúplex automática	Exigido		
Gramaje de papel soportado	De 75 a 200 gramos como mínimo. Debiendo el oferente declarar el gramaje mínimo y máximo soportado por cada bandeja.	Exigido		
Disco Duro	Disco Duro de 160 GB	Exigido		
Memoria	RAM Instalado en MBytes.	1,5GB		
Interfaces/ Puertos de Comunicación	Tarjeta de red BaseT Ethernet 10/100/1000 interno o externo, con conector RJ-45 y cable de red	1		
	Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 2,5 metros.	1		
	USB 2.0 (Incluir cable)	1		
Bandeja	Carta, oficio, A4, A3	1 Bandejas de entrada mínima 500 hojas; más una bandeja de 100 hojas ajustable para medios especiales (manual)		
Consumible	Rendimiento de cada tóner	Los tóner del equipo deberán tener un rendimiento de por lo menos 6.000 copias		
	Tóner incluido en la oferta	Para 12.000 impresiones por cada impresora con fecha de expiración superior a 1 año al momento de la recepción como mínimo		
Administración Remota	La impresora debe contar con administración remota vía el puerto Ethernet, que	Exigido		

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

	mínimamente debe informar sobre los datos de la impresora, nivel del tóner y cantidad de impresiones realizadas			
Software	CD-ROM original con driver's para Windows 7 incluido.	Exigido		
Alimentación eléctrica	Fuente original para 100-240 Voltios y 50-60 Hertz, y cables	Exigido		
Servicios incluidos	Instalación en las oficinas de la DNCP y capacitación en uso a usuarios del equipo.	Exigido		
Garantía de tres años (escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y Mano de Obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o de mejor características en comparación al equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación	Exigido		
	El representante oficial de la marca en el país, a través del oferente debe garantizar la provisión de insumos (toner) durante el periodo de la garantía	Exigido		
Plazo de entrega	30 días corridos	Exigido		

ITEM 8 – PROYECTOR			**PROPUESTA DEL OFERENTE**	
Características		**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Explicar Como Cumple**
Marca	Indicar			
Modelo	Indicar			
Cantidad	2 (dos)			
Numero de Parte del Fabricante	Indicar			
Procedencia	Indicar			
Cantidad	2 (dos)	Exigido		
Resolución Nativa	1080p (1920 x 1080)o superior	Exigido		
Salida de Luz	3200 lúmenes o superior	Exigido		
Colores	1.07 Billones de Colores o superior			
Contraste	11,000:1 o superior	Exigido		
Tipo de Lámpara	250W o superior	Exigido		

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Dirección Administrativa UOC

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Tamaño de Pantalla (diagonal)	6 metros mínimo	Exigido		
Distancia de proyección	8 mts máximo	Exigido		
Zoom	1.5X mínimo	Exigido		
Enfoque	Manual y Automático	Exigido		
Estándar de video soportado	NTSC, PAL, SECAM	Exigido		
Compatibilidad de Señal de video SD / HD	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p,Y/Cb/Cr component	Exigido		
Compatibilidad de Señal de PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA	Exigido		
Compatibilidad Macintosh	SI	Exigido		
Control Remoto	SI	Exigido		
Compatibilidad de Sincronización	Separate Sync / Composite Sync / Sync on G o similar.	Exigido		
Corriente	100~240V	Exigido		
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	Exigido		
Garantía Escrita	3 años de Garantía. Hardware, mano de obra y traslado todo por cuenta del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación	Exigido		
Plazo de Entrega	20 días	Exigido		

ITEM 9 – TABLET			**PROPUESTA DEL OFERENTE**	
Características		**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Explicar Como Cumple**
Marca	Indicar			
Modelo	Indicar			
Cantidad	5(cinco)			
Part-Number	Indicar			

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Características	Red 2G GSM 850	Exigido		
	Red 3G HSDPA 850	Exigido		
	Nano-Sim / Micro-SIM	Exigido		
Pantalla	16M colores	Exigido		
	Tamaño 800 x 1280 mínimo, 9.7 pulgadas mínimo	Exigido		
	Multitouch	Exigido		
	Speaker Incorporado	Exigido		
	Conector 3.5mm	Exigido		
Memoria	64 GB de storage interno	Exigido		
	2 GB de RAM	Exigido		
Datos	GPRS	Exigido		
	EDGE	Exigido		
	Velocidad HSDPA, 21 Mbps; HSUPA, 5.76 Mbps	Exigido		
	WLAN Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual-band, Wi-Fi hotspot	Exigido		
	Bluetooth v4.0	Exigido		
	USB	Exigido		
Cámara	Primaria de 5 MP, 2592x1944 pixels, autofocus	Exigido		
	Geo-tagging	Exigido		
	Grabación de Video a 720p	Exigido		
	Debe poseer cámara secundaria de 1.2 Mp.	Exigido		
Características	OS	IOS 8 o superior		
	CPU Triple Core 1.5 GHz o superior.	Exigido		
	Poseer sensores tales como Acelerómetro, Giroscopio, Barómetro	Exigido		
	Poseer clientes nativos para Mensajes tipo Email, Push Email, IM como mínimo.	Exigido		
	Poseer un Navegador web nativo.	Exigido		
	GPS A-GPS y GLONASS	Exigido		
Batería	De duración de 10 horas de navegación web	Exigido		
Accesorios	Incluir Estuche Color Negro, Protector, que posea la capacidad de dejar el dispositivo de forma horizontal en superficies planas.	Exigido		
	Salida para Tv Debe incluir cable o adaptador para visualizar la pantalla en un monitor con conexión HDMI	Exigido		

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS * Dirección Administrativa *

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Garantía Escrita	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.	1 año		
Plazo de entrega	30 días.	Exigido		

ITEM 10 – TELEFONOS IP			**PROPUESTA DEL OFERENTE**	
Características		**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Explicar Como Cumple**
Marca	Especificar	Exigido		
Modelo	Especificar	Exigido		
Cantidad	10 (diez)	Exigido		
Características	Debe permitir la configuración automática de VLANs IEEE 802.1Q	Exigido		
	Deben poseer dos interfaces 10/100/1000 BaseT con conectores RJ45 interconectadas e integrado al teléfono para la conexión a la red de datos y de un PC de trabajo en dos VLANs independientes que se autoconfigurarán al momento de la conexión asignando también su correspondiente QoS a los efectos de mantener la calidad de voz requerida.	Exigido		
	Debe permitir que se actualice su Sistema Operativo a través de uno ó varios TFTP server.	Exigido		
	Los parámetros de red se obtendrán dinámicamente a través de DHCP ó bien se podrán definir de manera manual y estática.	Exigido		
	Deben poder definirse manualmente las siguientes prestaciones: Volumen, Ring Type, ajustes de niveles de decibelios del auricular y en altavoz.	Exigido		
	Debe poseer pantalla TFT como mínimo de 396 x 162 pixeles.	Exigido		
	Debe poseer como mínimo 2 líneas accesibles	Exigido		
	IEEE 802.3af PoE	Exigido		
	Debe soportar hacer el Call Waiting de hasta 2 llamadas simultáneamente.	Exigido		
	Debe soportar altavoces para oir como para hablar.	Exigido		
	Debe poseer al menos 4 teclas de acceso rápido ó Hot Keys.	Exigido		
	Debe poseer al menos 4 ring tones diferentes.	Exigido		

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Dirección Administrativa UOC

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

EEUU Nº 961 c/ Tte. Fariña - Telefax: 415 4000 R.A. - Asunción, Paraguay
www.contrataciones.gov.py

	Debe operar con al menos los siguientes protocolos de funcionamiento: SIP y/o SCCP.	Exigido		
	Calling name and number display, Call waiting, Call forward, Call transfer, Three-way calling (conference), On-hook dialing, predialing, and off-hook dialing, Redial, Call hold, Call monitor. Direct Transfer, Hold / Resume, DND, MOH, Mute, Voicemail.	Exigido		
	Full Duplex Speaker, Control de volumen	Exigido		
	HotKey para chequeo rápido de Correo de Voz.	Exigido		
	Debe tener de una conexión para un auricular.	Exigido		
	Debe tener un indicador luminoso de presencia de Correo de Voz.	Exigido		
	Debe ser compatible con el Directorio Corporativo implementado en con el Call Control Actual (CUCM 9.1.2)	Exigido		
	El teléfono ofertado debe ser compatible con Cisco Business Edition 6000 CUCM 9.1.2	Exigido		
	Los teléfonos deberán conectarse al Call Control (CUCM) sin necesidad de adquirir licencias, caso contrario las licencias deben correr por cuenta del oferente y deberán ser del tipo UCL Enhanced.	Exigido		
Garantía	2 (dos) años	Exigido		
Plazo de entrega	30 días	Exigido		

ITEM 11 – Pen Drive			PROPUESTA DEL OFERENTE	
Características		Mínimo Exigido	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	Explicar Como Cumple
Marca	Especificar	Exigido		
Modelo	Especificar	Exigido		
Cantidad	30 (treinta)	Exigido		
Color	Especificar	Exigido		
Velocidad de transferencia	Lectura 100MB/S Escritura y grabación 55MB/S	Exigido		
Capacidad	32 GB.	Exigido		
Compatibilidad	Windows y Linux	Exigido		
Versión U.S.B	3.0 , 2.0	Exigido		
Plazo de entrega	10 días	Exigido		
	Garantía de 1 año	Exigido		

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Dirección Administrativa

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

ITEM 12 – DISCO DURO EXTERNO			PROPUESTA DEL OFERENTE	
Disco Duro Externo SSD	**Características**	**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Explicar Como Cumple**
Marca	especificar	Exigido		
Modelo	especificar	Exigido		
Cantidad	5 (Cinco)	Exigido		
Color	Especificar	Exigido		
Velocidad de transferencia	450MB/S	Exigido		
Capacidad	1 TB.	Exigido		
Compatibilidad	Windows y Linux	Exigido		
Versión U.S.B	3.0 , 2.0	Exigido		
Factor de forma	Portable	Exigido		
Velocidad de transferencia	450MB/S	Exigido		
Garantía	Garantía de 2 años	Exigido		
Plazo de entrega	20 días	Exigido		

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa

CP Natalia Melot Díaz
Coordinadora de Adquisiciones