CONCURSO DE PRECIOS Nº 03/2014
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL OBSERVATORIO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA"
ID: 279526

Asunción, 17 de julio de 2014

ADENDA Nº 3

SEÑORES OFERENTES:
La Unidad Ejecutora de Proyectos del Ministerio del Interior, emite las siguientes modificaciones correspondientes al llamado de referencia:

1) Modifíquese el Pliego de Bases y Condiciones, Punto 11. Plazo y lugar de entrega de los bienes o servicios, el cual quedará establecido de la siguiente manera:

Anexo 1
Instrucciones para los oferentes y datos del procedimiento del concurso

11. Plazo y lugar de entrega de los bienes o servicios
   a) El plazo de entrega de los bienes será como máximo dentro de los **40 días calendarios** posteriores a la emisión de la Orden de Compra, previa firma del contrato.
   b) El lugar de entrega de los bienes o servicios se realizará en la sede central del Ministerio del Interior previa coordinación con la UEP/BID del M.I.

2) Modifíquense el Pliego de Bases y Condiciones, Formulario N° 3 – Especificaciones Técnicas, las cuales, quedarán establecidas de la siguiente manera:

FORMULARIO N° 3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOTE Nº 1

L1- ÍTEM 1 – COMPUTADORAS

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES (indicar si el equipo propuesto excede en las especificaciones técnicas u otra información adicional)	Plazo de entrega propuesto
MARCA	Indicar			
MODELO	Indicar			
ORIGEN	Indicar			
CANTIDAD	**10 (diez)**			
PROCESADOR	DE CUATRO NÚCLEOS Y CUATRO SUBPROCESOS			

VELOCIDAD RELOJ DE LA CPU	3,4 GHz como mínimo			
MEMORIA CACHE	8 MB L3 como mínimo			
FUENTE DE PODER	220 V. DE ORIGEN			
FORMATO	MINI TORRE			
MEMORIA RAM	4 GB, 1333 MHz EXPANDIBLE A 16GB COMO MÍNIMO			
SLOTS	3 PCI EXPRESS Y 1 PCI COMO MÍNIMO			
ALMACENAMIENTO	500 GB DE 7200 RPM			
LECTOR - GRABADOR ÓPTICO	GRABADOR DE DVD INTERNO			
PUERTO SERIAL	1 PUERTO SERIAL INTEGRADO			
PUERTOS USB	10 PUERTOS USB COMO MÍNIMO (AL MENOS CUATRO DE ELLOS DEBEN SER 3.0)			
PUERTO DE RED	RJ-45			
LECTOR DE MEMORIAS	4 EN 1 INTEGRADO AL GABINETE			
CERTIFICACIÓN MICROSOFT	LA MARCA Y MODELO OFERTADOS DEBEN TENER CERTIFICACIÓN DE COMPATIBILIDAD CON WINDOWS 7 PROFESIONAL			
CERTIFICACIÓN ENERGY STAR	EL EQUIPO DEBE POSEER CERTIFICADO ENERGY STAR			
MONITOR	MONITOR DE LA MISMA MARCA QUE LA CPU DE Mínimo 18,5 máximo 20 " PULGADAS DE TECNOLOGÍA LED ANTI REFLEJO Y FORMATO WIDE CON RESOLUCIÓN 1366x768.			
SISTEMA OPERATIVO	SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESSIONAL, 64 BITS EN ESPAÑOL			
SOFTWARE	MICROSOFT OFFICE PROFESIONAL 2013 OLP GOBIERNO			
TARJETA DE RED	ETHERNET LAN 10/100/1000 INTEGRADA			
AUDIO	INTEGRADO DE ALTA CALIDAD, 1 PUERTO ESTÉREO PARA AURICULARES, UN PUERTO ESTÉREO PARA MICRÓNO			
TECLADO	EN ESPAÑOL USB DE LA MISMA MARCA QUE EL MONITOR Y CPU			
MOUSE	MOUSE DE LA MISMA MARCA QUE LA CPU Y MONITOR, DE 2 BOTONES CON SCROLL CON CONEXIÓN USB			
GARANTÍA	3 AÑOS EN EL SITIO			
DOCUMENTACIÓN DE FABRICANTE	EL OFERENTE DEBERA CONTAR CON UNA AUTORIZACION ESCRITA DEL FABRICANTE O DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN EL PARAGUAY PARA PRESENTAR LA OFERTA . A SU VEZ EL DISTRIBUIDOR LOCAL DEBERA CONTAR			

	CON UNA AUTORIZACION ESCRITA DEL FABRICANTE QUE PERMITA NOMBRAR ASOCIADOS DE LA MARCA DEL PRODUCTO OFERTADO. DICHA AUTORIZACIÓN DEBE ESTAR LEGALIZADA Y CONSULARIZADA. CERTIFICADO DE GARANTÍA DEL FABRICANTE PARA EL EQUIPO OFERTADO, DONDE CONSTE EL PLAZO DE LA GARANTÍA, DICHA CARTA DEBE ESTAR DIRIGIDA A LA CONVOCANTE.			
CERTIFICACIONES	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004. LOS CERTIFICADOS DEBERÁN SER SOBRE DESARROLLO, FABRICACION, DISEÑO DE PRODUCTOS, NO SE ACEPTARAN CERTIFICADOS DE ENSAMBLAJE DE EQUIPOS. LA MARCA OFERTADA DEBE CONTAR CON AL MENOS 3 AÑOS DE COMERCIALIZACIÓN EN EL MERCADO LOCAL DEMOSTRADO CON LA RESPECTIVA INSCRIPCIÓN EN LOS REGISTROS PÚBLICOS.			
SERVICIO TECNICO	PARA GARANTIZAR A LA INSTITUCION, LA GARANTIA ASI COMO LA ASISTENCIA TECNICA ESPECIALIZADA, SERÁ UN REQUISITO INDISPENSABLE PARA EL OFERENTE CONTAR CON AL MENOS 3(TRES) TÉCNICOS CERTIFICADOS POR EL FABRICANTE DENTRO DE SU PLANTEL DE FUNCIONARIOS PERMANENTES. PARA ACREDITAR DICHO REQUISITO DEBERÁN PRESENTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS: 1. LISTADO DE LOS TÉCNICOS CON LOS QUE CUENTA, CON AL MENOS 1 (UN) AÑO DE ANTIGÜEDAD. 2. PLANILLA DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL DEL MES ANTERIOR AL ACTO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS EN DONDE FIGUREN LOS TÉCNICOS PROPUESTOS. 3. CURRICULUMS DE LOS TÉCNICOS PROPUESTOS QUE INCLUYAN LOS CERTIFICADOS DEL BIEN OFERTADO EMITIDOS POR EL FABRICANTE DEL MISMO			
PLAZO DE ENTREGA MÁXIMO	**40 DÍAS**			

L1 - ITEM 2 – UPS

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES (indicar si el equipo propuesto excede en las especificaciones técnicas u otra información adicional)	Plazo de entrega propuesto
MARCA	Indicar			
MODELO	Indicar			
ORIGEN	Indicar			
CANTIDAD	**10 (diez)**			
Arquitectura				
Topología	Interactiva con AVR (Regulador automático de Tensión)			
Tipo de controlador	Técnica avanzada de control digital (ADC).			
Entrada				
Voltaje(Vac)	180～270			
Frecuencia (Hz)	50/60 ± 10%			
Salida				
Potencia (VA/W)	1000/600			
Voltaje(Vac)	220/230±10% (en modo batería)			
Frecuencia (Hz)	Sincronizada con la tensión de línea, y 50±0.5% o 60 ± 0. 5% en modo batería.			
Tiempo de Transferencia	2 - 6ms			
Forma de Onda	Senoidal escalonada.			
Batería				
Voltaje (Vdc)	.12/24			
Tipo de Batería	2×7Ah/ Externa			
Otros				
Comunicación.	USB o RS232, RJ11 o RJ45			
Pantalla	Pantalla LCD con indicadores del estado de tensión de entrada, inversor, batería baja, sobre carga y autonomía de las baterías.			
Garantía	1 año de Garantía			
PLAZO DE ENTREGA MÁXIMO	**40 DÍAS**			

L1 - ITEM 3 – CUMPUTADORAS PERSONALES (Notebook)

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones	OBSERVACIONES (indicar si el equipo propuesto excede en las especificaciones	Plazo de entrega propuesto

		requeridas (si / no)	técnicas u otra información adicional)	
MARCA	Indicar			
MODELO	Indicar			
ORIGEN	Indicar			
CANTIDAD	**5 (CINCO)**			
PROCESADOR	DE DOS NÚCLEOS Y 4 SUBPROCESOS			
VELOCIDAD RELOJ DE LA CPU	2,5 GHz como mínimo			
MEMORIA CACHE	3 MB L3 como mínimo			
BATERÍA	6 CELDAS (55WHr) COMO MÍNIMO			
MEMORIA RAM	4 GB, 1600MHZ			
ALMACENAMIENTO	500GB DE 5400 RPM O TECNOLOGÍA SUPERIOR (CON SOPORTE DE DISCOS DE 1TB)			
LECTOR - GRABADOR ÓPTICO	GRABADOR DE DVD INTERNO			
PUERTOS USB	4 PUERTOS USB (COMO MÍNIMO 3 USB 3.0)			
OTROS PUERTOS	RJ-45, VGA, HDMI, AUDIO			
LECTOR DE MEMORIAS	4 EN 1 INTEGRADO			
PANTALLA	LED DE 15,6" CON TECNOLOGÍA ANTIREFLEJO			
CÁMARA	WEBCAM HD INCLUÍDA			
SISTEMA OPERATIVO	SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL ESPAÑOL CON SOFTWARE DE RECUPERACIÓN			
CERTIFICACIÓN MICROSOFT	LA MARCA Y MODELO OFERTADOS DEBEN TENER CERTIFICACIÓN DE COMPATIBILIDAD CON WINDOWS 7 PROFESIONAL O SUPERIOR			
SOFTWARE	MICROSOFT OFFICE PROFESIONAL 2013 OLP GOBIERNO			
TARJETA DE RED	ETHERNET LAN 10/100/1000 INTEGRADA			
CONECTIVIDAD INALÁMBRICA	TARJETA 802.11 B/G/N			
SEGURIDAD	RANURA KENSINGTON LECTOR DE HUELLAS DIGITALES EXPRESS CARD			
ACCESORIOS	MALETÍN DE LA MISMA MARCA CON MANIJAS ACOLCHADAS, CORREA PARA HOMBROS, MULTICOMPARTIMIENTO			
GARANTÍA	3 AÑOS ON SITE			
DOCUMENTACIÓN DE FABRICANTE	EL OFERENTE DEBERA CONTAR CON UNA AUTORIZACION ESCRITA DEL FABRICANTE O DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN EL PARAGUAY PARA PRESENTAR LA OFERTA. A SU VEZ EL DISTRIBUIDOR LOCAL DEBERA CONTAR CON UNA AUTORIZACION ESCRITA DEL FABRICANTE QUE PERMITA NOMBRAR ASOCIADOS DE LA MARCA DEL PRODUCTO OFERTADO. DICHA AUTORIZACIÓN DEBE ESTAR LEGALIZADA Y			

	CONSULARIZADA. CERTIFICADO DE GARANTÍA DEL FABRICANTE PARA EL EQUIPO OFERTADO, DONDE CONSTE EL PLAZO DE LA GARANTÍA, DICHA CARTA DEBE ESTAR DIRIGIDA A LA CONVOCANTE.			
CERTIFICACIONES	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004. LOS CERTIFICADOS DEBERÁN SER SOBRE DESARROLLO, FABRICACION, DISEÑO DE PRODUCTOS, NO SE ACEPTARAN CERTIFICADOS DE ENSAMBLAJE DE EQUIPOS. LA MARCA OFERTADA DEBE CONTAR CON AL MENOS 3 AÑOS DE COMERCIALIZACIÓN EN EL MERCADO LOCAL DEMOSTRADO CON LA RESPECTIVA INSCRIPCIÓN EN LOS REGISTROS PÚBLICOS.			
SERVICIO TECNICO	PARA GARANTIZAR A LA INSTITUCION, LA GARANTIA ASI COMO LA ASISTENCIA TECNICA ESPECIALIZADA, SERÁ UN REQUISITO INDISPENSABLE PARA EL OFERENTE CONTAR CON AL MENOS 3 (TRES) TÉCNICOS CERTIFICADOS POR EL FABRICANTE DENTRO DE SU PLANTEL DE FUNCIONARIOS PERMANENTES. PARA ACREDITAR DICHO REQUISITO DEBERÁN PRESENTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS: 1- LISTADO DE LOS TÉCNICOS CON LOS QUE CUENTA, CON AL MENOS 1 (UN) AÑO DE ANTIGÜEDAD. 2- PLANILLA DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL DEL MES ANTERIOR AL ACTO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS EN DONDE FIGUREN LOS TÉCNICOS PROPUESTOS. 3- CURRICULUMS DE LOS TÉCNICOS PROPUESTOS QUE INCLUYAN LOS CERTIFICADOS DEL BIEN OFERTADO EMITIDOS POR EL FABRICANTE DEL MISMO			
PLAZO DE ENTREGA MÁXIMO	**40 DÍAS**			

L1 - ITEM 4 – PROYECTOR

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES (indicar si el equipo propuesto excede en las especificaciones técnicas u otra información	Plazo de entrega propuesto

			adicional)	
MARCA	Indicar			
MODELO	Indicar			
ORIGEN	Indicar			
CANTIDAD	**1 (UNO)**			
Luminosidad	2000 Lúmenes mínimo.			
Resolución Nativa	XGA (1024X768)			
Resolución Máxima	UXGA (1600X1200)			
Relación de aspecto	4:3 Nativo.			
Zoom del Lente de proyección	Óptico Manual x 1.1			
Tecnología de Proyección	DLP technology			
Rango de Contraste	2100:1			
Tamaño de la Pantalla	DE 30" A 300" como mínimo.			
Distancia de Proyección	1 a 12 m.			
Duración de la Lámpara	5000 Horas como mínimo.			
Entrada de señal de video Soportado	Composite video/S-Video: NTSC (J, M, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L) Component video via VGA and HDMI: 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p			
Colores en Pantalla	1.07 billiones de colores			
Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N			
Entrada de Video	D SUB 15 (RGB), HDMI			
Altavoz	1 W x 1 mínimo.			
Control Remoto	Debe Incluir			
Estuche	Debe Incluir			
Garantía	1 Año.			
PLAZO DE ENTREGA MÁXIMO	**40 DÍAS**			

L1 - ITEM 5 – DISCO DURO EXTERNO

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES (indicar si el equipo propuesto excede en las especificaciones técnicas u otra información adicional)	Plazo de entrega propuesto
MARCA	Indicar			
MODELO	Indicar			
ORIGEN	Indicar			
CANTIDAD	**5 (CINCO)**			
Descripción	DISCO DURO EXTERNO DE 1 TB CON USB3.0 (max 4.8Gbps) / USB2.0 (max 430Mbps)			
Garantía	1 año			
Plazo de Entrega Máximo	**40 días**			

LOTE N° 2

L2 - ITEM 1 – SERVIDORES

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES (indicar si el equipo propuesto excede en las especificaciones técnicas u otra información adicional)	Plazo de entrega propuesto
MARCA	Indicar			
MODELO	Indicar			
ORIGEN	Indicar			
CANTIDAD	**3 (TRES)**			
PROCESADOR	DE 4 NÚCLEOS			
VELOCIDAD DEL PROCESADOR	2.4 GHz			
NÚMERO DE PROCESADORES	2			
MEMORIA CACHE INTERNA	10 MB DE CACHE			
MEMORIA DE RAM	64GB, 1600MHZ. EXPANDIBLE A 750 GB.			
RANURAS DE MEMORIA	24 RANURAS			
UNIDADES INTERNAS				
UNIDADES INTERNAS (ALMACENAMIENTO RAID)	5 DISCOS DUROS DE 600 GB DE 2.5", SAS CRECIMIENTO HASTA 16 DISCOS			
VELOCIDAD DE LA UNIDAD DE DISCO DURO	10K RPM			
CONTROLADOR DE ALMACENAMIENTO	CONTROLADOR RAID 0, 1, 5, 10, 50			
UNIDADES ÓPTICAS	DVD-RW +/- INTERNO			
INTERNAL MASS STORAGE	CRECIMIENTO SE EXTIENDE HASTA 30 TB COMO MÍNIMO			
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA				
FACTOR DE FORMA	RACKEABLE MAXIMO ACEPTABLE 2U			
INTERFAZ DE RED	CUATRO PUERTOS GIGABIT ETHERNET			
RANURAS DE EXPANSIÓN	6 RANURAS PCIE COMO MÍNIMO			
TIPO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN	FUENTE DE ALIMENTACION REDUNDANTE DE FÁBRICA			
ACCESORIOS	KIT DE RACKEO CON ORGANIZADOR DE CABLES			
SISTEMA OPERATIVO	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2012 OLP GOBIERNO			
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2012, MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 SP1, NOVELL SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER, RED HAT ENTERPRISE LINUX			
GARANTÍA	GARANTÍA DE 3 (TRES) AÑOS DEL FABRICANTE (ON SITE) CON PROVISION DE PARTES ORIGINALES SIN CARGO ALGUNO PARA LA INSTITUCION DURANTE EL PERIODO DE LA GARANTIA CON RESPALDO DEL			

	OFERENTE.			
CERTIFICACIONES	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004. LOS CERTIFICADOS DEBERÁN SER SOBRE DESARROLLO, FABRICACION, DISEÑO DE PRODUCTOS, NO SE ACEPTARÁN CERTIFICADOS DE ENSAMBLAJE DE EQUIPOS LA MARCA OFERTADA DEBE CONTAR CON AL MENOS 3 AÑOS DE COMERCIALIZACIÓN EN EL MERCADO LOCAL DEMOSTRADO CON LA RESPECTICVA INSCRIPCIÓN DE LOS REGISTROS PÚBLICOS			
DOCUMENTACIÓN DEL FABRICANTE	EL OFERENTE DEBERA CONTAR CON UNA AUTORIZACION ESCRITA DEL FABRICANTE O DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN EL PARAGUAY PARA PRESENTAR LA OFERTA. A SU VEZ EL DISTRIBUIDOR LOCAL DEBERA CONTAR CON UNA AUTORIZACION ESCRITA DEL FABRICANTE QUE PERMITA NOMBRAR ASOCIADOS DE LA MARCA DEL PRODUCTO OFERTADO. DICHA AUTORIZACIÓN DEBE ESTAR LEGALIZADA Y CONSULARIZADA. CERTIFICADO DE GARANTÍA DEL FABRICANTE PARA EL EQUIPO OFERTADO, DONDE CONSTE EL PLAZO DE GARANTÍA			
SERVICIO TECNICO	PARA GARANTIZAR A LA INSTITUCION, LA GARANTIA ASI COMO LA ASISTENCIA TECNICA ESPECIALIZADA, SERÁ UN REQUISITO INDISPENSABLE PARA EL OFERENTE CONTAR CON AL MENOS 3 (TRES) TÉCNICOS CERTIFICADOS POR EL FABRICANTE DENTRO DE SU PLANTEL DE FUNCIONARIOS PERMANENTES. PARA ACREDITAR DICHO REQUISITO DEBERÁN PRESENTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS: 1- LISTADO DE LOS TÉCNICOS CON LOS QUE CUENTA, CON AL MENOS 1 (UN) AÑO DE ANTIGÜEDAD. 2- PLANILLA DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL DEL MES ANTERIOR AL ACTO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS EN DONDE FIGUREN LOS TÉCNICOS PROPUESTOS. CURRICULUMS DE LOS TÉCNICOS PROPUESTOS QUE INCLUYAN LOS CERTIFICADOS DEL BIEN OFERTADO EMITIDOS POR EL FABRICANTE DEL MISMO			
COMPONENTES DEL EQUIPO	LOS COMPONENTES DEBERAN CONTAR CON IDENTIFICACION			

	ORIGINAL DEL FABRICANTE. NO SE ACEPTARAN PARTES QUE NO SEAN ORIGINALES DEL FABRICANTE DEL EQUIPO			
PLAZO DE ENTREGA MÁXIMO	**40 DIAS**			

L2 - ITEM 2 – UPS DE 10 KVA

CARACTERISTICAS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)**		
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	**OBSERVACIONES (indicar si el equipo propuesto excede en las especificaciones técnicas u otra información adicional)**	**Plazo de entrega propuesto**
MARCA	Indicar			
MODELO	Indicar			
ORIGEN	Indicar			
CANTIDAD	**1 (UNO)**			
Arquitectura				
Topología	Online doble conversión			
Disposición Física	Tipo Rackeable.			
Entrada				
Voltaje(Vac)	125 - 270			
Frecuencia (Hz)	50/60± 5%			
Factor de Potencia	≥0.99			
Salida				
Potencia (VA/W)	10.000/8000			
Factor de Potencia	0.8			
Voltaje(Vac)	220/230/240±2%			
Frecuencia (Hz)	50/60±0.2%(modo batería)			
Tiempo de Transferencia	0			
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura			
Batería				
Voltaje (Vdc)	16 × 7Ah 12V, como mínimo			
Tipo de Batería	Sellada libre de mantenimiento, como mínimo.			
Otros				
Comunicación.	RS232, para software de monitoreo.			
Humedad Relativa	0 - 95%			
Temperatura de Trabajo	0 - 40°C			
Pantalla	Pantalla LCD con indicadores del estado de tensión de entrada, inversor, batería baja, sobre carga y autonomía de las baterías.			
Certificación				
Cumplimiento de Normas	ISO 9001 e ISO 14000, Normas CE y UL			
Garantía y asistencia técnica				
Provisión de repuestos	El oferante deberá garantizar			

	expresamente la normal provisión de repuestos de todos los elementos integrantes del equipo, para asegurar un continuo y correcto funcionamiento del sistema.			
Servicio Incluido	Instalación y puesta en Marcha			
Servicio Técnico	PARA GARANTIZAR A LA INSTITUCION, LA GARANTIA ASI COMO LA ASISTENCIA TECNICA ESPECIALIZADA, SERÁ UN REQUISITO INDISPENSABLE PARA EL OFERENTE CONTAR CON AL MENOS 3 (TRES) TÉCNICOS CERTIFICADOS POR EL FABRICANTE DENTRO DE SU PLANTEL DE FUNCIONARIOS PERMANENTES. PARA ACREDITAR DICHO REQUISITO DEBERÁN PRESENTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS: 1- LISTADO DE LOS TÉCNICOS CON LOS QUE CUENTA, CON AL MENOS 1 (UN) AÑO DE ANTIGÜEDAD. 2- PLANILLA DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL DEL MES ANTERIOR AL ACTO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS EN DONDE FIGUREN LOS TÉCNICOS PROPUESTOS. CURRICULUMS DE LOS TÉCNICOS PROPUESTOS QUE INCLUYAN LOS CERTIFICADOS DEL BIEN OFERTADO EMITIDOS POR EL FABRICANTE DEL MISMO			
Garantía	1 año de Garantía			
PLAZO DE ENTREGA MÁXIMO	**40 DÍAS**			

L2 - ITEM 3 – ALMACENAMIENTO (Storage)

CARACTERISTICAS	**ESPECIFICACIONES MINIMAS**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)**		
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	**OBSERVACIONES (indicar si el equipo propuesto excede en las especificaciones técnicas u otra información adicional)**	**Plazo de entrega propuesto**
Marca	Indicar			
Modelo	Indicar			
Origen	Indicar			
Cantidad	**1 (uno)**			
Protocolo	iSCSI de 1G			
Soporte de Discos	SAS, NL-SAS y SSD en simultáneo (Hot-Plug)			

Factor de Forma	Rack de 2U			
Controladoras	Duales activo-activo de 2GB de caché cada una como mínimo			
Discos	12 discos de 600GB 10K RPM SAS 6Gbps de 2.5" como mínimo expandible a 24 discos en el mismo equipo			
Expansión	Hasta 90 discos (agregando cajones adicionales) como mínimo			
Soporte RAID	0, 1, 5, 10, 6			
Cantidad de Host conectados directamente	8 como mínimo			
Snapshots	8 como minimo			
Soporte de hot-spares	Sí			
Accesorios	Rieles de instalación en rack			
GARANTÍA	3 AÑOS EN EL SITIO			
DOCUMENTACIÓN DE FABRICANTE	EL OFERENTE DEBERA CONTAR CON UNA AUTORIZACION ESCRITA DEL FABRICANTE O DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN EL PARAGUAY PARA PRESENTAR LA OFERTA. A SU VEZ EL DISTRIBUIDOR LOCAL DEBERA CONTAR CON UNA AUTORIZACION ESCRITA DEL FABRICANTE QUE PERMITA NOMBRAR ASOCIADOS DE LA MARCA DEL PRODUCTO OFERTADO. DICHA AUTORIZACIÓN DEBE ESTAR LEGALIZADA Y CONSULARIZADA. CERTIFICADO DE GARANTÍA DEL FABRICANTE PARA EL EQUIPO OFERTADO, DONDE CONSTE EL PLAZO DE LA GARANTÍA, DICHA CARTA DEBE ESTAR DIRIGIDA A LA CONVOCANTE.			
CERTIFICACIONES	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004. LOS CERTIFICADOS DEBERÁN SER SOBRE DESARROLLO, FABRICACION, DISEÑO DE PRODUCTOS, NO SE ACEPTARAN CERTIFICADOS DE ENSAMBLAJE DE EQUIPOS. LA MARCA OFERTADA DEBE CONTAR CON AL MENOS 3 AÑOS DE COMERCIALIZACIÓN EN EL MERCADO LOCAL DEMOSTRADO CON LA RESPECTIVA INSCRIPCIÓN EN LOS REGISTROS PÚBLICOS.			
SERVICIO TECNICO	PARA GARANTIZAR A LA INSTITUCION, LA GARANTIA ASI COMO LA ASISTENCIA TECNICA ESPECIALIZADA, SERÁ UN REQUISITO INDISPENSABLE PARA EL OFERENTE CONTAR CON AL MENOS 3 (TRES) TÉCNICOS CERTIFICADOS POR EL FABRICANTE DENTRO DE SU PLANTEL DE FUNCIONARIOS PERMANENTES. PARA ACREDITAR DICHO REQUISITO DEBERÁN PRESENTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS: 1. LISTADO DE LOS TÉCNICOS CON LOS QUE			

	CUENTA, CON AL MENOS 1 (UN) AÑO DE ANTIGÜEDAD. 2. PLANILLA DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL DEL MES ANTERIOR AL ACTO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS EN DONDE FIGUREN LOS TÉCNICOS PROPUESTOS. 3. CURRICULUMS DE LOS TÉCNICOS PROPUESTOS QUE INCLUYAN LOS CERTIFICADOS DEL BIEN OFERTADO EMITIDOS POR EL FABRICANTE DEL MISMO			
PLAZO DE ENTREGA MÁXIMO	**40 DÍAS**			

L2 - ITEM 4 – RACK

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES MINIMAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	**OBSERVACIONES (indicar si el equipo propuesto excede en las especificaciones técnicas u otra información adicional)**	**Plazo de entrega propuesto**
Marca	Indicar			
Modelo	Indicar			
Origen	Indicar			
Cantidad	**1 (uno)**			
Capacidad de carga estática:	Hasta 1.300 kg			
Alto	2000 mm (42U) de alto			
Ancho	600 mm (19") mínimo			
Profundidad	1100 mm			
Estructura	Acero soldada			
Puertas	Delantera y trasera perforada en un 75%			
Cerraduras	En puerta frontal, trasera y laterales			
Entrada de cables	Superior e inferior			
Ruedas	De bajo perfil y pies niveladores			
Rieles	2 conjuntos rieles de 19"			
Puesta a tierra	Debe incluir Kit			
PDU	Con capacidad de 32A, tomacorriente de entrada IEC309, tomacorrientes de salida: 18 x C13 + 6 x C19, con display de medición			

Respaldo Técnico:	Debe incluir garantía de mantenimiento preventivo y el oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados.			
Certificación y Documentaciones requeridas:	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004. Aprobación UL 2416 Estándar EIA310E			
Garantía: 3 Años	Garantía: 3 Años			
PLAZO DE ENTREGA MÁXIMO	**40 DÍAS**			

CONDICIONES GENERALES LOTE 2

El oferente adjudicado para éste Lote deberá instalar y configurar los servidores, ups y Almacenamientos en el lugar donde indique la convocante. Para este trabajo se deberá prever lo insumos y materiales necesarios para la instalación. Se aclara que la convocante proveerá energía eléctrica en el lugar donde será instalado el Rack. El equipamiento de éste lote deberá quedar instalado y funcionando íntegramente para su aceptación.

LOTE Nº 3

L3 – ÍTEM 1 - IMPRESORAS LÁSER COLOR

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES MINIMAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	**OBSERVACIONES (indicar si el equipo propuesto excede en las especificaciones técnicas u otra información adicional)**	**Plazo de entrega propuesto**
Marca	Indicar			
Modelo	Indicar			
Origen	Indicar			
Cantidad	**1 (uno)**			
Velocidad de Impresión en B/N Y COLOR	25 ppm.			
Primera página lista	B/N Y COLOR: Menor a 11 segundos			
Resolución de impresión	600 x 600 dpi			
Ciclo de Trabajo mensual promedio	60.000 páginas			
Memoria	RAM de 512 MB Ampliable			
Idiomas estándar de la Impresora	PCL 6, HP PCL 5c, emulación Postscript nivel 3			
Velocidad del procesador	600 MHz			

Modo de ahorro de tóner	Si			
Manejo de papel				
Bandejas de papel estándar	2			
Manejo de papel estándar/entrada	1 Bandeja de entrada 500 hojas como mínimo.			
Manual	1 Bandeja de entrada de 50 hojas como mínimo			
Salida de manejo de papel, estándar	Bandeja salida de 250 hojas			
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Carta, Legal, Media Carta, A4, A5, A6, B5, B6, Personalizado / 60-190 g/m²			
Tipos de soporte admitidos	Tipos de Papel Bond, Reciclado, Membrete, Papel de Tarjetas, Recubierto, Etiquetas Preimpreso, Preperforado, Color, Rugoso, Personalizado			
Serán aceptados equipos cuyo lanzamiento sean superiores al año 2010 en adelante, No discontinuados por el fabricante.				
Conectividad estándar	1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 Fast Ethernet 10\100 Base-TX			
Requisitos de energía y operación				
Trabajo en sistema	Microsoft Windows 7 32bit y 64bit, Windows Vista 32bit y 64bit, Windows XP 32bit Microsoft Windows Server 2003 32bit Windows Server 2008 32 y 64 bit.			
Voltaje	Voltaje de entrada de 220 originales de fábrica.			
El Oferente deberá incluir junto con su oferta documento vigente que acredite que es Representante Oficial o Distribuidor Autorizado para el Paraguay de los bienes ofertados. En caso de ser Sub-distribuidor deberá presentar la autorización expedida por el Representante para el Paraguay de la marca ofertada y ésta autorización deberá estar acompañada del documento que acredite la representación invocada y lo habilite a nombrar Sub-distribuidor. La contratante se reserva el derecho de verificar la integridad y origen del documento.	Si			
Apto para ENERGY STAR	Si			
Garantía	De 1 año como mínimo. Se tendrán en cuenta para la evaluación de adquisición la propuesta para Soporte durante el periodo de la Garantía. Además la experiencia anterior con Empresas que han dado servicio.-			
Incluir	* 01 (un) cable USB * 01 (un) cable de alimentación El equipo deberá venir con tres juegos de tóner completo del mayor rendimiento que posea el equipo, a más de los tóner de media carga es decir, (03) Cian, (03) Magenta, (03) Amarillo, (03) Negro. El equipo deberá venir con unidades de cilindros, kit fotoconductor o módulos para cubrir 50.000 impresiones como mínimo			

PLAZO DE ENTREGA MÁXIMO	**40 DÍAS**			

LOTE Nº 4

L4 – ÍTEM 1 - FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIÓN (BLANCO Y NEGRO)

CARACTERISTICAS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)**		
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	**OBSERVACIONES (indicar si el equipo propuesto excede en las especificaciones técnicas u otra información adicional)**	**Plazo de entrega propuesto**
Marca	Indicar			
Modelo	Indicar			
Origen	Indicar			
Cantidad	**1 (uno)**			
Velocidad de copiado	35 páginas por minuto			
	• Velocidad de Copiado e Impresión: 35ppm en tamaño carta • Velocidad de escaneo (B/N y Color): 50 ppm o superior • Funciones: Copiado, Impresión, Escaneo, Envío, Almacenaje • Panel de operación: Pantalla a todo color de 8.0" o superior • Memoria: RAM de 1.25 GB máximo 1.75 GB • Unidad de disco duro: 160 GB o superior • Unidad de disco duro en espejo: (160 GB, 1 TB), Método RAID1 • Conexión de interfaz de red: 10/100/1000Base-TX y USB para guardado directo a Memoria USB • Tiempo de entrega de la primera copia: 3,8 segundos o inferior • Capacidad estándar de papel: Dos Casetes de Papel de 550 hojas o superior • Alimentador Manual Múltiple de 80 hojas o superior • Tamaños de Papel aceptados: Legal, A4, Carta, Tamaño Personalizado, Formato ancho A3 o superior • Impresión y copiado bilateral (Duplex)			

	• Alimentador Automático de Documentos Bilaterales con capacidad de 100 hojas o superior. • Cantidad de Toners adicionales: 5 (Cinco) Originales de la Marca, con un rendimiento mínimo por cartucho de 30.000 páginas al 6% de cobertura. • Ciclo de Impresión mensual: 160.000 páginas por mes o superior			
Garantía	**1año de garantía**			
PLAZO DE ENTREGA MÁXIMO	**40 DÍAS**			

LOTE Nº 5

L5 – ÍTEM 1 - CABLEADO DE RED

Cantidad	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS (a ser llenada por el oferente)		
		Lo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES (indicar si lo propuesto excede en las especificaciones técnicas u otra información adicional)	Plazo de entrega propuesto
1	**Cableado UTP CAT6**			
	Cable UTP CAT 6, Cantidad: Cantidad Aprox. 1800 metros.			
	24 Tomas para PUESTO DE TRABAJO, con identificación para cada puesto de trabajo.			
	24 Patch cords de 3 mts y 1.5 mts. Según necesidad para conexión			
	Patch panel CAT6 24 puertos, 2 unidades			
	Rack cerrado de piso 36U 1100 mm de profundidad, 1 unidad			
	Rack cerrado de piso 22U 1100 mm de profundidad, 1 unidad			
	Organizadores de 1U, 2 unidades			
	Canal de tensión 220V, 2 unidades			
	Switch 24 puerto 10/100/1000 POE, Rackeable de 19", 1 unidad			
	Canaletas plásticas 100x50 cantidad necesaria para cubrir los puntos de Red, incluir separadores internos, derivaciones en T, esquineros, punteros ect, modulo porta bastidor ect.			
	La oferta deberá incluir el montaje, la instalación, configuración, compatibilidad con los recursos existentes y puesta en funcionamiento.			
	La oferta deberá considerar la provisión de todos aquellos materiales, accesorios, componentes o insumos que fuere necesario para la perfecta operatividad.			

	Certificación: La empresa a ser adjudicada deberá estar certificada para proyectar e instalar sistemas de cableado estructurado ópticos y metálicos para la marca del producto de cableado ofertado. Garantía: garantía escrita de 1año			
	Plazo de Entrega máximo 40 días.			

Obs: Con relación al Lote N° 5 – Ítem 1 – Cableado de Red, aclaramos que el oferente que desee realizar una vista técnica, a fin de verificar el sitio de instalación podrá hacerlo el día lunes 21 de julio de 2014 a las 09:00 hs. en el Ministerio del Interior, sito en las calles Chile esq. Manduvirá. La visita técnica es opcional, y no es de carácter obligatorio.

Observación:
La empresa proveedora será responsable de la eficiente y satisfactoria entrega de los bienes y no podrá eludir sus responsabilidades con relación a los mismos.
Los gastos de fletes y demás servicios conexos correrán por cuenta del Proveedor.
La entrega de los bienes/servicios deberá realizarse en un plazo máximo de **40 días calendario** a partir de la entrega de las Órdenes de Compra, previa firma del Contrato, en el Ministerio del Interior de acuerdo a lo establecido en las Especificaciones Técnicas, del Formulario N° 3.

Las Órdenes de Compra deberán contar de manera conjunta con por lo menos dos firmas de las siguientes instancias Gerencia Administrativa y Financiera del Ministerio del Interior, a requerimiento de la UEP/BID.

La entrega deberá realizarse a través de una Nota de Remisión y deberá estar:
• A nombre de la Institución y el Proyecto que financia.
• Nombre y número del llamado.
Con fecha, mes y año.
• Debidamente completada: descripción de los bienes/servicios con marca (De acuerdo con el cuadro de Adjudicación), unidad, cantidad.
• El documento no contará con enmiendas.
• Boleta legal con pie de imprenta.
La Nota de Remisión debe contar con la fecha, hora, nombre del funcionario que recepciona con su correspondiente firma y conformidad.

3) Modifíquese el Pliego de Bases y Condiciones, Anexo 5 – Modelo de Contrato, Cláusula 3 y Cláusula 6, los cuales, quedarán establecidos de la siguiente manera:

ANEXO 5 MODELO DE CONTRATO A SER SUSCRITO

CONTRATO

3- DURACIÓN:

Una vez firmado por las partes interesadas, el presente contrato entrará en vigencia a partir de esta fecha y continuará vigente hasta el **30 de setiembre de 2014**. Cualquier prórroga de este plazo deberá ser concedida y aprobada por el Comprador.

6- FECHA(S) DE ENTREGA:

La entrega de los bienes deberá realizarse dentro de los **40 días calendarios** posteriores a la recepción por parte del Proveedor de las respectivas Órdenes de Compra, previa firma del contrato, en el Ministerio del Interior, de acuerdo a lo establecido en las Especificaciones Técnicas del Formulario N° 3.

Sin otras modificaciones que realizar, nos despedimos de ustedes respetuosamente.

Lic. Guillermo Rodríguez
Especialista en Adquisiciones
UEP – MDI/BID

MINISTERIO DEL INTERIOR
UEP - BID

Abog. Francisco Vergara
Coordinador
UEP – MDI/BID